

Estudo Técnico Preliminar 67/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 23344.001351.2024-28

2. Descrição da necessidade

Aquisição de ingredientes e insumos para o Setor de Alimentos do IFSULDEMINAS - Campus Inconfidentes através de Pregão Eletrônico no Sistema de Registro de Preços — SRP.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Setor de Alimentos / Agroindústria	Fernanda Coutinho Pinheiro da Rosa

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A presente contratação será regida pela Lei 14.133/2021 e pelas Instruções Normativas 65/2021, 58/2022 e 81/2022.

A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

- 4.1 A convocação para entrega dos materiais será feita por meio de Ordem de Fornecimento.
- 4.2. O prazo de entrega será de 20 (vinte) dias corridos, contados da data de emissão e envio da Ordem de Fornecimento pela contratada.
- 4.3. A entrega do material ocorrerá totalmente às expensas da contratada, inclusive será de sua responsabilidade providenciar pessoal e equipamentos necessários para descarga dos materiais nos locais indicados pelo recebedor dos serviços.
- 4.4. Os locais de entrega serão os relacionados abaixo, de acordo com o que constar na ordem de fornecimento, todos situados no município de Inconfidentes - MG.
 - 4.4.1. Setor de Almoxarifado do IFSULDEMINAS - Campus Inconfidentes, localizado na Av. Alvarenga Peixoto, nº 240, Centro, CEP 37.576-000, Município de Inconfidentes - MG.
 - 4.4.2. Fazenda escola do IFSULDEMINAS - Campus Inconfidentes, localizado no Bairro Escritório Velho, zona rural, CEP 37.576-000, Município de Inconfidentes, MG, a aproximadamente 500 metros do centro da cidade.
 - 4.4.3. Setor de Patrimônio do IFSULDEMINAS - Campus Inconfidentes, situado na Praça Tiradentes, nº 416, Centro, CEP 37.576-000, Município de Inconfidentes - MG.
- 4.5. A entrega deverá ocorrer em dia útil, no período das 7h00 às 10h30 e das 13h00 às 16h30.
 - 4.5.1 Todos os materiais e acessórios necessários ao fornecimento serão de responsabilidade da contratada.
 - 4.5.2 A entrega correrá totalmente às expensas do contratado.
 - 4.5.3 No transporte até o local de entrega, o material deverá ser acondicionado adequadamente de acordo com as normas vigentes.

4.6. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor), ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto. Tem-se por recebimento definitivo aquele previsto no Art. 140, I, b da Lei nº 14.133, de 2021.

4.6.1. Perdendo os materiais suas características ou se deteriorando e estando eles dentro do prazo de garantia ou tempo de vida útil, assim como em condições normais de armazenamento, deverão ser substituídos no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados a partir da comunicação formal do contratante, sob pena de aplicação das sanções legais cabíveis. Para tanto, ficará por conta e ônus do contratado todas as despesas decorrentes para a efetivação da troca.

4.6.2. Havendo necessidade de substituição do objeto, no todo ou em parte, em decorrência de garantia, ficará a cargo da contratada todas as despesas decorrentes.

4.7. Na data da entrega, o prazo de validade dos produtos não poderá ter transcorrido mais de vinte por cento do prazo de validade indicado pelo fabricante, quando aplicável.

4.8. Se a Contratada inadimplir as obrigações assumidas, no todo ou em parte, ficará sujeita às sanções previstas nos Art. 155 e 156 da Lei nº 14.133, de 2021.

5. Levantamento de Mercado

Inicialmente foi realizada pesquisa de preços conforme Inciso I do Art. 5º Instrução Normativa Nº 65, de 07 de julho de 2021. Não foram encontradas contratações similares feitas pela administração em pesquisas de gestão de atas SRP, conforme estabelece o Inciso II da mesma IN. Complementarmente foram realizadas pesquisas conforme os Incisos III e IV do Art. 5º da IN 65/2021 para os itens que não possuem três preços no sistema de pesquisas do Compras.gov ou cujos resultados não condizem com o valor de mercado. Para cotações diretas foram considerados fornecedores que usualmente participam de pregões do órgão e possuem capacidade técnica para o objeto, bem como fornecedores do ramo que se localizam próximos ao campus e são referências para os preços praticados na região.

6. Descrição da solução como um todo

A solução mais adequada para atender às necessidades do IFSULDEMINAS - Campus Inconfidentes é a contratação por licitação, na modalidade pregão eletrônico, no sistema de registro de preços, a fim de preservar e garantir a competitividade e a proposta mais adequada e vantajosa para a Administração Pública. Esta solução vem sendo adotada anualmente e tem se demonstrado a mais adequada à realidade e infraestrutura do Campus.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Item	Descrição	Qtd.	Unid.	Custo Méd. Unit.	Custo Méd. Total
1	POTE DE VIDRO, CAPACIDADE: 250 ml, COR: INCOLOR, TRANSMITÂNCIA: TRANSPARENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA. Caixas dos vidros e principalmente das tampas sem nenhum dano, sem estar amassadas, porque compromete a vedação final do doce de leite.	2.000	UNIDADE	R\$ 5,65	R\$ 11.300,00
2	POTE VIDRO, FINALIDADE ENVAZAMENTO DE DOCE, FORMATO CILÍNDRICO, DIÂMETRO 14 cm, ALTURA 12 cm, CAPACIDADE 700 ml, TEMPERATURA UTILIZAÇÃO 100° C. COM TAMPA. Caixas dos vidros e principalmente das tampas sem nenhum dano, sem estar amassadas, porque compromete a vedação final do doce de leite.	5.000	UNIDADE	R\$ 5,31	R\$ 26.550,00
3	Embalagem plástica, forma: saco, largura: 18 cm, altura: 28 cm, material: polietileno, espessura: 0,10 micron, aplicação: embalar carnes,	25	MILHEIRO	R\$ 650,00	R\$ 16.250,00

	defumados, embutidos e queijos., cor: incolor, características adicionais: termoencolhível.				
4	DETERGENTE SANEANTE. ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, TIPO: ÁCIDO, COMPOSIÇÃO: C/ ÁCIDO FOSFÓRICO. Detergente ácido para limpeza do pasteurizador. Galão com 5 litros cada um.	40	LITRO	R\$ 43,37	R\$ 1.734,80
5	DETERGENTE SANEANTE. ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, TIPO: ALCALINO, COMPOSIÇÃO: COM CLORO. Detergente alcalino para limpeza diária do pasteurizador. Galão com 5 litros cada um.	40	LITRO	R\$ 49,48	R\$ 1.979,20
6	COALHO EM PÓ. APRESENTAÇÃO: PÓ PODER DE COAGULAÇÃO: 1: 90.000. FRASCO COM 500 GRAMAS. De origem bovina.	12	FRASCO	R\$ 218,85	R\$ 2.626,20
7	COCO RALADO, INGREDIENTES AMÊNDOA DE COCO, APRESENTAÇÃO TRITURADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM AÇÚCAR. Pacote com 200 gramas cada.	80	PACOTE	R\$ 26,50	R\$ 2.120,00
8	CHOCOLATE, TIPO PRETO, APRESENTAÇÃO PÓ, SABOR TRADICIONAL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL 50 % CACAU. Caixa com 200 gramas.	60	CAIXA	R\$ 17,34	R\$ 1.040,40
9	OLEAGINOSA, TIPO AMENDOIM, APRESENTAÇÃO NATURAL, ADICIONAL SEM CASCA. Embalagem com 1 kg cada.	20	KG	R\$ 18,52	R\$ 370,40
10	CAFÉ, APRESENTAÇÃO SOLÚVEL GRANULADO, INTENSIDADE MÉDIA, TIPO TRADICIONAL. Sachê com 50 gramas cada um.	50	SACHÊ	R\$ 6,50	R\$ 325,00
11	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL, MATERIAL COPO:AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL BASE:AÇO INOX, CAPACIDADE:2 L, TENSÃO NOMINAL: 110/220 V. Potência do motor podendo variar entre 800W a 1000W.	2	UNIDADE	R\$ 848,18	R\$ 1.696,36
12	Caixa plástica, material: polietileno, comprimento: 60 cm, largura: 39 cm, altura: 21 cm, aplicação: acondicionamento de alimentos, saladas, etc..., cor: branca, características adicionais: industrial, fechada, com tampa, resistente. Caixa plástica com capacidade de 36 litros.	30	UNIDADE	R\$ 121,12	R\$ 3.633,60
13	FERMENTO TIPO: LÁTICO, APRESENTAÇÃO: PÓ, COMPOSIÇÃO: STREPTOCOCCUS SALIVARIUS SUBSÉSPECIE THERMOPHILUS. Fermento para queijo Muçarela e Minas Padrão. Cada embalagem para fermentar 500 litros de leite. Embalagem contendo 10 gramas cada.	35	EMBALAGEM	R\$ 80,62	R\$ 2.821,70
14	Faca, material lâmina: aço inoxidável, material cabo: polipropileno, comprimento lâmina: 8 pol, largura lâmina: 8 cm, aplicação: cortar carne. Largura podendo variar entre: 04,60 cm até 05,00 cm. Altura podendo variar entre: 02,00 cm até 03,00 cm. Comprimento podendo variar entre: 33,70 cm até 34,00 cm.	15	UNIDADE	R\$ 63,94	R\$ 959,10
15	Pedra Afiar. Tipo: Dupla Face. Comprimento podendo variar entre: 20 CM até 25 CM. Largura: 7,5 CM até 8,5 CM. Espessura: 2,5 CM até 3,5 CM. Especificação: Carbureto Silício.	5	UNIDADE	R\$ 40,69	R\$ 203,45
16	Bandeja, comprimento: 30 cm, largura: 20 cm, material: polietileno, altura: 6 cm. Bandeja para manipular alimentos, na cor branca. Comprimento	15	UNIDADE	R\$ 14,54	R\$ 218,10

	podendo variar entre 30 cm a 35 cm; largura de 20 cm a 25 cm e altura de 6 cm a 8 cm. Sem conter nenhuma rachadura ou imperfeições, porque será para utilização na fabricação de alimentos.				
17	BANDEJA, RETANGULAR, 40 CM, 28 CM RESIDENCIAL, SERVIR LÍQUIDOS E ALIMENTOS, NÃO APLICÁVEL. Bandejas na cor branca. As medidas podem variar de 40 cm até 45 cm. E de 28 cm até 32 cm. Sem conter nenhuma rachadura ou imperfeições, porque será para utilização na fabricação de alimentos.	10	UNIDADE	R\$ 28,00	R\$ 280,00
18	BALDE, MATERIAL:PLÁSTICO ATÓXICO, CAPACIDADE:18 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM TAMPA, APLICAÇÃO: ARMAZENAMENTO DE ALIMENTOS. Na cor branca.	20	UNIDADE	R\$ 31,56	R\$ 631,20
19	PANELA DE MATERIAL: ALUMÍNIO REFORÇADO, CAPACIDADE: 25 LITROS, DIÂMETRO: 38 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E ALÇA. Com altura variando (+-) entre 25 cm e 36,4 cm e diâmetro com variação entre 29cm e 40 cm.	5	UNIDADE	R\$ 191,00	R\$ 955,00
20	PANELA, MATERIAL: ALUMÍNIO, CAPACIDADE: 16 LITROS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA.	4	UNIDADE	R\$ 93,50	R\$ 374,00
21	LEITEIRA, MATERIAL: ALUMÍNIO, CAPACIDADE: 4,50 LITROS, MATERIAL CABO: MADEIRA, FORMATO: CILÍNDRICO	3	UNIDADE	R\$ 80,14	R\$ 240,42
22	ASSADEIRA COZINHA COMERCIAL, MATERIAL: ALUMÍNIO REFORÇADO, ALTURA: 4,5CM , COMPRIMENTO: 33CM, LARGURA: 23CM, FORMATO: RETANGULAR. Com altura variando (+-) entre 4,5 cm e 5,5 cm e comprimento com variação entre 33 cm e 40 cm. Largura entre 23 cm e 28 cm.	5	UNIDADE	R\$ 41,00	R\$ 205,00
23	CLORETO DE CÁLCIO, APRESENTAÇÃO:SOLUÇÃO AQUOSA, CONCENTRAÇÃO:40%. Ingrediente fundamental para produção de queijos com leite pasteurizado. Embalagem com 5 litros para facilitar o uso e evitar o desperdício.	20	LITRO	R\$ 32,44	R\$ 648,80
24	ÁCIDO LÁTICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO XAROPOSO, LEVEMENTE AMARELADO, INODORO, PESO MOLECULAR: 90,08, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 85%, FÓRMULA QUÍMICA: C3H6O3 EM SOLUÇÃO AQUOSA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 79-33-4; Ingrediente para produção e queijos. Embalagem com 5 litros para facilitar o uso e evitar desperdício.	20	LITRO	R\$ 58,13	R\$ 1.162,60
25	BATEDEIRA DOMÉSTICA, FREQUÊNCIA: 60HZ, CAPACIDADE: 2.000 ML, TIPO: PLANETÁRIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIGELA EM INOX, TRAVA AUTOMÁTICA E 5 VELOCIDADES, POTÊNCIA: 330W, VOLTAGEM: 220 V. Velocidades podendo variar de 5 a 7 e potência podendo variar de 330W até 700W.	2	UNIDADE	R\$ 400,00	R\$ 800,00
TOTAL					R\$ 79.125,33

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 79.125,33

O valor estimado para contratação é de R\$79.125,33 (setenta e nove mil cento e vinte e cinco reais e trinta e três centavos), conforme valores e quantidades constantes no item 07 do presente estudo.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A regra a ser observada pela Administração nas licitações é a do parcelamento do objeto, conforme disposto no inciso I, alínea b, do Art. 40 da Lei 14.133, de 1º de abril de 2021. As entregas fracionadas terão como propósito o atendimento às demandas da unidade solicitante. A entrega parcelada torna-se necessária devido à indisponibilidade de armazenamento, na instituição, para grandes quantidades, bem como, a necessidade de atenção às datas de validade dos produto.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta requisição

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação encontra-se prevista no Plano Anual de Contratações Públicas do Sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações (PAC/PGC) do ano de 2024, Contratação 158305-28/2023, conforme planejamento prévio do órgão.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição dos produtos do presente estudo permitirá ao setor de Alimentos manter suas condições de produzir e principalmente ensinar com qualidade e de maneira correta seguindo a legislação vigente; abastecer o setor de comercialização (cooperativa-escola) e refeitório, ofertando produtos de qualidade e em quantidade suficiente para atender à demanda. Os itens em questão serão utilizados no desenvolvimento de atividades produtivas, bem como desenvolvimento de ensino, pesquisa e extensão na Instituição.

13. Providências a serem Adotadas

Conforme estabelece o Art. 10º do Decreto 11.462/2023, os órgãos e as entidades de que trata o art. 1º, antes de iniciar processo licitatório ou contratação direta, consultarão as IRP em andamento e deliberarão a respeito da conveniência de sua participação. Dada a especificidade da demanda e por tratar-se de registro de preços para eventual aquisição não se faz viável a participação em múltiplas IRP para atendimento da totalidade da demanda.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não foram constatados impactos ambientais para presente contratação.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável com restrições** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

15.1. Justificativa da Viabilidade com Restrições

A aquisição dos objetos listados no presente estudo são fundamentais para o bom funcionamento do setor de alimentos. Sem a aquisição destes materiais e ingredientes não é possível manter o funcionamento do setor de Alimentos do Campus Inconfidentes. Todos produtos alvos da presente aquisição são indispensáveis para o bom andamento do setor, para que possamos continuar atendendo todas as demandas do Refeitório e Cooperativa Escola, além de auxiliar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão das Instituição, em especial aquelas inerentes aos cursos das áreas de Alimentos.

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](#).

WANDERSON RODRIGUES DA SILVA

Coordenador Geral de Administração e Finanças



Assinou eletronicamente em 18/09/2024 às 10:55:38.

FERNANDA COUTINHO PINHEIRO DA ROSA

Responsável pelo Setor de Alimentos



Assinou eletronicamente em 18/09/2024 às 13:52:19.

CPF: 10.040.339/0001-30

Documento Digitalizado Público

Estudo Técnico Preliminar 67/2024 158305

Assunto: Estudo Técnico Preliminar 67/2024 158305
Assinado por: Wanderson Silva
Tipo do Documento: Estudo Técnico Preliminar
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Documento Original

Documento assinado eletronicamente por:
■ **Wanderson Rodrigues da Silva**, COORDENADOR(A) GERAL - CD4 - IFS - CGAF-INC, em 19/09/2024 09:49:31.

Este documento foi armazenado no SUAP em 19/09/2024. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsuldeminas.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 587739
Código de Autenticação: 1fd5c3f103

