



EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA E INOVAÇÃO INDUSTRIAL
UNIDADE SOLUÇÕES AGROALIMENTARES
POLO DE INOVAÇÃO IFTM CAMPUS UBERABA

Justificativa Técnica

Projeto: *DESENVOLVIMENTO DE PLANTADORA DE CANA PARA PLANTIO DE TOLETES NA VERTICAL*

Objeto: Aquisição de material de consumo

INTERESSADO: Prof. Thiago Resende Larquer – Coordenador do Projeto

ASSUNTO: Justificativa técnica para contratação de serviço

Senhor Diretor,

Por meio da Solicitação de Despesa SDE 26597, solicitamos a V.Sa. a contratação de um técnico para a realização de serviços de montagem e fabricação mecânica do protótipo da plantadora do projeto DESENVOLVIMENTO DE PLANTADORA DE CANA PARA PLANTIO DE TOLETES NA VERTICAL.

A atuação deste profissional é essencial para execução de diversas atividades que envolvem a leitura e interpretação de desenhos técnicos, montagem de estruturas metálicas, componentes mecânicos e sistemas de movimentação, além da integração com sistemas elétricos e de automação. O técnico será responsável por tarefas como ajustes dimensionais, instalação de dispositivos, alinhamento de trilhos e guias, regulagem mecânica, testes de funcionamento, apoio na fase de comissionamento, bem como manutenção corretiva e preventiva durante os testes e entrega do protótipo.

Adicionalmente, o técnico deverá prestar suporte em possíveis viagens para testes em campo, além de acompanhamento junto aos fornecedores dos itens em fabricação do protótipo.

A contratação deste profissional é indispensável para assegurar a qualidade, eficiência e segurança no desenvolvimento e validação do protótipo. Optar por não contar com esse apoio técnico poderá comprometer diretamente o cronograma e os resultados do projeto, resultando em retrabalho, atrasos e uso inadequado dos recursos públicos.

Dada a especificidade técnica requerida para o serviço especificado, a contratação de profissionais com competências especializadas torna-se essencial. Neste contexto, esse profissional se enquadra dentro do perfil almejado.



EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA E INOVAÇÃO INDUSTRIAL
UNIDADE SOLUÇÕES AGROALIMENTARES
POLO DE INOVAÇÃO IFTM CAMPUS UBERABA

Esperamos contar com a costumeira atenção desta respeitável Fundação colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos e/ou informações julgados pertinentes ou complementares.

Patos de Minas, 23 de junho de 2025

Thiago Resende Larquer
Coordenador do Projeto

THIAGO RESENDE LARQUER
PROFESSOR DO ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO

Documento assinado eletronicamente por THIAGO RESENDE LARQUER, PROFESSOR DO ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO, em 23/06/2025, às 13:45, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://iftm.edu.br/autenticacao/> informando o código verificador **C485B6D** e o código CRC **5146EEB1**.

Referência: NUP: 23494.002333/2025-21

DOCS nº 0000732321