



**MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO E ASSISTÊNCIA SOCIAL, FAMÍLIA E COMBATE À FOME  
SECRETARIA DE INCLUSÃO SOCIOECONÔMICA**

**PLANO DE TRABALHO DO TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA Nº 05/2023 - SISEC/MDS**

**1. DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADORA**

**1. Unidade Descentralizadora e Responsável**

Nome do órgão ou entidade descentralizador(a): MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO E ASSISTÊNCIA SOCIAL, FAMÍLIA E COMBATE À FOME - MDS

Nome da autoridade competente: SAUMÍNEO DA SILVA NASCIMENTO - Diretor de Apoio à Inserção no Trabalho  
Matrícula Funcional: 1332711

Nome da Secretaria/Departamento/Unidade Responsável pelo acompanhamento da execução do objeto do TED: Secretaria de Inclusão Socioeconômica - SISEC, Departamento de Apoio a Inserção no Trabalho - DAIT.

**UG SIAFI**

Número e Nome da Unidade Gestora - UG que descentralizará o crédito: 550018/00001 - SECRETARIA DE INCLUSÃO SOCIOECONÔMICA - SISEC/MDS

Número e Nome da Unidade Gestora - UG Responsável pelo acompanhamento da execução do objeto do TED: 550018/00001 - Secretaria de Inclusão Socioeconômica do Ministério do Desenvolvimento e Assistência Social, Família e Combate a Fome - MDS

**2. DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADA**

**1. Unidade Descentralizada e Responsável**

Nome do órgão ou entidade descentralizada: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí - IFPI

Nome da autoridade competente: PAULO BORGES DA CUNHA - Reitor

Matrícula Funcional: 1288003

Nome da Secretaria/Departamento/Unidade Responsável pela execução do objeto do TED: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí - IFPI

**2. UG SIAFI**

Número e Nome da Unidade Gestora - UG que receberá o crédito: UG 158146/Código de Gestão 26431 – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí, Campus São João do Piauí - IFPI

Número e Nome da Unidade Gestora - UG Responsável pela execução do objeto do TED: UG 158146 – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí, Campus São João do Piauí - IFPI

**3. OBJETO:** *Promover a Capacitação e qualificação técnica especializada dos produtores rurais do município de São João do Piauí, abordando produção animal e vegetal com ênfase na sustentabilidade e resiliência dos sistemas produtivos. Assim como a capacitação e qualificação técnica especializada dos atendentes de turismo que estão no CadÚnico.*

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

<b>METAS</b>	<b>AÇÕES/ETAPAS</b>
<b>Meta 1.</b> Capacitação técnica de 40 produtores rurais para o desenvolvimento da Fruticultura no assentamento da Marrecas.	<b>Etapa 1.1.</b> Realizar capacitação técnica dos produtores rurais para o desenvolvimento da Fruticultura no assentamento da Marrecas sobre a Cultura de bananeira, do maracujazeiro, da videira, de melancia e o processamento industrial de frutas com 01 turma x 40 alunos x 30 horas.

<b>Meta 2.</b> Capacitação técnica de 40 produtores rurais para o desenvolvimento da Ovinocaprinocultura na comunidade Saco/Curtume	<b>Etapa 2.1.</b> Realizar capacitação técnica dos produtores rurais para o desenvolvimento da Ovinocaprinocultura na comunidade Saco/Curtume dos criadores sobre o manejo alimentar, o manejo sanitário, o melhoramento genético do rebanho, as instalações e infraestrutura, o abate e cortes nobres dos animais com 01 turma x 40 alunos x 30 horas.
<b>Meta 3.</b> Capacitação técnica de 40 produtores rurais para o desenvolvimento da Apicultura nas comunidades Grajau/São Domingos	<b>Etapa 3.1.</b> Realizar capacitação técnica dos produtores rurais para o desenvolvimento da Apicultura nas comunidades Grajau/São Domingos sobre a instalação do apiário, povoamento do apiário, manejo das colônias, beneficiamento e processamento do mel e comercialização do mel e seus produtos com 01 turma x 40 alunos x 30 horas.
<b>Meta 4.</b> Capacitação técnica de 40 produtores rurais familiares para o desenvolvimento da Piscicultura na barragem do Jenipapo	<b>Etapa 4.1.</b> Realizar Capacitação técnica dos produtores rurais familiares para o desenvolvimento da Piscicultura na barragem do Jenipapo sobre a instalação de tanques rede e escavados e tanques rede, manejo alimentar dos peixes, as espécies indicadas para criação, o manejo da biometria dos peixes e a despesca e abate dos peixes com 01 turma x 40 alunos x 30 horas.
<b>Meta 5.</b> Capacitação técnica de 40 atendentes turísticos para o desenvolvimento do turismo no município.	<b>Etapa 5.1.</b> Realizar capacitação técnica dos atendentes turísticos para o desenvolvimento do turismo no município: curso de Introdução ao Turismo e Mercado Turístico e seus Componentes, Comunicação em Público e Relações Interpessoais, de História Regional e Local, de Turismo e Meio Ambiente e Estudos sobre os Pontos Turísticos de São João do Piauí e Adjacência e de Experimentação de Roteiro Proposto com 01 turma x 40 alunos x 40 horas.
<b>Meta 6.</b> Acompanhamento, Monitoramento, Gestão administrativa e financeira do projeto.	<b>Etapa 6.1</b> Gerenciamento administrativo e financeiro do projeto realizado pela fundação de apoio.

## 5. JUSTIFICATIVA E MOTIVAÇÃO PARA CELEBRAÇÃO DO TED:

### 5.1. CARACTERIZAÇÃO DOS INTERESSES RECÍPROCOS:

São João do Piauí possui uma economia voltada principalmente para a agricultura e pecuária. A região possui extensas áreas de terras propícias com grande potencialidade na ovinocaprinocultura, apicultura – mel, geleia real, própolis e derivados, fruticultura irrigada, piscicultura, cajucultura – processamento de castanha, doce e cajuína, mandiocultura, energia solar e turismo.

No entanto, é importante destacar que a região enfrenta desafios em relação ao desenvolvimento econômico adequado que impactam diretamente no crescimento do setor agropecuário e turístico. Torna-se, portanto, extremamente necessário investimentos em qualificação técnica especializada profissional das pessoas em situação de vulnerabilidade social, inscritas no Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal – CadÚnico, especialmente as do Programa Bolsa Família.

### 5.2. PÚBLICO ALVO:

Produtores rurais, familiares de cinco comunidades do município de São João do Piauí. Pessoas que trabalham direta e indiretamente com o atendimento ao turista (garçons, donos de bar e restaurante, donos de hotéis e pousadas e as pessoas que trabalham no ecoturismo e recreação), em situação de vulnerabilidade social, beneficiárias, inscritas no Cadastro Único para programas sociais do governo Federal – CadÚnico, especialmente as do Programa Bolsa Família.

### 5.3. PROBLEMA A SER RESOLVIDO:

A ausência capacitação dos produtores rurais e a falta de assistência técnica possuem diversos impactos na atividade agropecuária, como na baixa produtividade, alimentos inseguros para alimentação e degradação ao meio ambiente e conseqüentemente impactando na renda dos produtores rurais. Assim, a capacitação dos produtores rurais familiares possibilita aumento na produtividade das produções, preservação do meio ambiente, alimentos saudáveis e seguros, melhorando a qualidade de vida e desenvolvimento da comunidade, beneficiando toda população Sanjoanense.

São João do Piauí possui lugares turísticos, porém esses locais ainda são subutilizados devido à falta de capacitação profissional. Dessa forma, com a formação dos atendentes de turismo, destina um maior conhecimento sobre as

atrações turística da cidade atraindo visitantes e turistas, movimentado a economia da cidade.

#### 5.4. RESULTADOS ESPERADOS:

Os resultados esperados das capacitações são promover educação, cidadania, inclusão, acessibilidade, sustentabilidade, uma rota turística, ou seja, uma transformação socioeconômica. Entende-se como um processo de desenvolvimento de conhecimentos, para produzir bens e serviços, garantindo economia e competitividade, bem-estar social e sustentabilidade.

**Resultado 1: Social:** Aperfeiçoamento de conhecimentos técnicos de produção de 200 produtores multiplicadores, atuando na difusão das tecnologias adaptadas, tomada de conhecimento perante a sociedade, segurança alimentar dos alimentos e melhoria da qualidade de vida das famílias beneficiadas.

**Resultado 2: Ambiental:** 200 Produtores capacitados, adotando práticas agroecológicas no manejo dos recursos naturais, relação de troca e cuidado com o meio ambiente, preservação do meio ambiente, destinação dos resíduos animais para o uso na agricultura.

**Resultado 3: Econômico:** Geração de renda extra ou principal a partir das atividades, redução dos gastos em relação aos insumos, crescimento e valorização do comércio e produção local, inserção dos produtos locais (diferenciais e competitivos) no mercado regional.

**Resultado 4: Turístico:** Tornar a cidade de São João do Piauí mais um ponto turístico no Território da Serra da Capivara.

#### 5.4. RELAÇÃO ENTRE A PROPOSTA E OS OBJETIVOS E DIRETRIZES DO PROGRAMA:

A proposta de oferecer capacitação profissional, para indivíduos inscritos no Cadastro Único e beneficiário do Programa Bolsa Família de São João do Piauí, deve estar alinhada com a ação 20GG da Secretaria de Inclusão Sócioeconômica do Ministério do Desenvolvimento e Assistência Social, Família e Combate à Fome. Essa ação visa promover a inclusão produtiva de pessoas em situação de pobreza, ampliando o acesso da população às políticas de inclusão social, levando em consideração as especificidades regionais e territoriais.

#### 6. SUBDESCENTRALIZAÇÃO

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

( ) Sim

( X ) Não

#### 7. FORMAS POSSÍVEIS DE EXECUÇÃO DOS CRÉDITOS ORÇAMENTÁRIOS:

A forma de execução dos créditos orçamentários descentralizados poderá ser:

(X) Direta, por meio da utilização capacidade organizacional da Unidade Descentralizada.

(X) Contratação de particulares, observadas as normas para contratos da administração pública.

(X) 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?

( X ) Sim

( ) Não

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

- Custos operacionais da Fundação de Apoio

#### 9. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

METAS	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS/PRODUTOS	Unidade de Medida	Quant.	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$	Início	Fim
Meta 1. Capacitação técnica de 40 produtores rurais para o desenvolvimento da	Etapa 1.1. Realizar capacitação técnica dos produtores rurais para o	Turma	01	R\$ 90.503,66	R\$ 90.503,66	20/12/2023	20/12/2024

Fruticultura no assentamento da Marrecas.	desenvolvimento da Fruticultura no assentamento da Marrecas sobre a Cultura de bananeira, do maracujazeiro, da videira, de melancia e o processamento industrial de frutas com 01 turmas x 40 alunos x 30 horas. <b>Produto da Etapa 1.1.</b> 40 fruticultores capacitados nos cursos, comprovados por meio de Relatórios, contendo Relato das atividades, carga horária, materiais didáticos utilizados, Cartilhas, fotos etc.), listas de presença (contendo CPF de cada participante, e-mail e telefone), vídeos, fotos e pesquisa de satisfação						
<b>Meta 2.</b> Capacitação técnica de 40 produtores rurais para o desenvolvimento da Ovinocaprinocultura na comunidade Saco/Curtume	<b>Etapa 2.1.</b> Realizar capacitação técnica dos produtores rurais para o desenvolvimento da Ovinocaprinocultura na comunidade Saco/Curtume dos criadores sobre o manejo alimentar, o manejo sanitário, o melhoramento genético do rebanho, as instalações e infraestrutura, o abate e cortes nobres dos animais com 01 turma x 40 alunos x 30 horas. <b>Produto da Etapa 2.1.</b> 40 criadores capacitados nos cursos, comprovados por meio de Relatórios,	Turma	01	R\$ 58.288,83	R\$ 58.288,83	01/03/2024	20/04/2025

	contendo Relato das atividades, carga horária, materiais didáticos utilizados, Cartilhas, fotos etc.), listas de presença (contendo CPF de cada participante, e-mail e telefone), vídeos, fotos e pesquisa de satisfação.						
<b>Meta 3.</b> Capacitação técnica de 40 produtores rurais para o desenvolvimento da Apicultura nas comunidades Grajau/São Domingos	<p><b>Etapa 3.1.</b> Realizar capacitação técnica dos produtores rurais para o desenvolvimento da Apicultura nas comunidades Grajau/São Domingos sobre a instalação do apiário, povoamento do apiário, manejo das colônias, beneficiamento e processamento do mel e comercialização do mel e seus produtos com 01 turma x 40 alunos x 30 horas.</p> <p><b>Produto da Etapa 3.1.</b> 40 apicultores capacitados nos cursos, comprovados por meio de Relatórios, contendo Relato das atividades, carga horária, materiais didáticos utilizados, Cartilhas, fotos etc.), listas de presença (contendo CPF de cada participante, e-mail e telefone), vídeos, fotos e pesquisa de satisfação</p>	Turma	01	R\$ 54.556,13	R\$ 54.556,13	02/05/2024	20/12/2024
<b>Meta 4.</b> Capacitação técnica de 40 produtores rurais familiares para o desenvolvimento da Piscicultura na	<b>Etapa 4.1.</b> Realizar Capacitação técnica dos produtores rurais familiares para o desenvolvimento da	Turma	01	R\$ 48.616,77	R\$ 48.616,77	01/07/2024	20/04/2025

barragem Jenipapo	do Piscicultura na barragem do Jenipapo sobre a instalação de tanques rede e escavados e tanques rede, manejo alimentar dos peixes, as espécies indicadas para criação, o manejo da biometria dos peixes e a despesa e abate dos peixes com 01 turma x 40 alunos x 30 horas.  <b>Produto da Etapa 4.1.</b> 40 piscicultores capacitados nos cursos, comprovados por meio de Relatórios, contendo Relato das atividades, carga horária, materiais didáticos utilizados, Cartilhas, fotos etc.), listas de presença (contendo CPF de cada participante, e-mail e telefone), vídeos, fotos e pesquisa de satisfação.						
<b>Meta 5.</b> Capacitação técnica de 40 atendentes turísticos para o desenvolvimento do turismo no município.	<b>Etapa 5.1.</b> Realizar capacitação técnica dos atendentes turísticos para o desenvolvimento do turismo no município: curso de Introdução ao Turismo e Mercado Turístico e seus Componentes, Comunicação em Público e Relações Interpessoais, de História Regional e Local, de Turismo e Meio Ambiente e Estudos sobre os Pontos Turísticos de São João do Piauí e Adjacência e de Experimentação de	Turma	01	R\$ 45.034,61	R\$ 45.034,61	20/12/2023	20/12/2024

	<p>Roteiro Proposto com 01 turma x 40 alunos x 40 horas.</p> <p><b>Produto da Etapa 5.1.</b> 40 atendentes de turismo capacitados nos cursos, comprovados por meio de Relatórios, contendo Relato das atividades, carga horária, materiais didáticos utilizados, Cartilhas, fotos etc.), listas de presença (contendo CPF de cada participante, e-mail e telefone), vídeos, fotos e pesquisa de satisfação.</p>						
<p><b>Meta</b> 6. Acompanhamento, Monitoramento, Gestão administrativa e financeira do projeto.</p>	<p><b>Etapa 6.1</b> Gerenciamento administrativo e financeiro do projeto realizado pela fundação de apoio.</p> <p><b>Produto 6.1:</b> Entrega dos relatórios bimestrais do recurso financeiro do Projeto.</p>	<p>Uni Relatórios Bimestrais</p>	<p>01 06</p>	<p>R\$ 33.000,00</p>	<p>R\$ 33.000,00</p>	<p>12/2023</p>	<p>20/04/2025</p>
<b>TOTAL DO PROJETO</b>					<b>330.000,00</b>		

**10. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO**

MÊS/ANO	VALOR
dezembro/2023	R\$ 218.046,01
janeiro/2024	R\$ 111.953,99
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 330.000,00</b>

**11. PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO - PAD**

CÓDIGO DA NATUREZA DA DESPESA	CUSTOS INDIRETOS	VALOR PREVISTO
33.90.39 - Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica	Não	R\$ 297.000,00
33.90.39 - Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica - Custos operacionais.	Sim	R\$ 33.000,00
<b>TOTAL DO PROJETO</b>		<b>R\$ 330.000,00</b>

**DETALHAMENTO DO PLANO DE APLICAÇÃO**

<b>Número/Descrição do Item</b>	<b>Código</b>	<b>Uni</b>	<b>Quant</b>	<b>Valor Unitário (R\$)</b>	<b>Valor Total (R\$)</b>
<b>1.1.1.</b> Fertilizante foliar com macro e micronutrientes. Fertilizante natural, composição química: 5% n + 4% s + 0,3% b + 0,3% cu + 5% mn + 0,05% mo, aplicação: foliar, tipo: mineral misto, apresentação: suspensão homogênea.	33.90.39	uni	2	R\$ 54,34	R\$ 108,68
<b>1.1.2.</b> Calcário dolomítico, aspecto físico pó, cor branca, granulometria 98, composição óxido de cálcio, de magnésio e material inerte., uso correção do solo. (Saco 50 kg)	33.90.39	uni	5	R\$ 102,18	R\$ 510,90
<b>1.1.3.</b> Serrote poda, material tubo aço, formato tubo oval, comprimento lâmina 30 cm, aplicação jardinagem.	33.90.39	uni	5	R\$ 146,86	R\$ 734,30
<b>1.1.4.</b> Pulverizador costal, capacidade 20 l, aplicação inseticidas, fungicidas e fertilizantes líquidos, características adicionais manual/compressão prévia.	33.90.39	uni	2	R\$ 367,90	R\$ 735,80
<b>1.1.5.</b> Fita enxertia, material cera biodegradável, largura 2,54 cm, comprimento 20 m, aplicação enxertia plantas.	33.90.39	uni	5	R\$ 7,90	R\$ 39,50
<b>1.1.6.</b> Saco, material: plástico, tipo uso: produção plantio mudas, cor: preto, aplicação: produção de mudas, características adicionais: com furos, altura: 25 cm, largura: 18 cm, espessura: 0,2 cm. (Pcte 1000 unidades)	33.90.39	uni	5	R\$ 125,12	R\$ 625,60
<b>1.1.7.</b> Tubete cultivo mudas, material: plástico polipropileno, cor: preta, formato: cônico, comprimento: 130 mm, diâmetro superior: 63 mm, diâmetro inferior: 52 mm, capacidade: 180 cm <sup>3</sup> , aplicação: agricultura, jardinagem e paisagismo, características adicionais: com 8 estrias	33.90.39	uni	100	R\$ 1,01	R\$ 101,00
<b>1.1.8.</b> Semente tipo: frutífera, espécie: melancia, aplicação: plantação agrícola melancia Crimson Select (Pcte 500 g)	33.90.39	Uni	1	R\$ 376,00	R\$ 376,00
<b>1.1.9.</b> Tesoura para poda profissional, confeccionado em alumínio de alta resistência com pega emborrachada antideslizante. Trava de segurança utilizada para fechamento das lâminas quando não estão em uso. Material: aço carbono; revestimento: cromo duro; marca de referência: Tramontina.	33.90.39	Uni	10	R\$ 97,68	R\$ 976,80
<b>1.1.10.</b> Bandeja plástica para laboratório no mínimo 7,5 litros. Aprox. 43,5 x 29,6 x 7,5 (c x l x a).	33.90.39	Uni	10	R\$ 23,37	R\$ 233,70
<b>1.1.11.</b> Locação de geladeira/refrigerador Electrolux frost free - 1 porta 323l	33.90.39	Uni	1	R\$ 3.854,96	R\$ 3.854,96
<b>1.1.12.</b> Locação de desidratador de alimentos profissional com 12 bandejas de aço inoxidável e temporizador	33.90.39	hora	1	R\$ 6.591,66	R\$ 6.591,66
<b>1.1.13.</b> Refratômetro digital com caixa, Brix Sugar 0-32%	33.90.39	Uni	1	R\$ 600,00	R\$ 600,00
<b>1.1.14.</b> Refratômetro digital para índice de refração e brix	33.90.39	Uni	1	R\$ 3.150,00	R\$ 3.150,00
<b>1.1.15.</b> Locação de máquina envasadora automática de polpa de fruta	33.90.39	Uni	1	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00
<b>1.1.16.</b> Locação de balança digital 300Kg x 100g	33.90.39	Uni	1	R\$ 1.600,00	R\$ 1.600,00
<b>1.1.17.</b> Material irrigação (Cola, tubos, conexões, sensores, aspersores, etc.)	33.90.39	Uni	1	R\$ 5.900,00	R\$ 5.900,00



<b>1.1.18.</b> Fertilizantes, Inseticidas e Herbicidas	33.90.39	Uni	1	R\$ 3.854,96	R\$ 3.854,96
<b>1.1.19.</b> Locação de penetrometro digital para Dureza De Frutas	33.90.39	Uni	1	R\$ 1.254,96	R\$ 1.254,96
<b>1.1.20.</b> Paquímetro digital eletrônico 150mm Fibra Carbono + Bateria	33.90.39	Uni	5	R\$ 60,50	R\$ 302,50
<b>1.1.21.</b> Locação de micro Trator Motocultivador 12.5 hp Diesel com Enxada Rotativa	33.90.39	Uni	1	R\$ 15.817,73	R\$ 15.817,73
<b>1.1.22.</b> Coordenador (hora)	33.90.39	hora	144	R\$ 50,00	R\$ 7.200,00
<b>1.1.23.</b> Apoio administrativo (hora)	33.90.39	hora	144	R\$ 18,00	R\$ 2.592,00
<b>1.1.24.</b> Profissional especialista (hora/aula)	33.90.39	hora	30	R\$ 50,00	R\$ 1.500,00
<b>1.1.25.</b> Serviços gráficos	33.90.39	Uni	1	R\$ 3.824,61	R\$ 3.824,61
<b>1.1.26.</b> Passagem/locomoção	33.90.39	Uni	20	R\$100,00	R\$ 2.000,00
<b>1.1.27.</b> Diárias	33.90.39	Uni	20	R\$ 300,90	R\$ 6.018,00
<b>2.1.1.</b> Semente, tipo gramínea, de milho híbrido recomendados para a região nordeste, embalagem com aproximadamente 60.000 sementes. (Saco 20 kg)	33.90.39	Uni	1	R\$ 981,67	R\$ 981,67
<b>2.1.2.</b> Trena, material fibra vidro, largura lâmina 13 mm, comprimento 30 m, características adicionais com trava e enrolamento automático.	33.90.39	Uni	1	R\$ 70,47	R\$ 70,47
<b>2.1.3.</b> Embalagem plástica, forma saco, largura 58 cm, altura 100 cm, material plástico, espessura 0,2 mm (200 micras), capacidade 40 kg, aplicação silagem, cor branca. (pacote com 100 unidades)	33.90.39	Uni	10	R\$ 184,12	R\$ 1.841,20
<b>2.1.4.</b> Lona plástica, espessura 200 micras, largura 10 m, cor preta e branca, características adicionais dupla face. (rolo 50 metros)	33.90.39	Uni	2	R\$ 1.988,41	R\$ 3.976,82
<b>2.1.5.</b> Locação de carro de mão carrinho mão, material caçamba chapa aço, material chassi tudo aço com luva para proteção das mãos, material pés chapa aço repuxada, material travessa chapa aço, tipo travessa suporte dianteiro caçamba, material eixo aço, material arruela fixação aço, material braçadeira aço, quantidade roda 1, tipo roda pneu com câmara	33.90.39	Uni	2	R\$ 257,94	R\$ 515,88
<b>2.1.6.</b> Enxada, material aço alto carbono 1070, material encaixe cabo ferro fundido, largura 23, altura 18, peso 0,840 com cabo de madeira de 1,5m	33.90.39	Uni	10	R\$ 49,40	R\$ 494,00
<b>2.1.7.</b> Facão, material lâmina aço, material cabo madeira, 13', tipo para cana. Dimensões aproximadas: comprimento 695 mm, largura 140 mm.	33.90.39	Uni	5	R\$ 51,56	R\$ 257,80
<b>2.1.8.</b> Pá de bico, com cabo de madeira de 71cm, empunhadura plástica curva.	33.90.39	Uni	5	R\$ 36,56	R\$ 182,80
<b>2.1.9.</b> Locação de ensiladeira para forragem com as características de: 2.5 cv ou 3 cv.	33.90.39	Uni	1	R\$ 7.583,52	R\$ 7.583,52
<b>2.1.10.</b> Locação de material veterinário, tipo: seringa automática, tipo pistola, material: latão cromado, componente 1: c/ dosador, tubo de vidro, componente 2: maleta, capacidade: capacidade 50 ml.	33.90.39	Uni	1	R\$ 393,59	R\$ 393,59
<b>2.1.11.</b> Agulha hipodérmica descartável 18g (40 x 1,2 mm). Unidade.	33.90.39	Uni	100	R\$ 0,58	R\$ 58,00
<b>2.1.12.</b> Seringa 10 ml, material polipropileno transparente, modelo graduação legível e firme, capacidade 10 ml, tipo	33.90.39	Uni	2	R\$ 79,24	R\$ 158,48

bico luerlock, características adicionais êmbolo c/ ponteira de borracha siliconizada, graduação graduada de 0,2 em 0,2ml, numerada de 1 em 1ml, componente sem agulha, esterilidade descartável,estéril. (Caixa com 100 unidades).					
<b>2.1.13.</b> Locação de alicate de pressão nome: alicate de pressão castrador tipo burdizzo para castração de ovinos, caprinos e bovinos. Material aço inox reforçado (100% inox). Comprimento 23 cm. Com chave de regulagem acompanhando o produto.	33.90.39	Uni	1	R\$ 1.577,59	R\$ 1.577,59
<b>2.1.14.</b> Luvas de Procedimento em látex natural, tamanho M, levemente talcada com pó absorvível (amido de milho), não estéreis, ambidestras. Caixa com 100 Luvas (50 pares).	33.90.39	Uni	2	R\$ 83,58	R\$ 167,16
<b>2.1.15.</b> Tesoura para casco ovino, não serrilhada.	33.90.39	Uni	1	R\$ 168,30	R\$ 168,30
<b>2.1.16.</b> Equipamento, acessório animal, material: aço, tipo: rinete, características adicionais: casqueamento de caprinos e ovinos, cabo madeira, corte duplo	33.90.39	Uni	1	R\$ 228,30	R\$ 228,30
<b>2.1.17.</b> Locação de botijão criogênico para armazenamento de sêmen. Volume mínimo de 20 litros de nitrogênio líquido. Com seis Canisteres	33.90.39	Uni	1	R\$ 3.981,58	R\$ 3.981,58
<b>2.1.18.</b> Kit hormonal para indução de cio para caprino e ovino	33.90.39	Uni	5	R\$ 825,00	R\$ 4.125,00
<b>2.1.19.</b> Coletor de sêmen ovino/caprino	33.90.39	Uni	2	R\$ 481,00	R\$ 962,00
<b>2.1.20.</b> Esponjas para indução de cio (pcte 20 unidades)	33.90.39	Uni	10	R\$ 314,00	R\$ 3.140,00
<b>2.1.21.</b> Kit para inseminação artificial em ruminantes. Composto por: um descongelador de sêmen com bateria recarregável bivolt; três aplicadores universal para bovinos; 200 bainhas francesa para aplicador de bovinos; 300 luvas para toque retal em bovinos; cortador de palhetas; três aplicadores de sêmen para caprinos; 300 bainhas para aplicador caprino; Dois aplicadores curto para ovino; cortador de palhetas; pinça para manuseio de sêmen; uma régua para medição de Nitrogênio líquido; maleta metálica para armazenamento do material	33.90.39	Uni	01	R\$ 4.290,06	R\$ 4.290,06
<b>2.1.22.</b> Coordenador (hora)	33.90.39	hora	144	R\$ 50,00	R\$ 7.200,00
<b>2.1.23.</b> Apoio administrativo (hora)	33.90.39	hora	144	R\$ 18,00	R\$ 2.592,00
<b>2.1.24.</b> Profissional especialista (hora/aula)	33.90.39	hora	30	R\$ 50,00	R\$ 1.500,00
<b>2.1.25.</b> Serviços gráficos	33.90.39	uni	1	R\$ 3.824,61	R\$ 3.824,61
<b>2.1.26.</b> Passagem/locomoção	33.90.39	uni	20	R\$ 100,00	R\$ 2.000,00
<b>2.1.27.</b> Diárias	33.90.39	uni	20	R\$ 300,90	R\$ 6.018,00
<b>3.1.1.</b> Conjunto EPI apicultor completo, algodão, utilizado na apicultura, kit contendo calça em algodão, jaleco em algodão, chapéu com tela protetora, cor branco, tamanhos: p (5 unidades), m (30 unidades) e g (5 unidades).	33.90.39	uni	40	R\$ 339,14	R\$ 13.565,60
<b>3.1.2.</b> Fumigador, material: chapa de ferro galvanizado de 5 mm, altura: mínimo de 30 cm, diâmetro: mínimo de 15 cm, tamanho: grande, aplicação: apicultura, características adicionais: numerados sequencialmente um a um.	33.90.39	uni	2	R\$ 367,83	R\$ 735,66
<b>3.1.3.</b> Cavalete, material: vergalhão 3/8 polegadas, aplicação: suporte para colmeia, características adicionais:04 pés/altura:50 cm/	33.90.39	uni	10	R\$ 87,90	R\$ 879,00

<b>3.1.4.</b> Colmeia, material: madeira, tipo: Langstroth, componentes: fundo, ninho, melgueiras, tampa e 20 quadros (10 melgueiras e 10 ninhos)	33.90.39	uni	10	R\$ 380,00	R\$ 3.800,00
<b>3.1.5.</b> Cera abelha, tipo: cera alveolada, aplicação: apicultura, cor: natural (kg)	33.90.39	uni	2	R\$ 89,21	R\$ 178,42
<b>3.1.6.</b> Locação de derretedor de cera apícola, em alumínio repuxado com pare de dupla, sistema banho maria com derretimento através de vapor, aquecimento a fogo; capacidade de 15 kg	33.90.39	uni	1	R\$ 5.231,64	R\$ 5.231,64
<b>3.1.7.</b> Locação de laminador de cera, material: aço inoxidável, tamanho: padrão, voltagem:220 v, aplicação: atividades apícolas, características adicionais: com tábua inox	33.90.39	uni	1	R\$ 520,00	R\$ 520,00
<b>3.1.8.</b> Esticador, material: arame, aplicação: quadro colmeia Langstroth com manivela, características adicionais: em suporte de metal	33.90.39	uni	2	R\$ 85,00	R\$ 170,00
<b>3.1.9.</b> Incrustador, tamanho: padrão, voltagem:220 v, aplicação: cera	33.90.39	uni	2	R\$ 192,90	R\$ 385,80
<b>3.1.10.</b> Tela transporte ninho - galvanizado, aplicação: atividades apícolas, características adicionais: quadro em madeira	33.90.39	uni	2	R\$ 48,40	R\$ 96,80
<b>3.1.11.</b> Formão, material corpo: aço inoxidável, bitola: padrão, aplicação: apicultor, características adicionais: numerados sequencialmente um a um.	33.90.39	uni	1	R\$ 255,68	R\$ 255,68
<b>3.1.12.</b> Alimentador abelhas, material: plástico, características adicionais: com suporte instalação no alvado da colmeia, tipo: individual, capacidade: 2 l	33.90.39	uni	4	R\$ 39,90	R\$ 159,60
<b>3.1.13.</b> Alimentador abelhas, tipo de topo, material: madeira, comprimento:50 cm, largura:40 cm, altura:5 cm, comunicação parte central	33.90.39	uni	4	R\$ 27,90	R\$ 111,60
<b>3.1.14.</b> Locação de centrífuga extratora de mel, aço inox aisi 304, capacidade:16/32 quadros, características adicionais: manual,	33.90.39	uni	1	R\$ 2.600,00	R\$ 2.600,00
<b>3.1.15.</b> Locação de decantador de mel 100 kg.	33.90.39	uni	1	R\$ 1.160,00	R\$ 1.160,00
<b>3.1.16.</b> Garfo desoperculador – apícola.	33.90.39	uni	4	R\$ 181,93	R\$ 727,72
<b>3.1.17.</b> Bobina de arame inox 0,70 mm (300 m)	33.90.39	uni	2	R\$ 100,00	R\$ 200,00
<b>3.1.18.</b> Saca quadro pegador de caixilho para caixa abelha	33.90.39	uni	2	R\$ 52,00	R\$ 104,00
<b>3.1.19.</b> Coletor de pólen de abelha	33.90.39	uni	3	R\$ 150,00	R\$ 450,00
<b>3.1.20.</b> Vassourinha para apicultura	33.90.39	uni	3	R\$ 30,00	R\$ 90,00
<b>3.1.21.</b> Coordenador (hora)	33.90.39	hora	144	R\$ 50,00	R\$ 7.200,00
<b>3.1.22.</b> Apoio administrativo (hora)	33.90.39	hora	144	R\$ 18,00	R\$ 2.592,00
<b>3.1.23.</b> Profissional especialista (hora/aula)	33.90.39	hora	30	R\$ 50,00	R\$ 1.500,00
<b>3.1.24.</b> Serviços gráficos	33.90.39	uni	1	R\$ 3.824,61	R\$ 3.824,61
<b>3.1.25.</b> Passagem/locomoção	33.90.39	uni	20	R\$ 100,00	R\$ 2.000,00
<b>3.1.26.</b> Diárias	33.90.39	uni	20	R\$ 300,90	R\$ 6.018,00
<b>4.1.1.</b> Locação de medidor multiparâmetro portátil para qualidade da água, específico para análise ambiental. Monitoriza até 13 parâmetros de qualidade da água diferentes (8 medidos, 5 calculados), tais como: ph, orp, ec, od, porcentagem de, pressão atmosférica, tds,	33.90.39	uni	1	R\$ 1.938,16	R\$ 1.938,16

resistividade e temperatura ambiente.com sensores ph/orp, ce, od e maleta para transporte – sonda com cabo de 4 metros de proteção à prova de água; medidor multiparâmetro portátil com cumprimento da norma ip 67 e a sonda cumpre a norma ip68 de proteção à prova de água; com calibração rápida permite calibrar todos os sensores com barômetro interno auto reconhecimento de sonda de ph/ orp; usb para ligação a pc; com todos os sensores sendo substituíveis; o medidor multiparâmetro portátil deve aceitar pilhas alcalinas e recarregáveis.					
<b>4.1.2.</b> Puçá rede. Finalidade: biometria de peixes. Descrição: puçá para despesca malha 12mm fio 210/24 de 50cm x 40cm e 60cm de profundidade, com cabo.	33.90.39	uni	2	R\$ 126,18	R\$ 252,36
<b>4.1.3.</b> Rede de arrasto para despesca, malha nº 5 (25 mm), comprimento 20 metros.	33.90.39	uni	1	R\$ 573,75	R\$ 573,75
<b>4.1.4.</b> Locação de aerador para piscicultura: tipo: chafariz; potência: 0,5 cv; fabricado em polietileno de alta densidade; resistente à exposição de raios solares, e à acidez e alcalinidade da água; hélice em plástico nylon; cobertura mínima de: 300 m2; diâmetro de lançamento de no mínimo: 3,00m.	33.90.39	uni	1	R\$ 3.356,09	R\$ 3.356,09
<b>4.1.5.</b> Locação de disco de secchi, peças, acessórios equipamentos especializados, referência 1: acompanha bolsa transporte e 5 metros de cabo, aplicação 3: medir transparência e o nível de turbidez da água, tipo 8: disco de secchi.	33.90.39	uni	1	R\$ 1.450,00	R\$ 1.450,00
<b>4.1.6.</b> Locação de medidor digital de oxigênio dissolvido na água	33.90.39	uni	1	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
<b>4.1.7.</b> Locação de tanque de piscicultura suspenso	33.90.39	uni	1	R\$ 10.601,80	R\$ 10.601,80
<b>4.1.8.</b> Locação de mesa de inox	33.90.39	uni	1	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
<b>4.1.9.</b> Caixa Plástica Sem Tampa 15 Litros	33.90.39	uni	10	R\$ 42,00	R\$ 420,00
<b>4.1.10.</b> Faca para filetar, 8", cabo branco e aço	33.90.39	uni	10	R\$ 41,00	R\$ 410,00
<b>4.1.11.</b> Locação de tanque industrial de aço inox - 200 L	33.90.39	uni	1	R\$ 2.340,00	R\$ 2.340,00
<b>4.1.12.</b> Luva de segurança, malha aço inox	33.90.39	uni	10	R\$ 74,00	R\$ 740,00
<b>4.1.13.</b> Coordenador (hora)	33.90.39	hora	144	R\$ 50,00	R\$ 7.200,00
<b>4.1.14.</b> Apoio administrativo (hora)	33.90.39	hora	144	R\$ 18,00	R\$ 2.592,00
<b>4.1.15.</b> Profissional especialista (hora/aula)	33.90.39	hora	30	R\$ 50,00	R\$ 1.500,00
<b>4.1.16.</b> Serviços gráficos	33.90.39	uni	1	R\$ 3.824,61	R\$ 3.824,61
<b>4.1.17.</b> Passagem/locomoção	33.90.39	uni	24	R\$ 100,00	R\$ 2.400,00
<b>4.1.18.</b> Diárias	33.90.39	uni	20	R\$ 300,90	R\$ 6.018,00
<b>5.1.1.</b> Locação de kit sonorização portátil (Caixas de som e microfones)	33.90.39	uni	1	R\$ 3.900,00	R\$ 3.900,00
<b>5.1.2.</b> Locação de notebook	33.90.39	uni	1	R\$ 7.500,00	R\$ 7.500,00
<b>5.1.3.</b> Locação de impressora Ecotank multifuncional	33.90.39	uni	1	R\$ 1.900,00	R\$ 1.900,00
<b>5.1.4.</b> Locação de projetor Multimídia	33.90.39	uni	1	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00
<b>5.1.5.</b> Coordenador (hora)	33.90.39	hora	144	R\$ 50,00	R\$ 7.200,00

5.1.6. Apoio administrativo (hora)	33.90.39	hora	144	R\$ 18,00	R\$ 2.592,00
5.1.7. Profissional especialista (hora/aula)	33.90.39	hora	40	R\$ 50,00	R\$ 2.000,00
5.1.8. Serviços gráficos	33.90.39	uni	1	R\$ 3.824,61	R\$ 3.824,61
5.1.9. Passagem/locomoção	33.90.39	uni	20	R\$ 100,00	R\$ 2.000,00
5.1.10. Diárias	33.90.39	uni	20	R\$ 300,90	R\$ 6.018,00
5.1.11. Aluguel de ônibus	33.90.39	uni	1	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00
5.1.12. Almoço	33.90.39	uni	40	R\$ 40,00	R\$ 1.600,00
6.1.1. Custos indiretos pago a fundação de apoio para gestão financeira do projeto	33.90.39	uni	1	R\$ 33.000,00	R\$ 33.000,00
<b>TOTAL DO PROJETO</b>					<b>R\$ 330.000,00</b>

**12. PROPOSIÇÃO**

Teresina/PI, na data de assinatura eletrônica do documento.

\*Assinatura Eletrônica\*  
**PAULO BORGES DA CUNHA**  
 Reitor IFPI - Unidade Descentralizada

**13. APROVAÇÃO**

Brasília/DF, na data de assinatura eletrônica do documento.

\*Assinatura Eletrônica\*  
**SAUMÍNEO DA SILVA NASCIMENTO**  
 Diretor do Departamento de Apoio à Inserção no Trabalho - Unidade Descentralizadora



Documento assinado eletronicamente por **Saumíneo da Silva Nascimento, Diretor(a)**, em 05/12/2024, às 10:30, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020 da Presidência da República. .



Documento assinado eletronicamente por **Paulo Borges da Cunha, Usuário Externo**, em 05/12/2024, às 11:14, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020 da Presidência da República. .



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.cidadania.gov.br/sei-autenticacao>, informando o código verificador **16253443** e o código CRC **5EC34518**.