

PLANO DE TRABALHO

É do tipo Emenda?

Sim

Emenda

2021 - 40860015 - Soraya Thronicke (PSL / MS)

Identificação (Título / Objeto da despesa)

Protótipo de Cultivo Hidropônico NFT em Mato Grosso do Sul.

1 - DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADORA**Unidade Descentralizadora e Responsável**

Nome do órgão ou entidade descentralizador(a):

26101 - Administração Direta

Nome da autoridade competente:

TOMÁS DIAS SANT'ANA

Número do CPF:

037.785.116-70

Nome da Secretaria/Departamento/ Unidade Responsável pelo acompanhamento da execução do objeto do TED:

150016 - Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

UG SIAFI

Número e Nome da Unidade Gestora - UG que descentralizará o crédito:

150016 - Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Número e Nome da Unidade Gestora - UG Responsável pelo acompanhamento da execução do objeto do TED:

150016 - Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

2 - DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADA**Unidade Descentralizada e Responsável**

Nome do órgão ou entidade descentralizada:

26415 - Instituto Federal do Mato Grosso do Sul

Nome da autoridade competente:

ELAINE BORGES MONTEIRO CASSIANO

Número do CPF:

929.443.619-53

Nome da Secretaria/Departamento/ Unidade Responsável pelo acompanhamento da execução do objeto do TED:

UG SIAFI

Número e Nome da Unidade Gestora- UG que receberá o crédito:

158132 - IF-MatoGrossodoSul

Número e Nome da Unidade Gestora- UG Responsável pelo execução do objeto do TED:

158132 - IF-MatoGrossodoSul

3 - OBJETO

O plano de trabalho é referente ao número de emenda Nº 40860015 Protótipo de Cultivo Hidropônico NFT em Mato Grosso do Sul.

4 - DESCRIÇÃO DAS AÇÕES E METAS A SEREM DESENVOLVIDAS NO ÂMBITO DO TED:

4. DESCRIÇÃO DAS AÇÕES E METAS A SEREM DESENVOLVIDAS NO ÂMBITO DO TED: META 1 Concessão de bolsas aos estudantes e pesquisadores envolvidos no projeto META 2 Preparação da área META 3 Instalação do Sistema Hidropônico META 4- Administração de Recursos

5 - JUSTIFICATIVA E MOTIVAÇÃO PARA CELEBRAÇÃO DO TED:

Existe uma grande oportunidade de desenvolvimento e exploração do mercado de frutas e hortaliças no estado. O cultivo em ambiente protegido é uma tendência mundial da agricultura moderna, principalmente para produtos como hortaliças, flores, ervas medicinais e algumas frutas (ALMEIDA & REIS,2017). Apesar do alto custo inicial, o maior controle das

6 - SUBDESCENTRALIZAÇÃO

A Unidade Descentralizadora autoriza a subdescentralização para outro órgão ou entidade da administração pública federal?
Não

7 - FORMAS POSSÍVEIS DE EXECUÇÃO DOS CRÉDITOS ORÇAMENTÁRIOS:

A forma de execução dos créditos orçamentários descentralizados poderá ser:

Direta, por meio da utilização capacidade organizacional da Unidade Descentralizada:

Descentralizada, por meio da celebração de convênios, acordos, ajustes ou outros instrumentos congêneres, com entes federativos, entidades privadas sem fins lucrativos, organismos internacionais ou fundações de apoio regidas pela Lei nº 8.958, de 20 de dezembro de 1994:

8 - CUSTOS INDIRETOS (ART. 8, §2º):

A Unidade Descentralizadora autoriza a realização de despesas com custos operacionais necessários à consecução do objeto do TED?:
Sim

O pagamento será destinado aos seguintes custos indiretos, até o limite de 20% do valor global pactuado:

1 Despesas Operacionais Administrativas da Fundação de Apoio à Pesquisa, ao Ensino e à Cultura (FAPEC) R\$ 11.600,00

9 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:

Incluir

METAS	DESCRIÇÃO	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Início	Fim
Concessão de Bolsas aos estudantes de nível superior e nível médio envolvidos no projeto.	Etapa 01 - Pagamento de bolsas	unidade	1,00	4.800,00	4.800,00	02/12/2021	02/12/2022
Estudantes do Curso Superior	Estudantes do Curso Superior	bolsa	12,00	400,00	4.800,00	02/12/2021	02/12/2022
Concessão de Bolsas aos estudantes de nível superior e nível médio envolvidos no projeto.	Etapa 01 - Pagamento de bolsas	unidade	1,00	14.400,00	14.400,00	02/12/2021	02/12/2022
Etapa 01 - Pagamento de bolsas	Coordenador da Proposta	bolsa	12,00	1.200,00	14.400,00	02/12/2021	02/12/2022

Preparação da área	Infraestrutura e Instalação Elétrica	unidade	1,00	15.000,00	15.000,00	02/12/2021	02/12/2022
Recursos necessários para as passagens e despesas de locomoção	Diárias no País	unidade	60,00	250,00	15.000,00	02/12/2021	02/12/2022
Preparação da área	Infraestrutura e Instalação Elétrica	unidade	1,00	6.000,00	6.000,00	02/12/2021	02/12/2022
Recursos necessários para as passagens e despesas de locomoção	Passagens nacionais aéreas e terrestres e Locação de meios de transporte 13 unidades	unidade	1,00	6.000,00	6.000,00	02/12/2021	02/12/2022
Instalação do Sistema Hidropônico	Construção	unidade	2,00	450,00	900,00	02/12/2021	02/12/2022
implantação da estufa	Condutímetro portátil de bolso	unidade	2,00	450,00	900,00	02/12/2021	02/12/2022
Instalação do Sistema Hidropônico	Construção	unidade	2,00	10.000,00	20.000,00	02/12/2021	02/12/2022
Instalação do Sistema Hidropônico	Placas Fotovoltaicas	unidade	2,00	10.000,00	20.000,00	02/12/2021	02/12/2022
Instalação do Sistema Hidropônico	Construção	unidade	2,00	450,00	900,00	02/12/2021	02/12/2022
Instalação do Sistema Hidropônico	Peagâmetro portátil de bolso	unidade	2,00	450,00	900,00	02/12/2021	02/12/2022
Instalação do Sistema Hidropônico	Construção	unidade	1,00	300,00	300,00	02/12/2021	02/12/2022
Instalação do Sistema Hidropônico	Termômetro digital infravermelho	unidade	1,00	300,00	300,00	02/12/2021	02/12/2022
Instalação do Sistema Hidropônico	Construção	unidade	2,00	400,00	800,00	02/12/2021	02/12/2022
Instalação do Sistema Hidropônico	Luxímetro digital	unidade	2,00	400,00	800,00	02/12/2021	02/12/2022
Instalação do Sistema Hidropônico	Construção	unidade	1,00	71.600,00	71.600,00	02/12/2021	02/12/2022
implantação da estufa	Estufa agrícola de 300 m ² , com largura de 10 m e comprimento de 30 m, com mureta perimetral. Pé-direito de 3,90 m. Ante câmara de 3,5 x 3,5 m. Frontais filme difusor 150 micras. Laterais com filme difusor 150 micras e tela monofilamento vermelha 30%. Cortinas laterais. Oitão com plástico e janela. Aluminet 50% com manuseio manual. Calhas de alumínio e cano para recolhimento de água da chuva. Solo da estufa coberto com ráfia carijó A empresa deverá instalar a estufa com toda a estrutura funcionando em local determinado pela contratante nas dependências de propriedade localizada no Assentamento Bandeirantes no município de Miranda/MS, incluindo gastos com mão de obra, frete e materiais necessários. ART de fabricação da estufa. Garantia de 18 meses contra defeitos de fabricação.	unidade	1,00	71.600,00	71.600,00	02/12/2021	02/12/2022
Instalação do Sistema Hidropônico	Capacitação dos Agricultores e início do cultivo	unidade	1,00	18.170,00	18.170,00	02/12/2021	02/12/2022

Materiais de consumo	Adubo Nitrato de Cálcio - 10 sacos de 25kg - R\$ 1.500,00 Adubo Hidroponia Macro e Micronutrientes - 10 sacos de 25kg - R\$ 6.000,00 Adubo Ferro EDDHA - 10 sacos de 1kg - R\$ 1.000,00 Balde de cola entomológica - 1 balde de 5kg - R\$ 420,00 Armadilha entomológica - 5 caixas c/ 10 cartelas - R\$ 250,00 Sementes de Hortaliças Diversas - 40 latas/pacotes - R\$ 4.000,00 Espuma fenólica - 10 caixas com 15 placas - R\$ 1.000,00 Fita adesiva metalizada - 20 rolos 100 mm x 50m - R\$ 400,00 Bandejas para espuma fenólica (30 x 47 cm - 3 Caixas com 10 bandejas - R\$ 600,00 Embalagens para comercialização das hortaliças - 300 pacotes com 4000 unidades - R\$ 3.000,00	unidade	1,00	18.170,00	18.170,00	02/12/2021	02/12/2022
Administração de Recursos	Os recursos financeiros serão administrados pela FAPEC-Fundação de Apoio ao Ensino, à Pesquisa e a Cultura via taxa de administração	unidade	1,00	15.500,00	15.500,00	02/12/2021	02/12/2022
Administração de Recursos	Os recursos financeiros serão administrados pela FAPEC-Fundação de Apoio ao Ensino, à Pesquisa e a Cultura via taxa de administração		1,00	15.500,00	15.500,00	02/12/2021	02/12/2022
Instalação do Sistema Hidropônico	Construção	unidade	1,00	63.630,00	63.630,00	02/12/2021	02/12/2022
Instalação do Sistema Hidropônico	Sistema hidropônico NFT com 4 bancadas, para cultivo de rúcula, de 1,6 x 6,5 m, cada uma com 12 perfis, espaçamento de 15 cm entre furos, 6 cavaletes de PVC ou polipropileno. 2 bancadas berçário, de 1,6 x 6,5 m, cada uma com 17 perfis, espaçamento de 10 cm entre furos, 6 cavaletes de PVC ou polipropileno. 9 bancadas, para cultivo de alface, de 1,6 x 6,5 m, cada uma com 8 perfis, espaçamento de 25 cm entre furos, 6 cavaletes de PVC ou polipropileno. 2 bancadas maternidade de 0,62 x 2,0 m (montadas uma do lado do outro formando uma bancada única de 1,24x2,0). O sistema hidropônico deverá ser com bancadas individuais (cada bancada terá o seu reservatório). Os reservatórios para as bancadas de rúcula, alface e berçário deverão ser 310 litros. O reservatório para maternidade deverá ser de 200 litros. O sistema hidropônico deverá ter um reservatório de 5000 litros para solução nutritiva e um reservatório de 10000 litros para água, com duas motobombas para alimentação e correção dos reservató	unidade	1,00	63.630,00	63.630,00	02/12/2021	02/12/2022

10 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO:

MÊS/ANO	VALOR
Não informado	R\$ 232.000,00

11 - PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO- PAD

CÓDIGO DA NATUREZA DA DESPESA	CUSTO INDIRETO	VALOR PREVISTO
33901400		R\$ 15.000,00
33903300		R\$ 6.000,00
33901800		R\$ 4.800,00
33902000		R\$ 14.400,00
33903000		R\$ 18.170,00
44905200		R\$ 158.130,00
33903900		R\$ 15.500,00

12 - BENS REMANESCENTES

O Objeto do Termo de Execução Descentralizada contempla a aquisição, produção ou construção de bens?

Sim

Se sim, informar a titularidade e a destinação dos bens quando da conclusão do TED:

Os bens são destinados ao IFMS.

13 - PROPOSIÇÃO**14 - APROVAÇÃO**