



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO/PR

CNPJ: 78.279.981/0001-45

Rua Cinderela, nº 379, Centro, Cep: 85160-000

Fone/Whats: (42)3636-1185

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada. O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a administração pública.

2. ÁREA REQUISITANTE

ÓRGÃO REQUISITANTE	RESPONSÁVEL
Secretaria de Agricultura	Gladimir Becker Camargo

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Este documento destina-se a REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ANÁLISES DE SOLO E FORNECIMENTO DE NITROGÊNIO LÍQUIDO, OS QUAIS SÃO DESTINADOS AO ATENDIMENTO DOS PROGRAMAS DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA, ABASTECIMENTO E TURISMO, a aquisição em tela justifica-se pela necessidade destes matérias para atender AOS PROGRAMAS DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA, ABASTECIMENTO E TURISMO pertencente a este município. Ressalta-se que tal aquisição é realizada anualmente por esta pasta, com a finalidade também de suprir o fornecimento interno desta Secretaria.

A sua manutenção e continuidade das atividades desenvolvidas como auxílio ao agricultor a obter uma produção maior, as análises de solos são de forma essencial ao agricultor, uma vez que dará um norte sobre as possíveis deficiências do solo, possibilitando ao agricultor, realizar a correções necessárias por meio de compostos físicos, almejando um aumento considerado de produção.

O Nitrogênio Líquido é para execução do programa de Inseminação Artificial em bovinos, para o incentivo aos pequenos agricultores do Município, buscando aumentar a produção leiteira e de corte desta municipalidade.

É importante consignar, que a aquisição destes produtos ora mencionados são essenciais e necessários para o bom funcionamento das atividades desenvolvida pela Secretaria de Agricultura, nas propriedades dos pequenos agricultores, é indispensável para a viabilização e execução dos serviços nas unidades familiares desta municipalidade, cuja falta comprometeria esta rotina e a produção agrícola e pecuária desta propriedade.

As quantidades dos itens especificados para aquisição destes produtos, teve como base o consumo aos itens semelhantes àqueles adquiridos nos exercícios anteriores, para o uso no período de 12 meses. A aquisição dos itens deverá ser feita preferencialmente por meio de Sistema de Registro de Preços, de forma parcelada.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com objetivo de identificar os valores maximos estabelecidos em editais para a aquisições, vale ressaltar que os itens podem variar de acordo com a necessidade de cada município, conforme quadro 01.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO/PR

CNPJ: 78.279.981/0001-45

Rua Cinderela, nº 379, Centro, Cep: 85160-000

Fone/Whats: (42)3636-1185

Quadro 01. Análise de compras similares

ENTE PÚBLICO	TIPO DE PROCESSO
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TAIÓ-SC	PREGÃO ELETRÔNICO Nº32/2024-Registro de preços para AQUISIÇÃO DE NITROGÊNIO LÍQUIDO E SÊMEN BOVINO DA RAÇA JERSEY E HOLANDESA, PARA O PROGRAMA DE MELHORAMENTO GENÉTICO ATRAVÉS DE INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL PARA AGRICULTORES INSCRITOS NA NOTA DE PRODUTOR RURAL DO MUNICÍPIO DE TAIÓ-SC.
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE AGRONÔMICA-SC	PREGÃO ELETRÔNICO NºPR26/2024-Registro de preços para AQUISIÇÃO DE NITROGÊNIO LÍQUIDO DESTINADO A MANUTENÇÃO DE BOTIJÕES PARA CONSERVAÇÃO DE SÊMEN BOVINO PARA O MUNICÍPIO DE AGRONÔMICA/SC.
PREFEITURA MUNICIPAL DE MANFRINÓPOLIS-PR	PREGÃO ELETRÔNICO Nº20/2024- Contratação de empresa PARA FORNECIMENTO DE NITROGÊNIO LÍQUIDO PARA ABASTECIMENTO DE BOTIJÕES CRIOGÊNICOS UTILIZADOS NOS TRABALHOS DE INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL PARA INCENTIVO A BACIA LEITEIRA DO MUNICÍPIO DE MANFRINÓPOLIS-PR.

Foi realizados pesquisas com fornecedores da iniciativa privada para embasamento dos preços de mercado. Para a aquisição de nitrogênio líquido foi verificado através de pesquisas em processos semelhantes realizados por outros entes públicos para embasamento de preços.

5. REQUISITOS PARA CONTRATAÇÃO

A Lei nº 14.133/2021 fixa que são objetivos do processo licitatório:

- I – assegurar a seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, inclusive no que se refere ao ciclo de vida do objeto;
- II – assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição;
- III – evitar contratações com sobrepreço ou com preços manifestamente inexequíveis e superfaturamento na execução dos contratos;

Sendo assim, são requisitos desta aquisição: Manter até a data definitiva da entrega dos materiais, compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no Termo de Referência e no Edital, relativo à licitação;

Manter até o vencimento do pagamento, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

Os bens/serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato. A Instituição reserva-se o direito de liberar a Nota Fiscal para pagamento, após o responsável pelo recebimento aferir a quantidade, qualidade e adequação dos materiais entregues;

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Para a contratação descrita neste poderá ser adotada a licitação na modalidade **pregão eletrônico**, para a seleção de propostas para **Registro de Preços**, visando a contratação de análises de solo e aquisição de nitrogênio líquido possibilitando ao município o cumprimento de suas obrigações com todas os agricultores do município de Cantagalo/PR.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO/PR

CNPJ: 78.279.981/0001-45

Rua Cinderela, nº 379, Centro, Cep: 85160-000

Fone/Whats: (42)3636-1185

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

As definições para instruir os quantitativos dos materiais foram analisadas nas Atas de Registro de Preços anteriores.

Sabe-se que estes quantitativos são variáveis, dependendo principalmente das necessidades demandadas pelas secretarias e departamentos do município. As quantidades a serem levadas em consideração estão descritas no Quadro 2.

Quadro 2: Estimativa de quantidade de compra.

ITEM	PRODUTO/SERVIÇO	APRES	QTD
01	ANALISES DE SOLO MACRONUTRIENTES	UN	120
02	ANÁLISE DE MACRONUTRIENTES+MICRONUTRIENTES	UN	80
03	MACRONUTRIENTES+MICRONUTRIENTES+FÍSICA	UN	100
NITROGÊNIO LIQUIDO			
01	3.000 LITROS DE NITROGÊNIO LIQUIDO PARA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: - ENTREGUE MENSALMENTE NA SEDE DO MUNICIPIO DE CANTAGALO/PR. - ABASTECIMENTO NOS BOTIJÕES CRIOGÊNICOS DE INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL.	litros	3.000

ITENS EXCLUSIVO PARA ME E EPP

8. ESTIMATIVA DE VALORES

O valor estimado para uma futura e eventual compra é de **R\$52.431,40(Cinquenta e dois mil quatrocentos e trinta e um reais e quarenta centavos).**

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO (OU NÃO) DA SOLUÇÃO

A aquisição desses materiais para utilização, necessitarão dos itens à medida do surgimento das demandas. Outro fator importante para o parcelamento é o melhor aproveitamento do orçamento disponível e a não formação de estoque desnecessário no centro de distribuição, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se faz necessária a realização correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e aquisição desta demanda.

11. PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO

A solicitação ora pretendida consta no Plano de Contratação Anual.

12. RESULTADOS PRETENDIDOS

Espera-se com esta contratação no mínimo os seguintes efeitos:

Garantir o fornecimento de materiais de qualidade, sempre embasados nos princípios de eficiência e sustentabilidade;

Rapidez no atendimento a demanda das Secretarias;

13. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE TRATAMENTO

A aquisição de análises de solo e nitrogênio líquido são necessários para o bom andamento das atividades institucionais, por isso é de suma importância que os materiais utilizados tenham especificações ambientais sustentáveis em suas características, com o intuito de minimizar



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO/PR

CNPJ: 78.279.981/0001-45

Rua Cinderela, nº 379, Centro, Cep: 85160-000

Fone/Whats: (42)3636-1185

possíveis impactos ambientais gerados por produtos com especificações inadequadas, tais como: Impactos em recursos naturais como fauna, flora, solo, ar e água; Emissão de gases e outros poluentes gerados por materiais perigosos ou tóxicos; Impactos gerados pela utilização de materiais não recicláveis e ainda com menor vida útil, etc.

As embalagens de alguns dos itens da contratação são plásticos e deverão ser descartadas pela coleta seletiva objetivando a correta reciclagem dos materiais.

14. ANÁLISE DE RISCOS

Falta de recursos orçamentários para contratação do objeto:

Probabilidade: BAIXA

DANOS: Falta de Recursos Orçamentários

IMPACTOS: Paralisação do contrato

MEDIDAS DE MITIGAÇÃO: cientificar que há recursos orçamentários suficientes para a contratação.

RESPONSÁVEL: Departamento de Contabilidade

Ausência de fornecedores habilitados para o fornecimento do objeto:

Probabilidade: MÉDIA

DANOS: Atraso ou não efetivação da Contratação.

IMPACTOS: Necessidade de Refazer o processo licitatório, causando assim atraso na contratação.

MEDIDAS DE MITIGAÇÃO: cientificar que o preço proposto pela contratação é atrativo e suficiente ao atendimento das condições de habilitação.

RESPONSÁVEL: Equipe de Planejamento

Descumprimento Contratual ou inexecução do processo licitatório:

Probabilidade: MÉDIA

DANOS: falha na contratação.

IMPACTOS: paralisação do projeto.

MEDIDAS DE MITIGAÇÃO: rescindir a contratação, proceder a abertura de processo administrativo para apuração das responsabilidades.

RESPONSÁVEL: Fiscal e Gestor de Contrato

Pedido de reequilíbrio financeiro logo no início da contratação.

Probabilidade: BAIXA

DANOS: paralisação do projeto.

IMPACTOS: público ocioso, ausente de atividade.

MEDIDAS DE MITIGAÇÃO: analisar com eficiência os pedidos, respondendo-os no menor tempo possível e proferindo a decisão.

RESPONSÁVEL: Fiscal e Gestor do Contrato

15. DESIGNAÇÃO DE FISCAL E GESTOR

A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput). Neste caso a fiscalização ficará sob responsabilidade do senhor Sandro Roberto Baldissera.

O gestor do contrato será o secretário da pasta interessada requisitante do objeto, que terá a função de administrar o contrato, desde sua concepção até a finalização, com observância ao Art. 6º do Decreto Municipal nº 214/2023. Neste caso o gestor será o Senhor Júlio Cesar Conte.

16. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução descrita, mostra-se possível tecnicamente e fundamentalmente necessária.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO/PR

CNPJ: 78.279.981/0001-45

Rua Cinderela, nº 379, Centro, Cep: 85160-000

Fone/Whats: (42)3636-1185

Diante do exposto, **DECLARAMOS SER VIÁVEL** a contratação pretendida.

Cantagalo, 11 de novembro de 2024.

GLADIMIR BECKER CAMARGO

Secretário de Agricultura