

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Descrição da necessidade

1.1 A contratação se justifica pela necessidade de incentivo à melhora do manejo do solo pelos produtores rurais de Bom Jardim de Minas.

2. Área requisitante

2.1 Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Meio Ambiente – Secretária Bianca Rodrigues de Assis

3. Descrição dos Requisitos da Contratação

3.1 A Licitante deverá apresentar um ou mais atestados de capacidade técnica, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove que a licitante prestou serviços de implantação, operação e/ou manutenção de sistemas similares em porte e complexidade ao objeto da licitação.

4. Levantamento de Mercado

4.1 Foi realizada pesquisa de preço com três empresas distintas.

5. Descrição da solução como um todo

5.1 Registro de preços, pelo prazo de 12 meses, para eventual e futura contratação de empresa para prestação de serviços de serviço de análise de solo.

6. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
001	ANÁLISE DE SOLO - SISTEMA EMBRAPA (MEHLICH) COMPLETA (PH + MO + MACRO + MICRO + S + B + (H + AL) + RELAÇÕES)	UNIDADE	1.000

7. Estimativa do Valor da Contratação

7.1 O valor estimado para contratação é de **R\$ 62.900,00 (Sessenta e dois mil e novecentos reais)**, e foi baseado na média dos preços praticados no mercado, após cotação, conforme quadro abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	COTAÇÃO 1	COTAÇÃO 2	COTAÇÃO 3
001	ANÁLISE DE SOLO - SISTEMA EMBRAPA (MEHLICH) COMPLETA (PH + MO + MACRO + MICRO + S + B + (H + AL) + RELAÇÕES)	UNIDADE	1.000	R\$ 34,99	R\$ 56,43	R\$ 102,30

8. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

8.1 Tendo em vista a contratação é para o Município de Bom jardim de Minas, já tendo sido em outras oportunidades atendido por uma única licitação, opção pelo parcelamento do objeto não se faz necessário, nem pode ser justificada.

9. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

9.1 Para esta solução não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da compra/contratação pretendida, sejam elas já realizadas ou contratações futuras.

10. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

10.1 A contratação pretendida não está prevista no Plano de Contratações Anual do Município, considerando que esse planejamento ainda não foi implantado no município.

11. Resultados Pretendidos

11.1 Com a contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de análise de solo, pretende-se obter informações técnicas precisas e confiáveis sobre as características físicas, químicas e, quando aplicável, geotécnicas do solo das áreas indicadas pela Administração. Os resultados esperados incluem a correta identificação da capacidade de suporte, composição, fertilidade, estabilidade e demais parâmetros relevantes do solo, de modo a subsidiar o adequado planejamento, dimensionamento e execução de obras, projetos de engenharia, intervenções estruturais ou ações de manejo do terreno. Busca-se, assim, garantir maior segurança técnica, eficiência na aplicação de recursos públicos, prevenção de riscos, redução de retrabalhos e tomada de decisões fundamentadas em dados técnicos, assegurando a viabilidade, durabilidade e qualidade das ações a serem implementadas.

12. Providências a serem Adotadas

12.1 Para contratação pretendida necessário se faz a realização de procedimento licitatório.

13. Possíveis Impactos Ambientais

13.1 Não foram elaborados estudos acerca do impacto ambiental da execução dos serviços.

14. Declaração de Viabilidade

14.1 Os estudos preliminares indicam que esta forma de contratação é perfeitamente viável e que maximiza a probabilidade do alcance dos resultados pretendidos. Diante do exposto a responsável declara ser viável a contratação da solução pretendida, com base neste Estudo Técnico Preliminar.

Bom Jardim de Minas/MG, 25 de maio de 2026.

Bianca Rodrigues de Assis
Secretária Municipal de Agricultura,
Pecuária e Meio Ambiente
Matrícula 1995