Embrapa Milho e Sorgo

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO DA AQUISIÇÃO

Manutenção da balança rodoviária, indispensável para pesagem de grãos e sementes em volumes maiores produzidos no CNPMS para posterior destinação.

Serviço solicitado: Manutenção corretiva na balança rodoviária Marca Digitron Modelo UL nº 23563/2008 plataforma 18/3 com células Alfa H20 Toneladas,caixa junção e Kit Sadel 50T.

Defeito: Erros superiores aos tolerados,02 células de carga, placa caixa junção/revisão,manutenção indicador de peso.

Solução: Manutenção corretiva com troca de duas células de carga,se houver a necessidade de troca de outras,só será definido no momento de calibração da balança,manutenção na placa junção,manutenção no indicador de pesagem. Serviços de calibração com pesos padrão(Caminhão de pesos) Quanto a comunicação com o software,imaginamos que está tudo ok,caso necessário qualquer intervenção orçamento a parte

, conforme quantidades e especificações constantes no item 3 do presente Termo de Referência. Projeto:.

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO

A balança rodoviária é indispensável para pesagem de grãos e sementes em volumes maiores produzidos no CNPMS para posterior destinação, sem a balança a quantificação da produção das áreas, para manter um controle acertivo do fluxo de grãos e sementes se torna inviável, atualmente a pesagem está sendo realizada em balança pequena, o que resulta em mais demanda de mão de obra e tempo para realizar essa pesagem em bags individuais.

3. ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E QUANTIDADES (DESCRIÇÃO DETALHADA).

3.1 Os materiais a serem, adquiridos estão especificado abaixo:

Valor por km rodado veiculo R$ 2,95 x 85 x 2 = R$ 501,50

Valor calibração com caminhão de pesos R$ 3.480,00

Células de carga valor unitário R$ 4.950,00 x 2 = 9.900,00

Mão de obra R$ 3.900,00

Valor total dos serviços e peças R$ 17.781,50

3.2 Valor estimado do material

Com base na pesquisa de mercado realizada o valor total estimado para aquisição dos itens acima é de R$ **17.781,50** .

4. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

A Embrapa realizará o pagamento global dos itens em até 30 dias após a execução do serviço atesto da Nota Fiscal pela equipe do Setor de Campos Experimentais.

5. PRAZO E FORMA DE ENTREGA

Até 15 (quinze) dias após o recebimento da Autorização de Fornecimento.

6. GARANTIA

Os materiais e serviços constantes deste termo de referência, quando for o caso, estão cobertos por garantia contra defeitos de fabricação pelo período de 12 (doze) meses, que serão computados a partir da data de sua efetiva entrega e atesto.

7. LOCAL DE ENTREGA E REALIZAÇÃO DO SERVIÇO

Embrapa Milho e Sorgo

Setor de Patrimônio e Suprimentos - Almoxarifado

Rodovia MG 424, km 45, Esmeraldas II, Sete Lagoas/MG

CEP 35702-098

8. RESPONSÁVEL PELO TERMO DE REFERÊNCIA

VIRGÍNIO AUGUSTO DINIZ GONÇALVES

Supervisor do Setor de Campos Experimentais

9. APROVAÇÃO MOTIVADA DO TERMO DE REFERÊNCIA

Com base nas justificativas técnicas e nos argumentos apresentados, aprovo este Termo de Referência.

VANESSA FRANCA ABREU LACERDA

Chefe Adjunta de Administração

Embrapa Milho e Sorgo

10. LOCAL E DATA

Sete Lagoas-MG, 20 de outubro de 2026.

Documento assinado eletronicamente por **Virgínio Augusto Diniz Gonçalves**, **Supervisor**, em 20/10/2026, às 09:06, conforme art. 6º, parágrafo 1º do Decreto 8.539, de 8 de outubro de 2015.

Documento assinado eletronicamente por **Vanessa França Abreu Lacerda**, **Chefe-Adjunto**, em 21/10/2026, às 11:14, conforme art. 6º, parágrafo 1º do Decreto 8.539, de 8 de outubro de 2015.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.sede.embrapa.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **14284249** e o código CRC **5279AABC**.