

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Descrição da necessidade

Aquisição de implementos agrícolas visando atender às necessidades da Secretaria Municipal de Agricultura da Prefeitura Municipal de Bom Jardim de Minas, para apoio às atividades rurais e ao desenvolvimento das ações agropecuárias do município.

2. Área requisitante

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

3. Descrição dos Requisitos da Contratação

3.1 Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto da licitação através da apresentação de pelo menos 1 (um) atestado de capacidade técnica, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a aptidão para desempenho a contento de objeto semelhante.

4. Levantamento de Mercado

Cumprir informar que o levantamento de mercado foi realizado por meio de pesquisa de preços realizada junto a fornecedores do produto em questão.

5. Descrição da solução como um todo

Tem por intuito garantir a aquisição de implementos agrícolas, para atender às necessidades da Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Meio Ambiente da Prefeitura Municipal de Bom Jardim de Minas, assegurando o apoio às atividades rurais, o preparo adequado do solo, o transporte eficiente de produtos agrícolas e o fortalecimento da produção agropecuária local.

6. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	CARRETA AGRÍCOLA METÁLICA BASCULANTE HIDRÁULICA - CARRETA AGRÍCOLA METÁLICA, DO TIPO BASCULANTE HIDRÁULICA. - DEVERÁ POSSUIR EIXOS DUPLOS, IMENSIONADOS PARA OPERAÇÃO AGRÍCOLA. - DEVERÁ POSSUIR PNEUS NOVOS, MEDIDA 750/16, COM NO MÍNIMO 12 (DOZE) LONAS. - CAPACIDADE MÍNIMA DE CARGA: 5 (CINCO) TONELADAS, EQUIVALENTE A 5.000 KG. PESO APROXIMADO DO EQUIPAMENTO: 1.010 KG. VOLUME MÍNIMO DE CARGA: 5,0 M³. DIMENSÕES INTERNAS MÍNIMAS DA CAIXA DE CARGA: ALTURA INTERNA: 1.800 MM; LARGURA INTERNA: 930 MM; COMPRIMENTO INTERNO: 3.000 MM. BITOLA EXTERNA DOS PNEUS: APROXIMADAMENTE 2.060 MM. DIMENSÕES EXTERNAS MÍNIMAS DO EQUIPAMENTO: LARGURA TOTAL: 2.065 MM; ALTURA DE CARREGAMENTO: 1.970 MM; COMPRIMENTO TOTAL: 4.310 MM. - O SISTEMA DE BASCULAMENTO HIDRÁULICO DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM TRATORES AGRÍCOLAS, GARANTINDO SEGURANÇA E EFICIÊNCIA OPERACIONAL. - O EQUIPAMENTO	UNIDADE	01

	DEVERÁ SER ENTREGUE TOTALMENTE MONTADO, EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO, ACOMPANHADO DE MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO, EM LÍNGUA PORTUGUESA. DEVERÁ POSSUIR GARANTIA MÍNIMA CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE, CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.		
02	GRADE ARADORA LEVE/INTERMEDIARIA. O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR 14 (QUATORZE) DISCOS, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 28 (VINTE E SEIS) POLEGADAS E ESPESSURA MÍNIMA DE 6,0 MM, SENDO 07 (SETE) DISCOS LISOS E 07 (SETE) DISCOS RECORTADOS. DEVERÁ SER EQUIPADA COM SISTEMA DE LEVANTE HIDRÁULICO, COMPATÍVEL COM TRATORES AGRÍCOLAS. DEVERÁ POSSUIR PNEUS NOVOS, MEDIDA 750/16, COM NO MÍNIMO 12 (DOZE) LONAS. OS EIXOS DOS DISCOS DEVERÃO TER DIÂMETRO MÍNIMO DE 1 5/8 (UMA POLEGADA E CINCO OITAVOS). O ESPAÇAMENTO ENTRE OS DISCOS DEVERÁ SER DE 230 MM A 270MM. A LARGURA DE CORTE DEVERÁ ESTAR COMPREENDIDA ENTRE 1.645 MM E 1.825 MM. O PESO APROXIMADO DO EQUIPAMENTO DEVERÁ SITUAR-SE ENTRE 1.488 KG A 1.915KG. A POTÊNCIA MÍNIMA RECOMENDADA DO TRATOR PARA OPERAÇÃO DEVERÁ ESTAR ENTRE 80 (OITENTA) E 90 (NOVENTA) CAVALOS-VAPOR (CV). O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER ENTREGUE TOTALMENTE MONTADO, EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO, ACOMPANHADO DE MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO, EM LÍNGUA PORTUGUESA. O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR GARANTIA MÍNIMA CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE, CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	UNIDADE	01

7- Estimativa do Valor da Contratação

Após a realização do levantamento de mercado, deve-se consolidar os valores estimados da contratação:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COTAÇÃO 1	COTAÇÃO 2	COTAÇÃO 3
01	CARRETA AGRÍCOLA METÁLICA BASCULANTE HIDRÁULICA - CARRETA AGRÍCOLA METÁLICA, DO TIPO BASCULANTE HIDRÁULICA. - DEVERÁ POSSUIR EIXOS DUPLOS, IMENSIONADOS PARA OPERAÇÃO AGRÍCOLA. - DEVERÁ POSSUIR PNEUS NOVOS, MEDIDA 750/16, COM NO MÍNIMO 12 (DOZE) LONAS. - CAPACIDADE MÍNIMA DE CARGA: 5 (CINCO) TONELADAS, EQUIVALENTE A 5.000 KG. PESO APROXIMADO DO EQUIPAMENTO: 1.010 KG. VOLUME MÍNIMO DE CARGA: 5,0 M³. DIMENSÕES INTERNAS MÍNIMAS DA CAIXA DE CARGA: ALTURA INTERNA: 1.800 MM; LARGURA INTERNA: 930 MM; COMPRIMENTO INTERNO: 3.000 MM. BITOLA EXTERNA DOS PNEUS: APROXIMADAMENTE 2.060 MM. DIMENSÕES EXTERNAS MÍNIMAS DO EQUIPAMENTO: LARGURA TOTAL: 2.065 MM; ALTURA DE CARREGAMENTO: 1.970 MM; COMPRIMENTO TOTAL: 4.310 MM. - O SISTEMA DE BASCULAMENTO HIDRÁULICO DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM TRATORES AGRÍCOLAS, GARANTINDO SEGURANÇA E EFICIÊNCIA OPERACIONAL. - O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER ENTREGUE TOTALMENTE MONTADO, EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO, ACOMPANHADO DE MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO, EM LÍNGUA PORTUGUESA. DEVERÁ POSSUIR GARANTIA MÍNIMA CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE, CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	UNIDADE	R\$ 30.000,00	R\$ 19.000,00	R\$ 43.200,00
02	GRADE ARADORA LEVE/INTERMEDIARIA. O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR 14 (QUATORZE) DISCOS, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 28 (VINTE E SEIS) POLEGADAS E ESPESSURA MÍNIMA DE 6,0 MM, SENDO 07 (SETE) DISCOS LISOS E 07 (SETE) DISCOS RECORTADOS. DEVERÁ SER EQUIPADA COM SISTEMA DE LEVANTE HIDRÁULICO, COMPATÍVEL COM TRATORES AGRÍCOLAS. DEVERÁ POSSUIR PNEUS NOVOS, MEDIDA 750/16, COM NO MÍNIMO 12 (DOZE) LONAS. OS EIXOS DOS DISCOS DEVERÃO	UNIDADE	R\$ 30.000,00	R\$ 29.000,00	R\$ 63.840,00

<p>TER DIÂMETRO MÍNIMO DE 1 5/8 (UMA POLEGADA E CINCO OITAVOS). O ESPAÇAMENTO ENTRE OS DISCOS DEVERÁ SER DE 230 MM A 270MM. A LARGURA DE CORTE DEVERÁ ESTAR COMPREENDIDA ENTRE 1.645 MM E 1.825 MM. O PESO APROXIMADO DO EQUIPAMENTO DEVERÁ SITUAR-SE ENTRE 1.488 KG A 1.915KG. A POTÊNCIA MÍNIMA RECOMENDADA DO TRATOR PARA OPERAÇÃO DEVERÁ ESTAR ENTRE 80 (OITENTA) E 90 (NOVENTA) CAVALOS-VAPOR (CV). O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER ENTREGUE TOTALMENTE MONTADO, EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO, ACOMPANHADO DE MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO, EM LÍNGUA PORTUGUESA. O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR GARANTIA MÍNIMA CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE, CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.</p>				
--	--	--	--	--

8. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

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

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

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

Gerar a economia para o Município de Bom Jardim de Minas e facilitar a logística de atividades.

12. Providências a serem Adotadas

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

13. Possíveis Impactos Ambientais

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

14. Declaração de Viabilidade

Conclui- se com o presente estudo preliminar que a contratação da solução supracitada, ou seja, da contratação de empresa especializada para fornecimento dos equipamentos para atender a Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Meio Ambiente de Bom Jardim de Minas e as demais secretarias.

Bom Jardim de Minas/MG, 11 de março de 2026.

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