



Estado de Santa Catarina
Município de Herval d'Oeste

Área requisitante: Secretaria de Agricultura

Objeto: Realização de análises laboratoriais de produtos de origem animal para o Serviço de Inspeção Municipal para o município de Herval d'Oeste/SC.

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

As análises laboratoriais rotineiras em alimentos processados e água de abastecimento, representam na área alimentícia, uma das principais ferramentas, fundamental para o controle da qualidade dos produtos de origem animal, seja antes (matéria-prima), durante ou após o preparo, além de assegurar a manutenção da higiene dos alimentos, bem como das ferramentas utilizadas durante os processos agroindustriais. Neste cenário, as leis que circundam as ações fiscalizatórias em nível estadual e federal, atingem desde grandes empresas nacionais, multinacionais, como o pequeno produtor rural, o qual deseja produzir um produto local, de qualidade, natural, sem conservantes e legal, mas que devido ao elevado valor embutido nestas análises e pela periodicidade de coleta, muitas das vezes, acaba por inviabilizar que o pequeno produtor rural de continuidade em seu negócio, fazendo-o muitas vezes desistir de sua permanência no meio rural para buscar por novas oportunidades em centros comerciais.

Frente a este cenário o município, foi o pioneiro, em criar uma lei de incentivo à agricultura familiar de Herval d'Oeste, às agroindústrias de pequeno porte vinculadas ao Serviço de Inspeção Municipal (S.I.M.), com a criação da Lei Nº 3.397/2020, a qual possibilitou desenvolver um excelente trabalho deste serviço a fim de garantir a inocuidade e segurança dos produtos produzidos no interior, e posteriormente comercializados em nosso município, além de trazer ao produtor maior confiança das técnicas por eles desenvolvidas.

Diante disso, mostra-se necessária a contratação de empresa especializada para prestação devido ao fato do processo licitatório de análises laboratoriais, físico-químicas e microbiológicas de alimentos e de água de abastecimento.

2. PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL

O município

3. REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO



Estado de Santa Catarina
Município de Herval d'Oeste

Poderá participar deste certame toda e qualquer pessoa jurídica, legalmente constituída, que satisfaça as condições estabelecidas neste Edital e cujo ramo de atividade seja pertinente e compatível com o objeto da presente licitação.

A contratação será realizada preferencialmente 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.

Para fornecimento/prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar todos os documentos a serem exigidos a título de habilitação e todos os requisitos estabelecidos no Termo de Referência.

4. ESTIMATIVA DE QUANTIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VVALOR TOTAL
01	Exame de Parâmetros Microbiológicos para Análise do Queijo Colonial. – Parâmetros Microbiológicos para Análise do Queijo Colonial. – Parâmetro <i>Staphylacoccus Coagulase Positiva</i>	25		
02	Exame de Parâmetros Microbiológicos para Análise do Queijo Colonial. – Parâmetros Microbiológicos para Análise do Queijo Colonial. – Parâmetro <i>Escherichia Colli.</i>	25		
03	Exame de Parâmetros Microbiológicos para Análise do Queijo Colonial. – Parâmetros Microbiológicos	25		



Estado de Santa Catarina
Município de Herval d'Oeste

	para Análise do Queijo Colonial. – Parâmetro <i>Salmonella spp.</i>			
04	Exame de Parâmetros Físico-Químicos para Análise do Queijo Colonial. Parâmetro Umidade.	25		
05	Exame de Parâmetros Físico-Químicos para Análise do Queijo Colonial. Parâmetro Umidade. Parâmetro de Matéria Gorda no Extrato Seco.	25		
06	Exame de Parâmetros Microbiológicos para Análise de Ovos. Parâmetro <i>Salmonella spp.</i>	06		
07	Exame de Parâmetros Físico-Químicos para Análise do Mel. Parâmetro acidez.	15		
08	Exame de Parâmetros Físico-Químicos para Análise do Mel. Parâmetro Açúcares Redutores (glicose + frutose).	15		
09	Exame de Parâmetros Físico-Químicos para Análise do Mel. Parâmetro cinzas.	15		
10	Exame de Parâmetros Físico-Químicos para Análise do Mel. Parâmetro Hidroximetilfurfural (HMF).	15		



Estado de Santa Catarina
Município de Herval d'Oeste

11	Exame de Parâmetros Físico-Químicos para Análise do Mel. Parâmetro Índice de Amilase (Atividade Diastásica).	15		
12	Exame de Parâmetros Físico-Químicos para Análise do Mel. Parâmetro Umidade.	15		
13	Exame de Parâmetros Físico-Químicos para Análise do Mel. Parâmetro Sacarose.	15		
14	Análise Centesimal para Produtos sem RTIQ. – Parâmetro de Valor Energético	10		
15	Análise Centesimal para Produtos sem RTIQ. – Parâmetro de Carboidratos Totais.	10		
16	Análise Centesimal para Produtos sem RTIQ. – Parâmetro de Açúcares totais.	10		
17	Análise Centesimal para Produtos sem RTIQ. – Parâmetro Açúcares adicionados.	10		
18	Análise Centesimal para Produtos sem RTIQ. – Parâmetro de Lactose.	10		
19	Análise Centesimal para Produtos sem RTIQ.	10		



Estado de Santa Catarina
Município de Herval d'Oeste

	– Parâmetro de Proteínas.			
20	Análise Centesimal para Produtos sem RTIQ. – Parâmetro de Gorduras Totais.	10		
21	Análise Centesimal para Produtos sem RTIQ. – Parâmetro Gorduras Saturadas.	10		
22	Análise Centesimal para Produtos sem RTIQ. – Parâmetro de Gorduras Trans.	10		
23	Análise Centesimal para Produtos sem RTIQ. – Parâmetro Fibras Alimentares.	10		
24	Análise Centesimal para Produtos sem RTIQ. – Parâmetro de Sódio.	10		

tem	Especificação	nd.	Q uantidade Estimada	V alor Unitário de Referência
1	Exame de Parâmetros Microbiológicos para Análise do Queijo Colonial. – Parâmetros Microbiológicos para Análise do Queijo Colonial. – Parâmetro <i>Staphylococcus Coagulase Positiva</i>	ND	25	R \$ 98,87
2	Exame de Parâmetros Microbiológicos para Análise do Queijo Colonial. – Parâmetros Microbiológicos para Análise do Queijo Colonial. – Parâmetro <i>Escherichia Colli.</i>	ND	25	R \$ 56,36
3	Exame de Parâmetros Microbiológicos para Análise do Queijo Colonial. – Parâmetros Microbiológicos para Análise do Queijo Colonial. – Parâmetro <i>Salmonella spp.</i>	ND	25	R \$ 72,36
4	Exame de Parâmetros Físico-Químicos para Análise do Queijo Colonial. Parâmetro Umidade.	ND	25	R \$ 163,49
5	Exame de Parâmetros Físico-Químicos para Análise do Queijo Colonial. Parâmetro Umidade. Parâmetro de Matéria Gorda no Extrato Seco.	ND	25	R \$ 131,98



Estado de Santa Catarina
Município de Herval d'Oeste

6	Exame de Parâmetros Microbiológicos para Análise de Ovos. Parâmetro <i>Salmonella spp.</i>	ND	06	R \$ 72,36
7	Exame de Parâmetros Físico-Químicos para Análise do Mel. Parâmetro acidez.	ND	15	R \$ 78,50
8	Exame de Parâmetros Físico-Químicos para Análise do Mel. Parâmetro Açúcares Redutores (glicose + frutose).	ND	15	R \$ 350,00
9	Exame de Parâmetros Físico-Químicos para Análise do Mel. Parâmetro cinzas.	ND	15	R \$ 88,00
0	Exame de Parâmetros Físico-Químicos para Análise do Mel. Parâmetro Hidroximetilfurfural (HMF).	ND	15	R \$ 136,50
1	Exame de Parâmetros Físico-Químicos para Análise do Mel. Parâmetro Índice de Amilase (Atividade Diastásica).	ND	15	R \$ 128,50
2	Exame de Parâmetros Físico-Químicos para Análise do Mel. Parâmetro Umidade.	ND	15	R \$ 88,50
3	Exame de Parâmetros Físico-Químicos para Análise do Mel. Parâmetro Sacarose.	ND	15	R \$ 260,00
4	Análise Centesimal para Produtos sem RTIQ. – Parâmetro de Valor Energético.	ND	10	R \$ 74,00
5	Análise Centesimal para Produtos sem RTIQ. – Parâmetro de Carboidratos Totais.	ND	10	R \$ 141,00
6	Análise Centesimal para Produtos sem RTIQ. – Parâmetro de Açúcares totais.	ND	10	R \$ 820,00
7	Análise Centesimal para Produtos sem RTIQ. – Parâmetro Açúcares adicionados.	ND	10	R \$ 820,00
8	Análise Centesimal para Produtos sem RTIQ. – Parâmetro de Lactose.	ND	10	R \$ 820,00
9	Análise Centesimal para Produtos sem RTIQ. – Parâmetro de Proteínas.	ND	10	R \$ 81,93
0	Análise Centesimal para Produtos sem RTIQ. – Parâmetro de Gorduras Totais.	ND	10	R \$ 119,53
1	Análise Centesimal para Produtos sem RTIQ. – Parâmetro Gorduras Saturadas.	ND	10	R \$ 210,00
2	Análise Centesimal para Produtos sem RTIQ. – Parâmetro de Gorduras Trans.	ND	10	R \$ 210,00
3	Análise Centesimal para Produtos sem RTIQ. – Parâmetro Fibras Alimentares.	ND	10	R \$ 430,00
4	Análise Centesimal para Produtos sem RTIQ. – Parâmetro de Sódio.	ND	10	R \$ 77,00

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Percebe-se que o orçamento da .. foi desproporcionalmente superior ao das outras empresas, razão pela qual, o orçamento foi desconsiderado. Diante dos valores apresentados, optou-se por utilizar como referência o menor valor apresentado de cada item.



Estado de Santa Catarina
Município de Herval d'Oeste

6. ESTIMATIVA DE VALORES PARA A CONTRATAÇÃO

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na contratação de uma empresa especializada para realizar:

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

O objeto do presente não deve ser parcelado.

A esse respeito o Tribunal de Contas da União editou a Súmula 247, transcrita a seguir:

“É obrigatória a admissão da adjudicação por item e não por preço global, nos editais das licitações para a contratação de obras, serviços, compras e alienações, cujo objeto seja divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para a execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar-se a essa divisibilidade.”

É o que dispõe a Lei 14.133/2021:

Art. 40: [...] O planejamento de compras deverá considerar a expectativa de consumo anual e observar o seguinte: ...

V - atendimento aos princípios: ...

b) do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso; ...

§ 3º O parcelamento não será adotado quando:

I - a economia de escala, a redução de custos de gestão de contratos ou a maior vantagem na contratação recomendar a compra do item do mesmo fornecedor; [...]

Sendo assim, o parcelamento da solução não é recomendável, devendo optar-se pela via alternativa, por ser o ideal no caso em tela, do ponto de vista da eficiência e economia.

O parcelamento pode ser adequado para a aquisição de peças e componentes, caso os fornecedores possuam uma logística de entrega que permita a entrega parcelada.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Os resultados pretendidos com a Contratação são:

a) Em relação à eficácia: atendimento das demandas da Secretaria da Agricultura.

b) Quanto à eficiência: assegurar a continuidade dos serviços, bem como o uso racional dos recursos financeiros;

c) Com a contratação busca-se também atender ao princípio da economicidade, cuja meta é a obtenção da melhor relação custo-benefício.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS A SEREM ADOTADAS



Estado de Santa Catarina
Município de Herval d'Oeste

A administração não necessitará de adequações em sua estrutura para que a contratação possa ser efetivada.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição/operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

Não se visualiza impacto ambiental relevante.

13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A viabilidade da contratação foi constatada no presente Estudo Técnico Preliminar, o qual demonstrou que não existem impedimentos legais e estruturais internos e externos que inviabilizem a contratação.

Assim, a viabilidade da contratação está garantida, considerando que o serviço é essencial para o bom funcionamento das Secretarias e para o cumprimento das normas de saúde e segurança do trabalho. Além disso, a contratação será realizada de forma que respeite o orçamento municipal e as regras legais de licitação.

A contratação é estratégica para o município, pois garante o conforto e a saúde dos servidores públicos, além de contribuir para a eficiência energética e a redução de custos com manutenções emergenciais.

Herval d'Oeste, 28 de janeiro de 2025.

RONALDO LORENÇO DA ROSA

Prefeito.