



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE**

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**1. Introdução**

Este Estudo Técnico Preliminar tem como objetivo fornecer uma análise detalhada das necessidades e requisitos técnicos relacionados à aquisição de equipamentos para a Central do Produtor em Itaqui, RS. O estudo visa embasar a tomada de decisão e subsidiar o processo de aquisição, garantindo a seleção de equipamentos adequados e compatíveis com as demandas da comunidade agrícola local.

**2. Contexto Atual**

Atualmente, a demanda da feira do produtor vem aumentando a medida que a feira se consolida como importante ferramenta de escoamento dos produtos proporcionando assim uma renda considerável aos feirantes. Desta forma com o aumento crescente de público se observou novas demandas por parte dos feirantes e da comunidade que se faz presente.

**3. Justificativa**

A seleção dos equipamentos propostos baseia-se nas necessidades identificadas pela equipe responsável pela gestão da Central do Produtor, bem como no feedback recebido dos agricultores familiares e participantes das feiras. Os freezers expositores são essenciais para a exposição e armazenamento adequado dos produtos agrícolas, enquanto o fogão industrial e a geladeira são indispensáveis para o preparo e conservação de alimentos durante os eventos. As caixas térmicas serão adquiridas conforme a demanda, visando garantir o transporte seguro dos produtos agrícolas da origem até a central de comercialização. Já a quentinha, ou máquina de aquecer água, é uma necessidade básica no contexto do nosso estado para atender às demandas dos participantes das feiras e dos feirantes.

#### 4. Considerações Técnicas

Será realizada uma pesquisa de mercado para identificar fornecedores confiáveis e comparar diferentes opções de equipamentos em termos de qualidade, durabilidade e custo-benefício.

Os equipamentos selecionados deverão atender às normas técnicas e de segurança aplicáveis, garantindo o uso seguro e eficiente nas instalações da Central do Produtor.

Será elaborado um cronograma de aquisição e implantação dos equipamentos, levando em consideração os prazos de entrega, instalação e capacitação dos usuários.

#### 7. Preço Praticado no Mercado

O preço médio orçamentário foi obtido através de pesquisa mercadológica no portal Licitacon bem como diretamente com fornecedores especializados. (Orçamentos em anexo)

	ITEM	ORÇAMENTO 1	ORÇAMENTO 2	ORÇAMENTO 3	MÉDIA UNITÁRIA
01	Freezer expositor horizontal	R\$ 2.262,79	R\$ 2.000,00	R\$ 1.650,00	R\$ 1.970,93
02	Freezer expositor vertical	R\$ 2.850,00	R\$ 4.293,80	R\$ 5.633,27	R\$ 4.259,02
03	Fogão Industrial	R\$ 1.122,19	R\$ 1.584,99	R\$ 1.416,67	R\$ 1.374,62
04	Geladeira Frost Free	R\$ 3.320,00	R\$ 3.581,00	R\$ 3.419,00	R\$ 3.440,00
05	Maquina aquecedora de água	R\$ 1.660,00	R\$ 2.600,00	R\$ 3.517,00	R\$ 2.592,33
06	Caixa térmica	R\$ 298,99	R\$ 250,00	R\$ 286,00	R\$ 278,33


#### 8. Da Forma de Aquisição

- O objeto será adquirido através de Pregão em sua forma eletrônica com modo de disputa aberto com julgamento pelo menor preço e orçamentos não sigilosos conforme a lei 14.133/2021.

#### 9. Considerações Finais:

O presente Estudo Técnico Preliminar fornece uma base sólida para o processo de aquisição dos equipamentos necessários à Central do Produtor em Itaqui, RS. Ao garantir a seleção de equipamentos adequados e a elaboração de um plano de implantação bem

fundamentado, estamos assegurando o sucesso e a sustentabilidade das feiras da agricultura familiar, bem como o fortalecimento da economia local e o apoio aos agricultores familiares em nossa comunidade.



**Lucian Del Fabbro**

Secretário da Agricultura e Meio Ambiente





Processo nº 3529  
Data 15 ABR. 2024  
32

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUI**  
**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**SOLICITAÇÃO DE ABERTURA DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

Itaqui, 15 de Abril de 2024.

**1. DEMANDANTE:** Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente (SAMAI)

**2. OBJETO:** Aquisição de Equipamentos Para a Central do Produtor

**2.1. QUADRO DESCRITIVO DE ITENS E QUANTIDADES**

	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
01	<i>Freezer expositor horizontal; Capacidade mínima de 290 litros, 220v, alcance de temperatura -18°C, até duas portas de vidro.</i>	Unidade	1
02	<i>Freezer expositor vertical; Capacidade mínima de 2531 litros, 220v, até duas portas de vidro.</i>	Unidade	1
03	<i>Fogão Industrial; Forno e tripla chama, mesa em aço esmaltado com revestimento limpa fácil, forno com capacidade mínima de 107 litros. Com kit de mangueira e válvula de gás.</i>	Unidade	1
04	<i>Geladeira Frost Free; Duplex com capacidade mínima de 371 litros</i>	Unidade	1
05	<i>Maquina aquecedora de água; Elétrica 220v, capacidade mínima do reservatório 15 litros, painel digital com escolha de temperatura, filtro de água e boia, certificado pelo IMETRO.</i>	Unidade	1
06	<i>Caixa térmica; capacidade mínima de 45 litros, revestida com poliestireno, com tampa e alças.</i>	Unidade	4

**2.2. Especificações gerais comum a todos os itens:**

2.2.1. Todos os itens devem estar novos e prontos para uso;

2.2.2. Todos os itens devem estar acompanhados de manual de instrução.

**2.3. Média de preços**

A média de preços praticados no mercado foi obtida por pesquisa no portal Licitacn bem como diretamente com fornecedores (orçamentos em anexo).

ITEM	ORÇAMENTO 1	ORÇAMENTO 2	ORÇAMENTO 3	UNITÁRIA
01 Freezer expositor horizontal	R\$ 2.262,79	R\$ 2.000,00	R\$ 1.650,00	R\$ 1.970,93
02 Freezer expositor vertical	R\$ 2.850,00	R\$ 4.293,80	R\$ 5.633,27	R\$ 4.259,02
03 Fogão Industrial	R\$ 1.122,19	R\$ 1.584,99	R\$ 1.416,67	R\$ 1.374,62
04 Geladeira Frost Free	R\$ 3.320,00	R\$ 3.581,00	R\$ 3.419,00	R\$ 3.440,00
05 Máquina aquecedora de água	R\$ 1.660,00	R\$ 2.600,00	R\$ 3.517,00	R\$ 2.592,33
06 Caixa térmica	R\$ 298,99	R\$ 250,00	R\$ 286,00	R\$ 278,33

### 3. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO

A inclusão destas aquisições no Termo de Referência é vital para atender às necessidades dos agricultores familiares e para promover o fortalecimento das feiras da agricultura familiar na Central do Produtor em Itaqui, RS. A aquisição de equipamentos adequados é essencial para melhorar as condições de comercialização dos produtos agrícolas locais, garantindo a qualidade dos alimentos oferecidos e contribuindo para o desenvolvimento sustentável da região.

Ao adquirir os equipamentos necessários, estaremos proporcionando aos agricultores familiares as ferramentas essenciais para o armazenamento, conservação e preparo adequado de seus produtos durante as feiras. Isso não apenas aumenta a eficiência e a rentabilidade de suas atividades, mas também valoriza a produção local e fortalece os laços entre produtores e consumidores.

Além disso, a melhoria das condições de comercialização dos produtos agrícolas beneficia diretamente os frequentadores das feiras, proporcionando-lhes acesso a alimentos frescos, saudáveis e de qualidade, cultivados de forma sustentável pela agricultura familiar local. Esses consumidores valorizam cada vez mais a procedência e a qualidade dos alimentos que consomem, e a Central do Produtor desempenha um papel crucial ao fornecer um espaço onde eles possam encontrar uma ampla variedade de produtos frescos e regionais.

### 4. CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE DAS PROPOSTAS:

- 4.1. Empresa legalmente constituída.
- 4.2. Deverá ser garantida a devida garantia legal de todos os itens, bem como do equipamento como um todo.

### 5. DA AQUISIÇÃO, AMOSTRAGEM E ENTREGA DOS ITENS E/OU EQUIPAMENTOS E DOS PRAZOS

- 5.1. Os itens a serem adquiridos deverão ser entregues no Almoxarifado Central da Prefeitura Municipal de Itaqui-RS na rua Bento Gonçalves N.º 335 no horário das 07:00 às



13:00 horas, caso ocorra fora do horário informado deverá ser comunicado o gestor e fiscal do contrato, sendo que a referida entrega só deverá ocorrer mediante recebimento por parte do fornecedor da ORDEM DE FORNECIMENTO, tendo para isto o prazo de 20 (vinte) dias após o recebimento para realizar a entrega dos itens.

## **6. OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO:**

- 6.1. Comunicar a Prefeitura Municipal de Itaqui, qualquer anormalidade de caráter urgente e prestar os esclarecimentos julgados necessários;
- 6.2. Manter informada a Prefeitura de Itaqui quanto a mudanças de endereço, telefones, fax e e-mail de seu estabelecimento;
- 6.3. Entregar no prazo máximo de 20 (vinte) dias a contar da emissão da ordem de compra;
- 6.4. Atender com prontidão as reclamações por parte da contratante, objeto da presente dispensa de licitação;
- 6.5. Fornecer o bem de acordo com as especificações e condições previstas deste Termo de Referência;
- 6.6. Fica o contratado na obrigação de manter, durante todo período de garantia, a assistência técnica e mecânica em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, toda as condições de habilitação e qualificação exigidas no termo de referência;
- 6.7. Efetuar o devido suporte técnico sempre que solicitado pela Administração, no prazo de vigência de garantia.
- 6.8. Manter a CONTRATANTE informada sobre o andamento dos serviços, informando-a sempre que se registrarem ocorrências extraordinárias.
- 6.9. Guardar sigilo sobre informações e documentos fornecidos pela CONTRATANTE, em decorrência dos serviços objeto do presente contrato, adotando medidas internas de segurança.
- 6.10. Responder por todos os ônus referentes aos serviços ora contratados, desde os salários do pessoal neles empregados, como também os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, que venham a incidir sobre o presente contrato, sendo que todos os custos para execução dos serviços tais como deslocamento, estadia e outros que possam incidir são por conta do contratado.

## **7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:**

- 7.1. Exigir o fiel cumprimento do Edital e Contrato, bem como zelo na prestação dos serviços e o cumprimento dos prazos.

7.2. Colocar à disposição do CONTRATADO toda a documentação necessária para a perfeita execução dos serviços pertinentes ao Município de Itaqui. Processo nº 35.29  
15 ABR 2024 35

7.3. Fornecer, sempre que for necessário e quando for solicitado pelo CONTRATADO, informações adicionais pertinentes aos serviços executados para a Prefeitura.

7.4. A CONTRATANTE, pelo seu titular, é a única responsável pelos atos de gestão administrativa que sejam praticados, limitando-se o CONTRATADO a responsabilidade da entrega dos bens ou prestação técnica dos serviços prestados.

7.5. Aplicar as sanções administrativas contratuais pertinentes, em caso de inadimplemento.

## **8. FORMA E VALIDADE DA CONTRATAÇÃO:**

8.1. O objeto será adquirido através de Pregão em sua forma eletrônica com modo de disputa aberto com julgamento pelo menor preço e orçamentos não sigilosos conforme a lei 14.133/202.

## **9. GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO:**

9.1. A fiscalização do contrato será de acordo com a portaria nº. 35/2024 a qual trata sobre aquisição de ITENS E INSUMOS AGRÍCOLAS. As aquisições dos itens propostos, necessários para o correto armazenamento, preparo e conservação de alimentos, são essenciais para garantir a qualidade e a viabilidade dos produtos agrícolas comercializados na Central do Produtor em Itaqui, RS.

## **10. DO PAGAMENTO:**

10.1. O pagamento deverá ser realizados após a entrega do objeto deste termo de referência.

10.2. O pagamento deverá ser efetivado em até 30 (trinta) dias após a emissão da nota fiscal.

10.3 Reduzido 4669 – Equipamentos e material permanente – Feira do Produtor.

  
\_\_\_\_\_  
**Lucian Del Fabbro**  
Secretário de Agricultura e Meio Ambiente



# Análise de Risco para Aquisição de Equipamentos para Central do Produtor por Processo Licitatório

38

## Introdução

Esta análise de risco visa identificar e avaliar os possíveis obstáculos que podem surgir durante o processo de aquisição de equipamentos para a Central do Produtor por meio de licitação. É fundamental antecipar e mitigar esses riscos para garantir a eficiência e a funcionalidade da central, bem como para atender às necessidades dos produtores locais e promover o desenvolvimento sustentável da agricultura na região.

## 1. Riscos de Natureza Processual e Administrativa

- **Risco de desatualização das especificações técnicas:** As especificações técnicas dos equipamentos definidas no edital de licitação podem se tornar obsoletas ao longo do processo, devido aos avanços tecnológicos ou mudanças nas necessidades dos produtores.

**Solução:** Realizar uma revisão periódica das especificações técnicas durante o processo de elaboração do edital, garantindo sua atualização e adequação às necessidades da central e dos produtores. Manter um diálogo constante com os stakeholders para identificar possíveis ajustes nas especificações.

## 2. Riscos Financeiros e Orçamentários

- **Risco de variação cambial:** Flutuações na taxa de câmbio podem impactar o custo dos equipamentos importados, aumentando os custos para a administração pública e comprometendo o orçamento disponível para a aquisição.

**Solução:** Realizar uma análise de mercado para avaliar a volatilidade das moedas estrangeiras e implementar estratégias de hedge para mitigar o risco de variação cambial. Estabelecer um orçamento contingencial para lidar com possíveis aumentos nos custos decorrentes de variações cambiais.

## 3. Riscos de Natureza Técnica e Operacional

- **Risco de incompatibilidade entre os equipamentos:** A aquisição de equipamentos de diferentes fornecedores pode resultar em incompatibilidades técnicas que prejudicam a integração e o funcionamento adequado da Central do Produtor.

**Solução:** Realizar uma análise detalhada das interfaces entre os equipamentos e garantir a compatibilidade entre eles. Preferir fornecedores que ofereçam soluções integradas e suporte técnico para facilitar a implementação e o gerenciamento dos equipamentos.

## 4. Riscos Jurídicos e Regulatórios

- **Risco de questionamentos legais durante o processo licitatório:** Empresas concorrentes podem questionar o resultado da licitação, alegando irregularidades no processo de seleção



ou na avaliação das propostas.

398

**Solução:** Assegurar a transparência e a conformidade de todo o processo licitatório com a legislação aplicável. Documentar cuidadosamente cada etapa do processo e manter uma comunicação aberta e transparente com todas as partes interessadas para evitar possíveis contestações legais.

### **Conclusão**

A análise de risco apresentada identifica os principais obstáculos que podem surgir durante o processo de aquisição de equipamentos para a Central do Produtor por meio de licitação. Adotar medidas preventivas e planos de contingência para mitigar esses riscos é essencial para garantir a eficiência e a funcionalidade da central, bem como para promover o desenvolvimento sustentável da agricultura na região.