

PLANO DE TRABALHO

BRA/14/G32 - MANEJO DO USO SUSTENTÁVEL DA TERRA NO SEMIÁRIDO DO NORDESTE BRASILEIRO - SERGIPE (PROJETO SERGIPE)

– Revisão 01 –

SETEMBRO
2021

DOCUMENTO	EXECUÇÃO	DATA
PNU.01-03	SANDRO	17/09/2021

ÍNDICE DE REVISÕES									
REV.	DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ATINGIDAS								
0	EMISSÃO INICIAL								
1	AJUSTE NO CALENDÁRIO EXECUTIVO								
	REV. 0	REV. 1	REV. 2	REV. 3	REV. 4	REV. 5	REV. 6	REV. 7	REV. 8
DATA	17/09/2021	20/09/2021							
PROJETO	IANDE	IANDE							
EXECUÇÃO	SANDRO	SANDRO							
VERIFICAÇÃO	IGOR	IGOR							
APROVAÇÃO	PNUD	PNUD							

DOCUMENTO	EXECUÇÃO	DATA
PNU.01-03	SANDRO	17/09/2021

SUMÁRIO

LISTA DE SIGLAS	4
LISTA DE FIGURAS	4
LISTA DE QUADROS	4
RESPONSABILIDADE TÉCNICA.....	5
1. APRESENTAÇÃO.....	6
2. OBJETIVOS	7
2.1. Geral.....	7
2.2. Específicos.....	7
3. METAS E RESULTADOS ESPERADOS	8
3.1. Metas	8
3.2. Resultados esperados.....	8
4. METODOLOGIA	9
4.1. Reuniões com a EMDAGRO (Empresa de Desenvolvimento Agropecuário de Sergipe).....	9
4.2. Visitas de reconhecimento das propriedades	12
4.3. Mobilização para Dias de Campo e Preparo mecanizado sustentável do solo e Plantio de palma forrageira	12
4.4. Realização dos Dias de Campo e Preparo mecanizado sustentável do solo e Plantio de palma forrageira	13
4.4.1. Dias de Campo	13
4.4.2. Preparo do solo conservacionista e plantio em nível de palma forrageira	16
4.5. Cronograma detalhado.....	19
4.6. Cronograma físico de execução das atividades programadas.....	20
4.7. Relação de máquinas, implementos agrícolas e equipamentos	21
ANEXO I – Relação de participantes (produtores, tratoristas e técnicos) fornecida pela EMDAGRO.....	23
ANEXO II – Modelo de Termo de anuência.....	29
ANEXO III – Anotações de Responsabilidade Técnica (ARTs).....	30

LISTA DE SIGLAS

- ADEMA – Administração Estadual do Meio Ambiente (ADEMA).
COHIDRO – Companhia de Desenvolvimento de Recursos Hídricos e Irrigação de Sergipe.
COVID-19 – Doença infecciosa causada pelo vírus SARS-CoV-2.
EMDAGRO – Empresa de Desenvolvimento Agropecuário de Sergipe.
GEF – Fundo Global para o Meio Ambiente.
IBAMA – Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis.
INCRA – Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária.
MMA – Ministério do Meio Ambiente.
PNUD – Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento.
SEAGRI – Secretaria de Estado da Agricultura e Desenvolvimento Rural.
SEDURBS – Secretaria de Estado do Desenvolvimento Urbano e Sustentabilidade.
SERHMA – Superintendência Especial de Recursos Hídricos e Meio Ambiente.
UNCCD – Convenção das Nações Unidas para o Combate à Desertificação.

LISTA DE FIGURAS

- Figura 1. Imagens de visitas de reconhecimento de propriedades agrícolas e prévia discussão e esclarecimentos junto aos produtores rurais com a participação da equipe técnica da EMDAGRO no Município de Canindé do São Francisco-SE. Setembro de 2021. 10
Figura 2. Cronograma de Atividades do Projeto Manejo do uso sustentável da terra no semiárido do nordeste brasileiro - Sergipe (Projeto Sergipe) 20

LISTA DE QUADROS

- Quadro 1. Atividades e número de agricultores, técnicos e tratoristas nos municípios onde serão desenvolvidas as ações do projeto..... 11
Quadro 2. Programação dos Dias de Campo. 14
Quadro 3. Cronograma Físico de Execução do Dia de Campo e Preparo e plantio sustentáveis nas propriedades rurais..... 21
Quadro 4. Máquinas, implementos agrícolas e equipamentos previstos para a execução do projeto. 22

DOCUMENTO	EXECUÇÃO	DATA
PNU.01-03	SANDRO	17/09/2021

RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Razão Social: IGOR PINHEIRO DA ROCHA ME

CNPJ: 29.252.049/0001-13

Endereço: Rua Milton Emílio de Góes Filho, 12A, Grageru, Aracaju – SE, 49026-270.

Registro no CREA: 14468-1

CTF IBAMA: 7.212.832

Equipe Técnica envolvida neste trabalho:

Francisco Sandro Holanda
Engenheiro Agrônomo, Dr.
RNP CREA 270012330-1
Coordenador Geral

ART SE20210252937

José dos Santos Teixeira
Técnico Agrícola
Técnico de campo

Igor Pinheiro da Rocha
Engenheiro Florestal, Dr.
RNP CREA 270694176-0
Esp. Téc. Conservacionistas

ART SE20210252879

Maxmuller de Andrade Moura
Engenheiro Florestal
RNP CREA 271557932-2
Auxiliar de campo

José Avelange Santos
Técnico em Agropecuária
Instrutor

Débora Santiago Lima
Administradora
Auxiliar Administrativa

DOCUMENTO	EXECUÇÃO	DATA
PNU.01-03	SANDRO	17/09/2021

1. APRESENTAÇÃO

Esse plano de trabalho contempla o detalhamento de todas as atividades contratadas por meio do Projeto: BRA/14/G32 - Manejo do uso sustentável da terra no semiárido do nordeste brasileiro - Sergipe (Projeto Sergipe).

O Projeto Sergipe tem como objetivo combater processos de desertificação e degradação da terra no semiárido sergipano por meio do fortalecimento da estrutura de governança do manejo sustentável da terra. As ações do projeto estão alinhadas à Política Nacional de Combate à Desertificação e Mitigação dos Efeitos da Seca (Lei 13.153, de 30 de junho de 2015) e a implementação da UNCCD no Brasil (Decreto Nº 2.741, de 20 de agosto de 1998).

Nesse contexto, acredita-se que, com a execução das atividades e atingimento das metas deste projeto, haverá o fortalecimento do Objetivo do Desenvolvimento Sustentável nº 15 “Vida Terrestre”, mais especificamente a Meta 15.3, que visa combater a desertificação, e restaurar a terra e o solo degradado, incluindo terrenos afetados pela desertificação, secas e inundações, e lutar para alcançar um mundo neutro em termos de degradação do solo.

São instituições parceiras deste projeto: no âmbito federal, (i) a Superintendência do IBAMA em Sergipe – IBAMA/SE e (ii) a Superintendência Regional do Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária de Sergipe – INCRA/SE, e no âmbito estadual, (iii) a Secretaria de Estado da Agricultura e Desenvolvimento Rural/SEAGRI e suas instituições vinculadas - Empresa de Desenvolvimento Agropecuário de Sergipe/EMDAGRO e Companhia de Desenvolvimento de Recursos Hídricos e Irrigação de Sergipe/ COHIDRO, e a Secretaria de Estado do Desenvolvimento Urbano e Sustentabilidade – SEDURBS e suas instituições vinculadas, a saber, Administração Estadual do Meio Ambiente (ADEMA) e a Superintendência Especial de Recursos Hídricos e Meio Ambiente (SERHMA).

O Ministério do Meio Ambiente (MMA) é o órgão responsável pela implementação e coordenação técnica, que é executado pelo Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD), com recursos do Fundo Global para o Meio Ambiente (GEF).

Para operacionalizar este projeto, a Íandê Engenharia Sustentável foi a empresa selecionada através do Processo JOF 3061/2021, com solicitação de proposta emitida em 14 de julho e contrato de prestação de serviços assinado em 10 de setembro de 2021, sob número BRA10-39122-2021, tendo como objeto “Realizar preparo de solo mecanizado utilizando práticas conservacionistas em 100 propriedades rurais da agricultura familiar, em uma área total de 100 (cem) ha, com plantio de palma forrageira em 50 hectares da área preparada e promover capacitação técnica em serviço para 180 participantes envolvidos nessas atividades, a saber:

DOCUMENTO	EXECUÇÃO	DATA
PNU.01-03	SANDRO	17/09/2021

agricultores, tratoristas e técnicos extensionistas. As áreas e o público selecionados para a realização destes serviços situam-se nos municípios de Canindé de São Francisco, Poço Redondo, Porto da Folha, Gararu, Nossa Senhora da Glória, Monte Alegre de Sergipe, Nossa Senhora de Lourdes e Itabi, no Estado de Sergipe.

2. OBJETIVOS

2.1. Geral

Capacitar agricultores(as) familiares, tratoristas e técnicos extensionistas provenientes dos municípios de Canindé de São Francisco, Poço Redondo, Porto da Folha, Gararu, Nossa Senhora da Glória, Monte Alegre de Sergipe, Nossa Senhora de Lourdes e Itabi, sobre o manejo mecanizado sustentável do solo contemplando técnicas de conservação do solo e da água e plantio em nível de palma forrageira.

2.2. Específicos

- i. Realizar 7 (sete) eventos de Dia de Campo para promover capacitação técnica em serviço para 180 participantes entre agricultores, tratoristas e técnicos extensionistas nos municípios do alto sertão sergipano;
- ii. Realizar preparo de solo mecanizado utilizando práticas conservacionistas em 100 propriedades rurais da agricultura familiar, em uma área total de 100 (cem) hectares;
- iii. Realizar plantio de palma forrageira em 50 hectares da área preparada.

Vale destacar que um objetivo transversal a todas as atividades mencionadas acima e não menos importante, é a disseminação da aplicação e da importância das práticas conservacionistas de preparo do solo e plantio, fundamental para a região semiárida do estado de Sergipe, que apresenta ambientes de extrema vulnerabilidade aos eventos erosivos. Em tempo, em quase sua totalidade os agroecossistemas estão sendo conduzidos em ambientes dominados por solos rasos, ou não muito frequentemente medianamente profundos, demandando um manejo que contribua para a sua necessária e indispensável conservação. Com efeito, o uso inadequado do solo tem provocado a sua degradação, que apresenta como consequência uma pressão constante para ocupação de novas áreas para agricultura que vulnerabiliza ainda mais o bioma caatinga, e tem promovido acelerado processo de desertificação do semiárido.

DOCUMENTO	EXECUÇÃO	DATA
PNU.01-03	SANDRO	17/09/2021

3. METAS E RESULTADOS ESPERADOS

3.1. Metas

- i. Realização de 07 (sete) capacitações em serviço com duração de 02 (dois) dias cada, para 100 agricultores, 20 técnicos e 60 tratoristas em práticas e técnicas de conservação de água e solo no manejo mecanizado das terras, no semiárido, visando a adoção de práticas sustentáveis e a reversão e ou prevenção dos processos erosivos;
- ii. Solos preparados de forma mecanizada em 100 hectares utilizando técnicas conservacionistas tais como curvas de nível, terraços, captação “*in situ*” ou outras que melhor se adequem às condições locais, em 100 propriedades da agricultura familiar selecionadas;
- iii. Cultura da palma implantada em 50 hectares, ou seja em 0,5 hectare por propriedade selecionada nas áreas preparadas;
- iv. 10 placas de identificação medindo 2,0m X 1,0m instaladas em 10 das 100 propriedades trabalhadas;
- v. Questionário com indicadores de avaliação dos serviços executados elaborado para monitoramento das áreas e avaliação posterior do nível de adoção das tecnologias;
- vi. Relatórios de conclusão de cada etapa e Relatório final com descritivo das atividades realizadas, com registro fotográfico, georreferenciamento e listagem das famílias beneficiadas e Termos de Entrega dos serviços concluídos.

3.2. Resultados esperados

- i. 100 agricultores familiares capacitados e aptos para a adoção das técnicas conservacionistas de preparo de solo e plantio de forma mecanizada;
- ii. 60 tratoristas capacitados e aptos para trabalhar com maquinário no preparo de solo de forma mecanizada utilizando técnicas conservacionistas segundo as orientações decorrentes das capacitações;
- iii. 20 técnicos que atuam em extensão rural capacitados e aptos a multiplicar as práticas em outras áreas;
- iv. 100 propriedades do semiárido com 1 (um) hectare preparado de forma mecanizada utilizando técnicas conservacionistas, tendo 0,5 hectare dessa área cultivada com palma forrageira e aptas para funcionarem como Unidades Didáticas de Demonstração;
- v. 10 propriedades sinalizadas com placas informativas sobre os serviços executados.

DOCUMENTO	EXECUÇÃO	DATA
PNU.01-03	SANDRO	17/09/2021

4. METODOLOGIA

As etapas programadas para a realização dos trabalhos consideram estratégias para o atingimento dos objetivos acima, e serão ou já estão sendo conduzidas obedecendo um encadeamento cronológico e técnico, assim discriminadas:

4.1. Reuniões com a EMDAGRO (Empresa de Desenvolvimento Agropecuário de Sergipe).

Essa ação já está sendo conduzida, através de reuniões presenciais e de videoconferências, com o propósito de a partir do vasto conhecimento que a EMDAGRO, instituição parceira do Projeto Sergipe, tem do ambiente rural do semiárido sergipano, realizar levantamento detalhado de produtores rurais (agricultores) e respectivas propriedades rurais onde poderão ser realizadas as ações acordadas com a contratação desse projeto junto a Iandê Engenharia Sustentável (vide dados anexo).

Da mesma forma, está sendo realizado o necessário alinhamento da empresa com as expectativas dos participantes (produtores rurais, tratoristas e técnicos extensionistas) mobilizados pela EMDAGRO, no sentido de providenciar toda a logística que permeia a prestação do serviço nas propriedades que receberão as benfeitorias.

Nesse levantamento, em andamento, são identificados nominalmente esses participantes, os quais estão sendo mobilizados pessoalmente para trabalho de convencimento e comprometimento nas ações propostas como Dia de Campo, e “Preparo do solo conservacionista com plantio de palma forrageira”. Cabe destacar que a realização da etapa de levantamento dos produtores rurais que se envolverão diretamente nas ações propostas fora realizada pela EMDAGRO. De posse desta relação (ANEXO I), já está também em andamento o reconhecimento *in loco* das 7 (sete) propriedades onde serão realizadas as capacitações por meio dos Dias de Campo, bem como, um esforço para visitar as demais 93 propriedades que receberão as práticas de preparo do solo com plantio de palma forrageira.

Nesta ocasião do reconhecimento das propriedades (Figura 1), vem sendo realizado também um trabalho prévio de esclarecimento da necessidade de participação e acompanhamento proativos dos produtores rurais na capacitação e/ou no preparo do solo conservacionista de 1ha da sua propriedade, com plantio e adubação de 0,5ha de cada propriedade, reforçando com isso a mobilização realizada no passado.

DOCUMENTO	EXECUÇÃO	DATA
PNU.01-03	SANDRO	17/09/2021



Figura 1. Imagens de visitas de reconhecimento de propriedades agrícolas e prévia discussão e esclarecimentos junto aos produtores rurais com a participação da equipe técnica da EMDAGRO no Município de Canindé do São Francisco-SE. Setembro de 2021.

DOCUMENTO	EXECUÇÃO	DATA
PNU.01-03	SANDRO	17/09/2021

Ainda nessa etapa, vem sendo realizado um levantamento sobre os operadores de máquinas (tratoristas) que serão capacitados nos Dias de Campo, e que também colaborarão nos trabalhos de preparo conservacionista do solo nas propriedades cadastradas. Uma vez sejam identificados nos municípios onde serão conduzidas as atividades, os tratoristas vêm sendo acessados, cadastrados, ao tempo que são convidados a participar dos Dias de Campo programados, levando em conta a melhor conveniência de localização referente aos municípios em que residem.

Considerando que a capacitação por meio dos 7 (sete) Dias de Campo programados como parte das ações desse projeto, também vem sendo identificados e cadastrados técnicos extensionistas que receberão treinamento sobre as técnicas de conservação do solo, e que, junto com a equipe técnica da Iandê Engenharia Sustentável orientarão todas as ações que serão desenvolvidas no transcorrer do tempo de duração desse projeto junto aos agricultores.

A quantificação dos dados referentes aos agricultores, técnicos e tratoristas que serão envolvidos nas diversas ações do projeto, assim como as respectivas localidades se encontram discriminados no Quadro 1.

Quadro 1. Atividades e número de agricultores, técnicos e tratoristas nos municípios onde serão desenvolvidas as ações do projeto.

Dia de Campo	Data	Localidade (municípios)	Participantes	Preparo do solo
				No. Propriedades
1	28 e 29/09	Canindé do São Francisco	30	11
2	05 e 06/10	Poço Redondo	24	15
3	13 e 14/10	Porto da Folha	30	14
4	20 e 21/10	Monte Alegre	23	15
5	27 e 28/10	N.S. da Glória	24	15
6	05 e 06/11	Gararu	24	15
7	12 e 13/11	N.S. de Lourdes / Itabi	25	15
Total	14	8	180	100

4.2. Visitas de reconhecimento das propriedades

Uma vez acessada a listagem dos agricultores que se envolverão na capacitação e nas ações de conservação do solo nas suas respectivas propriedades, vem sendo agendadas visitas para reconhecimento das áreas, quando é realizado um prévio diagnóstico das condições para a implantação das ações propostas, envolvendo identificação da classe de solo, declividade, acesso e disponibilização de maquinário e implementos (se houver). Também são observadas as características dos espaços onde serão disponibilizados os equipamentos de infraestrutura (Ex. tendas, banheiros químicos, mesas, cadeiras, etc.) que serão utilizados para a realização dos Dias de Campo, nas propriedades selecionadas para tais eventos.

Além da checagem das condições de infraestrutura também é desenvolvido um diálogo com os produtores para identificação da sua percepção sobre as ações que serão desenvolvidas nas suas propriedades com breves esclarecimentos sobre os propósitos desse trabalho, muito importantes como interação inicial com esses produtores, assim como para a construção de eventos que repercutam as realidades inerentes à complexidade das situações que serão trabalhadas.

4.3. Mobilização para Dias de Campo e Preparo mecanizado sustentável do solo e Plantio de palma forrageira

A mobilização de pessoal e infraestrutura para a realização dos Dias de Campo se iniciou com a identificação do público participante. Na sequência vem a mobilização dos três segmentos do potencial público participante, seguido de visitas de reconhecimento das áreas a serem trabalhadas e contato direto com os agricultores. Ao mesmo tempo, é realizada a mobilização de toda a infraestrutura necessária para a realização das atividades pela empresa contratada como: infraestrutura para repasse de conteúdos teóricos: sinalização gráfica, tendas, mesas, cadeiras, quadro branco, cavaletes, lápis, papel, EPIs para controle de COVID19 (álcool em gel, máscaras e produtos para higiene), alimentos e bebidas (água, café, sucos, lanches e refeições), banheiro químico; Infraestrutura para repasse de conteúdos práticos (trator e implementos (arado, grade etc.), estacas, materiais para confecção de pé-de-galinha e nível de borracha), combustível, além de veículos para transporte de pessoal de apoio e transporte de participantes dos eventos. Insumos como adubo e raquetes de palma forrageira (material para plantio da palma) serão fornecidos por outras empresas, por meio de outros processos licitatórios.

DOCUMENTO	EXECUÇÃO	DATA
PNU.01-03	SANDRO	17/09/2021

4.4. Realização dos Dias de Campo e Preparo mecanizado sustentável do solo e Plantio de palma forrageira

4.4.1. Dias de Campo

As recomendações e orientações para a execução de um manejo sustentável do solo ocorrerá por meio dos Dias de Campo a serem conduzidos em 7 (sete) municípios (Canindé de São Francisco, Poço Redondo, Porto da Folha, Gararu, Nossa Senhora da Glória, Monte Alegre de Sergipe e Nossa Senhora de Lourdes, com abrangência também do município de Itabi) onde agricultores familiares, técnicos, operadores de máquinas serão orientados quanto às técnicas sustentáveis de preparo e plantio conservacionistas, levando em conta as especificidades a serem consideradas nesse manejo, considerando desde o planejamento até a execução das atividades. Com efeito, os Dias de Campo serão realizados em 2 (dois) dias em cada uma das sete localidades previamente planejadas, seguindo uma metodologia que considera as especificidades edafoclimáticas e tecnológicas locais.

Em tempo, o dia-de-campo é um eficiente método de difusão de tecnologias agropecuárias ou outras, no meio rural, e tem a vantagem da aproximação de um grande número de produtores às práticas que estão sendo propostas para a sua adoção, desenvolvidas em um ambiente descontraído, funcionalmente planejado para esse tipo de atividade, onde serão apresentadas situações reais, buscando-se a ampliação da relação entre os extensionistas e os participantes, além do envolvimento com lideranças e autoridades locais envolvidas com as atividades voltadas para a produção agrícola.

Programação padrão dos Dias de Campo

Locais: Propriedades agrícolas nos municípios de Canindé de São Francisco, Poço Redondo, Porto da Folha, Gararu, Nossa Senhora da Glória, Monte Alegre de Sergipe e Nossa Senhora de Lourdes, com abrangência a produtores do município de Itabi.

Público participante: Agricultores familiares, técnicos extensionistas e operadores de máquinas (tratoristas).

Duração: 2 (dois) dias, nos períodos matutino e vespertino.

Equipamentos: considerando que essa etapa será desenvolvida em 7 (sete) propriedades rurais, conforme descrito abaixo, no formato de Dia de Campo, equipamentos e materiais diversos serão necessários e que garantirão a infraestrutura de cada evento. Recursos Humanos – em toda a condução dos Dias de Campo serão necessários, como: a) Instrutores dos conteúdos teóricos práticos (3); b) Pessoal de apoio para montagem, desmontagem da

DOCUMENTO	EXECUÇÃO	DATA
PNU.01-03	SANDRO	17/09/2021

infraestrutura provisória, assim como para apoio em toda a condução dos eventos (3); c) Tratorista para preparo do solo e implantação das técnicas de conservação do solo e da água (1); d) Pessoal de campo para plantio e adubação da palma forrageira (4).

A programação dos Dias de Campo será conduzida conforme discriminado no Quadro 2.

Quadro 2. Programação dos Dias de Campo.

DIA 1 – MANHÃ	
7h30min	Acolhimento aos participantes
	Estação 1
8h	Início das atividades (apresentação da programação para os dois dias) e breve exposição teórico-prática sobre “Manejo Sustentável do Solo e seus reflexos na melhoria da produção agrícola no contexto do semiárido”. – Audiência composta por todo o público presente.
	Estação 1
8h20min	A conservação do solo: como fazer? <ul style="list-style-type: none"> • O solo, erosão, ocorrência e tipos; controle de erosão, técnicas de conservação; • Dinâmica: divisão em dois grupos (1 e 2).
	Estação 1 Grupos 1 e 2
9h	Como reconhecer a erosão nas suas terras? É possível controlar a erosão? Como?
9h45min	Intervalo
	Estação 2 Grupo 1
	Estação 3 Grupo 2
10h	A mecanização do solo (tratores e implementos) para os trabalhos de conservação do solo e da água. Como o correto preparo do solo (mecanização) pode contribuir para a melhor conservação do solo?
	Máquinas e implementos para o preparo sustentável do solo - Como ajustar o trator e implementos para o melhor preparo do solo? (Atividade teórico-prática).
	Estação 2 Grupo 1
	Estação 3 Grupo 2
11h	Máquinas e implementos para o preparo sustentável do solo - Como ajustar o trator e implementos para o melhor preparo do solo? (Atividade teórico-prática).
	A mecanização do solo (tratores e implementos) para os trabalhos de conservação do solo e da água - Como o correto preparo do solo (mecanização) pode contribuir para a melhor conservação do solo?
12h	Almoço

DOCUMENTO	EXECUÇÃO	DATA
PNU.01-03	SANDRO	17/09/2021

DIA 1 – TARDE					
13h30min	Estação 1 Grupos 1 e 2 Quais os equipamentos que podem ser usados para orientar as técnicas de conservação do solo? Nível de borracha (mangueira) e Pé-de-galinha.				
14h30	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Estação 1 Grupo 1</th> <th>Estação 2 Grupo 2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Oficina sobre confecção de Nível de borracha (mangueira) e Pé-de-galinha.</td> <td>Oficina sobre confecção de Nível de borracha (mangueira) e Pé-de-galinha.</td> </tr> </tbody> </table>	Estação 1 Grupo 1	Estação 2 Grupo 2	Oficina sobre confecção de Nível de borracha (mangueira) e Pé-de-galinha.	Oficina sobre confecção de Nível de borracha (mangueira) e Pé-de-galinha.
Estação 1 Grupo 1	Estação 2 Grupo 2				
Oficina sobre confecção de Nível de borracha (mangueira) e Pé-de-galinha.	Oficina sobre confecção de Nível de borracha (mangueira) e Pé-de-galinha.				
16h	Intervalo				
16h15min	Estação 4 (campo) Grupos 1 e 2 Medição da declividade do solo com Nível de borracha (mangueira) e Pé-de-galinha.				
17h	Avaliação e Encerramento.				

DIA 2 – MANHÃ	
7h30min	Estação 1 Grupos 1 e 2 Acolhimento aos participantes e revisão do aprendizado: curvas de nível ou Terraços, para que servem?
8h30min	Estação 4 (campo) Grupos 1 e 2 Marcação das curvas de nível (niveladas básicas)
10h	Intervalo
10h15min	Estação 4 (campo) Grupos 1 e 2 Construção das Curvas de nível com maquinário, plantio e adubação de palma forrageira
12h	Almoço

DOCUMENTO	EXECUÇÃO	DATA
PNU.01-03	SANDRO	17/09/2021

DIA 2 – TARDE	
13h30min	Estação 4 (campo) Grupos 1 e 2 Continuação dos trabalhos de preparo do solo e plantio de palma forrageira
15h	Intervalo
15h15min	Estação 1 Grupos 1 e 2 Rediscussão sobre a implantação das técnicas trabalhadas de conservação do solo e da água.
16h30min	Avaliação e Encerramento.

4.4.2. Preparo do solo conservacionista e plantio em nível de palma forrageira

No espaço temporal entre a realização dos Dias de Campo, será conduzido em 93 propriedades rurais nos municípios de Canindé de São Francisco, Poço Redondo, Porto da Folha, Gararu, Nossa Senhora da Glória, Monte Alegre de Sergipe e Nossa Senhora de Lourdes, com abrangência para o município de Itabi, o preparo sustentável do solo em 1ha e plantio de palma forrageira em 0,5ha, em cada uma das propriedades, considerando aquelas já incluídas para a realização dos Dias de Campo. O preparo do solo e o plantio da palma forrageira serão realizados orientados por técnicas conservacionistas, recomendadas para cada agroecossistema, e conduzidas pela equipe técnica da Iandê Engenharia Sustentável, e de forma proativa pelos técnicos e agricultores familiares capacitados nos Dias de Campo, com apoio dos técnicos da EMDAGRO.

Metodologia a ser utilizada para a realização dos serviços;

a) Aplicação do aprendizado

Durante a realização do Dia de Campo em todas as localidades programadas será desenvolvida a mesma metodologia participativa, assim como a mesma programação, considerando especificidades locais que demandem ajustes ou adaptações. Vale destacar que uma metodologia participativa no trabalho de um extensionista deve perpassar pelas fases de diagnóstico, priorização das demandas, planejamento, execução e avaliação, sendo que em todas elas a presença do público atendido é essencial e seus conhecimentos e saberes

DOCUMENTO	EXECUÇÃO	DATA
PNU.01-03	SANDRO	17/09/2021

populares auxiliarão para uma atuação efetiva. Nesse sentido o detalhamento da metodologia de trabalho nesses Dias de Campo demandará um diagnóstico prévio do perfil dos produtores, assim como dos tratoristas e técnicos que formarão o público participante. Nesse sentido será realizado um prévio levantamento das características sociais e edafológicas das unidades de produção que serão tanto trabalhadas nos Dias de Campo, como também na fase de aplicação dos conhecimentos, onde serão implantadas as técnicas conservacionistas.

Quanto ao seu alcance, efeito e uso, a metodologia será conduzida considerando um “alcance” grupal, ou seja, aquele que visa atingir um grupo de pessoas de uma única vez, minimizando custos e possibilitando a troca de experiências entre os agricultores com interesses comuns. Quanto ao “efeito”, o método se constituirá de motivacional ou de ensinamento técnico (prático), ou seja, as oficinas e atividades práticas propostas envolverão todo o público presente por meio de metodologias ativas. Em relação ao “uso”, o método proposto pode ser considerado como simples, porém com uma abordagem sistêmica que considere a complexidade dos ambientes necessária para melhor compreensão dos agroecossistemas a serem trabalhados.

A organização desses eventos será conduzida por equipes de trabalho com atribuições específicas. Será mobilizada uma primeira equipe de apoio para organização da infraestrutura demandada, que será organizada em estações. Os conteúdos trabalhados deverão ser expostos de forma didática nestas estações “onde grupos menores possam fazer perguntas e interagir com os facilitadores”. Essas estações serão montadas por meio de tendas, equipadas com cadeiras, mesas, mantendo-se o distanciamento social recomendado pelas autoridades sanitárias e onde serão conduzidas atividades de cunho teórico, ofertadas refeições, e disponibilizados água, lanches e EPIs voltados para o controle da Covid19. A segunda equipe será composta por instrutores, apresentadores dos temas teóricos e também das atividades práticas que se dividirão nas estações, simultâneas e rotativas, de modo que a todos os participantes serão apresentados os mesmos conteúdos programados.

Em tempo, os Dias de Campo conduzidos em forma de estações, além de reunir grupos menores otimizando o processo de aprendizagem, permitirá uma interação mais segura entre os participantes e equipe técnica, possibilitando o maior distanciamento entre os mesmos e atendendo recomendações do Edital. A garantia do adequado distanciamento se dará pela organização dos assentos com afastamento mínimo de 1,5 metros e disponibilização de água, sabão, papel toalha e álcool em gel; copos descartáveis ou canecas individuais para consumo de água e sucos.

DOCUMENTO	EXECUÇÃO	DATA
PNU.01-03	SANDRO	17/09/2021

A mobilização de agricultores, técnicos e operadores de máquina, assim como a identificação das propriedades onde serão realizados os Dias de Campo e posteriormente de preparo do solo e plantio sustentáveis será coordenada pelos técnicos da EMDAGRO, com acompanhamento e cooperação da equipe técnica da contratada.

b) Preparo de solo mecanizado e plantio em 100 propriedades rurais familiares

A contratada deverá “realizar preparo de solo mecanizado em 100 propriedades rurais familiares (com área estimada total de 100 ha – 01 ha por propriedade rural), com adubação e plantio em 50% da área preparada nas 100 propriedades (com área estimada plantada de 50 ha - 0,5 ha por propriedade), incluindo nesse total as 07(sete) propriedades onde serão realizados os Dias de Campo. Serão utilizadas práticas conservacionistas em propriedades da agricultura familiar situadas nos municípios de Canindé de São Francisco, Poço Redondo, Porto da Folha, Gararu, Nossa Senhora da Glória, Monte Alegre de Sergipe, Nossa Senhora de Lourdes e Itabi.

A realização dessa etapa do trabalho vem sendo desenvolvida a partir de um prévio planejamento e discussão com técnicos da EMDAGRO sobre calendário inicialmente para visita previa nas propriedades para diagnóstico das condições locais, com ênfase nas condições edafológicas e topográficas para o melhor planejamento conservacionista. Quando da realização das visitas de reconhecimento será desenvolvido diálogo amistoso com os produtores para melhor socialização assim como coleta de informações de grande utilidade para a execução dos serviços técnicos planejados, além de assinatura de Termo de anuência dos proprietários (ANEXO II).

Para tanto, seguindo o espaçamento de plantio de 1,5m entre linhas e 0,33m entre as raquetes e o calendário pré-definido, a Iandê Engenharia Sustentável, receberá de outra empresa contratada para esse fim, em tempo hábil para o cumprimento do cronograma proposto, o adubo (mineral e orgânico), assim as raquetes (semente) de palma forrageira para a garantia de execução dos trabalhos em todas as propriedades rurais, conforme planejado.

Considerando a disponibilização em tempo hábil dos insumos citados, a Iandê Engenharia Sustentável por meio do seu quadro técnico arregimentará maquinário, operadores de máquinas, além de mão de obra para serviço de campo nos municípios onde essa ação estiver sendo executada. Os tratoristas preferencialmente capacitados nos Dias de Campo executarão os serviços planejados. Se ocorrer um desencontro de calendários relacionado às ações de “Dias de Campo” e ações de “preparo do solo e plantio nas propriedades”, a capacitação desses tratoristas será garantida pela contratada visando a aplicação correta das práticas planejadas.

DOCUMENTO	EXECUÇÃO	DATA
PNU.01-03	SANDRO	17/09/2021

Após a realização de cada evento de Dia de campo, serão aplicados questionários previamente preparados, junto ao público participante para a averiguação da eficiência do conteúdo teórico-prático desenvolvido visando a permanente realização de ajustes na sua condução, a partir da manifestação apresentada nesses documentos. Tal questionário versará sobre “condições de uso da terra, rendimentos das culturas, nível de aceitação das práticas e grau de satisfação e adoção das tecnologias implantadas de conservação de água e solo, entraves identificados na adoção das tecnologias, entre outros”. Com efeito, esse questionário será aplicado pelos técnicos de ATER para avaliação do nível de satisfação, interesse pelas práticas e adoção das tecnologias implantadas de conservação de água e solo, que serão orientados para a sua adequada aplicação. Em tempo, tal questionário será de grande utilidade para a definição de indicadores de monitoramento e avaliação dos resultados.

4.5. Cronograma detalhado

O cronograma executivo tem início previsto para o dia 28 de setembro de 2021, com as atividades do primeiro Dia de Campo no município de Canindé do São Francisco, e término no dia 24 de novembro de 2021, com o preparo e plantio sustentável da palma forrageira em propriedades dos municípios de Nossa Senhora de Lourdes e Itabi.

É importante destacar que na região do alto sertão sergipano, o período entre os meses setembro e novembro não oferece condições meteorológicas favoráveis para as atividades de preparo mecanizado do solo e plantio de palma forrageira. Tecnicamente tais atividades requerem índices pluviométricos mínimos para garantir a umidade do solo ideal, o que normalmente¹ não é observado neste período. No entanto, em concordância mútua entre os técnicos da EMDAGRO e da Iandê Engenharia Sustentável, com a anuência do PNUD, a execução do cronograma proposto se justificativa, pois entende-se que o caráter didático e de extensão rural do projeto atenda seu objetivo geral de capacitar os agentes locais. Este entendimento considera que as próximas ações de preparo do solo e plantio (não só da cultura da palma forrageira, mas das demais culturas praticadas na região) já sejam realizadas com a adoção das práticas conservacionistas experimentadas neste projeto.

O Cronograma detalhado está apresentado na Figura 2 e Quadro 3, com a marcação de realização dos Dias de Campo e Preparo mecanizado sustentável do solo e plantio de palma

¹ Instituto Nacional de Meteorologia. Normais Climatológicas do Brasil 1981-2010, 2018. Página inicial. Disponível em: <https://portal.inmet.gov.br/normais>. Acesso em 15, set. 2021.

forageira, nos municípios de área de abrangência desse projeto. Para ambas as atividades, serão respeitados os feriados nacionais no período previsto para execução dos serviços.



Figura 2. Cronograma de Atividades do Projeto Manejo do uso sustentável da terra no semiárido do nordeste brasileiro - Sergipe (Projeto Sergipe)

4.6. Cronograma físico de execução das atividades programadas

Esse cronograma apresenta detalhamento sobre as atividades a serem realizadas como o Dia de Campo e o Preparo e Plantio sustentáveis nas propriedades agrícolas. Vale destacar que no transcurso do desenvolvimento dessas atividades o cronograma estará sujeito a ajustes que se fizerem necessários.

Quadro 3. Cronograma Físico de Execução do Dia de Campo e Preparo e plantio sustentáveis nas propriedades rurais.

Atividade	Mês		
	SET	OUT	NOV
1 Detalhamento do planejamento de atividades em parceria com a EMDAGRO	x		
2 Visita às Propriedades para reconhecimento e providências para a realização dos eventos (Coleta dos termos de anuência de agricultores)	x	x	
3 Contratação de infraestrutura e serviços auxiliares para a realização dos eventos	x	x	x
4 Cadastramento de produtores e técnicos extensionistas	x		
5 Mobilização de pessoal (tratoristas e pessoal de campo)	x	x	x
6 Realização dos Dias de Campo	x	x	x
7 Realização de Preparo do solo e plantio sustentáveis	x	x	x
8 Entrega do Produto 1	x		
9 Entrega do Produto 2		x	
10 Entrega do Produto 3			x
11 Entrega do Produto 4			x

4.7. Relação de máquinas, implementos agrícolas e equipamentos

A depender das características edafológicas de cada uma das cem propriedades rurais selecionadas para o projeto, são previstos diversas máquinas, implementos agrícolas e equipamentos, desde veículos automotores para mobilização da equipe da contratada e dos participantes dos eventos de Dia de Campo até implementos para demonstração didática e preparo mecanizado e plantio da palma forrageira (Quadro 4). Cabe destacar que os itens listados a seguir, podem sofrer alteração de um município para outro, tendo em vista que os fornecedores dos veículos alugados (linha leve e ônibus) podem ser alterados. Além disso, pretende-se aproveitar os tratoristas capacitados em cada município para a execução das atividades de preparo conservacionista do solo e plantio da palma forrageira.

Quadro 4. Máquinas, implementos agrícolas e equipamentos previstos para a execução do projeto.

	Item	Finalidade
1	Veículo sedan Renault Sandero 1.6 ou similar	Mobilização da equipe da contrata para participar das reuniões com a equipe técnica do projeto e visita às propriedades selecionadas.
2	Veículo utilitário Renault Duster Oroch 1.6 ou similar	Mobilização da equipe da contrata e da logística para os eventos de Dias de Campo.
3	Veículo utilitário Fiat Strada 1.4 ou similar	Mobilização da equipe da contrata para as atividades de preparo conservacionista e plantio de palma forrageira nas propriedades selecionadas.
4	Ônibus 44 lugares Mercedes Benz 1722 Caio ou similar	Mobilização dos participantes para os eventos de Dia de Campo, do escritório local da EMDAGRO até a propriedade rural sede do evento.
5	Trator 106 cv John Deere 6415 ou similar	Demonstração didática nos eventos de Dia de Campo e uso para o preparo mecanizado do solo e plantio da palma forrageira.
6	Grade Aradora standard 14 discos Baldan CRI ou similar	
7	Arado Reversível Hidráulico 3 Discos Santa Isabel ou similar	
8	Haste sulcadora 1 linha Baldan ou similar	

ANEXO I – Relação de participantes (produtores, tratoristas e técnicos) fornecida pela EMDAGRO.



PROJETO BRA/14/G32 - MANEJO DO USO SUSTENTÁVEL DA
TERRA NO SEMIÁRIDO DO NORDESTE BRASILEIRO - SERGIPE
(PROJETO SERGIPE)

RELAÇÃO DE PARTICIPANTES

Nº	NOME	Município	Função	CPF	Telefone
1	JOSE HENRIQUE SOARES DA ROCHA	Canindé do São Francisco	Tratorista	067.525.115-00	99910-7708
2	CHERLES ROBERTO PIMENTEL SALDANHA	Canindé do São Francisco	Tratorista	007.132.345-51	99997-5043
3	NICODEMIO SOARES DA ROCHA	Canindé do São Francisco	Tratorista	040.870.075-02	99802-8063
4	EDUARDO MARTINS DOS SANTOS	Canindé do São Francisco	Tratorista	073.268.355-60	99932-5188
5	ERALDO ALVES DE FREITAS	Canindé do São Francisco	Tratorista	864.984.792-72	99991-3542
6	HUMBERTO DE SOUZA VALENÇA	Canindé do São Francisco	Tratorista		99934-2486
7	HUGO CEZAR DA SILVA	Canindé do São Francisco	Tratorista	082.167.845-03	99821-6352
8	JULIO DE SOUZA DE SOUZA	Canindé do São Francisco	Tratorista	969.661.815-87	99821-6352
9	EVANDO DA SILVA TELES	Canindé do São Francisco	Tratorista		99656-6526
10	MANOEL HONORATO	Canindé do São Francisco	Produtor	517.269.475-72	
11	ROBSON HONORATO VIEIRA	Canindé do São Francisco	Produtor	048.234.765-14	
12	CICERO MARTINS DOS REIS	Canindé do São Francisco	Produtor	716.028.364-34	
13	OSMAN ESTEVAN BEZERRA	Canindé do São Francisco	Produtor	196.476.975-20	
14	CILEIDE CORREIA DE FARIAS	Canindé do São Francisco	Produtor	188.935.258-70	
15	JOSÉ VALDO DA SILVA	Canindé do São Francisco	Produtor	008.808.605-45	
16	ELIZANIO DA SILVA	Canindé do São Francisco	Produtor	994.246.225-20	
17	ACACIA MARIA RODRIGUES DOS SANTOS	Canindé do São Francisco	Produtor	008.187.905-98	
18	JOSÉ SANTANA DE ANDRADE	Canindé do São Francisco	Produtor	004.642.435-05	996570713
19	ADENILSON ALVES DOS SANTOS	Canindé do São Francisco	Produtor	995.961.805-68	
20	JOSÉ CARLOS DE MELO	Canindé do São Francisco	Produtor	008.803.675-80	
21	EDINILZA BARROS DA SILVA	Canindé do São Francisco	Produtor	980.226.445-87	
22	JOSÉ SILVAN DE LIMA	Canindé do São Francisco	Produtor	459.273.240-90	
23	MARIA NEIDE V. DA COSTA	Canindé do São Francisco	Produtor	422.697.508-00	
24	WILLAMYS CABELE MOTA (FAZENDA MULUNGU)	Poço Redondo	Tratorista	043.308.775-70	99944-6574
25	CLAUDEMIR CORREIA DE SOUZA (FAZENDA SÃO JOSÉ)	Poço Redondo	Tratorista	017.209.245-03	99939-0918
26	JOSE ERLANDE ALVES DOS SANTOS (SERRA DA GUIA)	Poço Redondo	Tratorista	046.794.675-25	999627-3978

DOCUMENTO	EXECUÇÃO	DATA
PNU.01-03	SANDRO	17/09/2021

Plano de Trabalho
PROGRAMA DAS NAÇÕES UNIDAS PARA O DESENVOLVIMENTO - PNUD
 Revisão 01

27	VALDERIO JOAQUIM DOS SANTOS (P. A. CAJUEIRO)	Poço Redondo	Tratorista	094.099.195-68	99880-1665
28	GILBERTO BEZERRA DA ROCHA (P.A. LAGOAS AREIAS)	Poço Redondo	Tratorista	909.034.475-68	99914-1095
29	CÍCERO CAMILO DE OLIVEIRA (TQSG - SERRA DA GUIA)	Poço Redondo	Tratorista	006.860.175-10	99656-7600
30	EDMILSON DE SOUZA (P.A. QUEIMADA GRANDE)	Poço Redondo	Tratorista	004.563.205-71	99924-8009
31	GILVAN ALVES DE MELO (P.A. BARRA DA ONÇA)	Poço Redondo	Tratorista	001.772.785-52	99869-0302
32	HELENO SOARES GOMES	Poço Redondo	Produtor	909.493.314-49	99976-7931
33	SÁVIO RODRIGUES SOUZA ANDRADE	Poço Redondo	Produtor	081.875.085-58	99992-2745
34	AUGUSTINHO BEZERRA DA SILVA	Poço Redondo	Produtor	265.218.305-20	99884-4310
35	JOSÉ ROBERTO TELES DE SOUZA	Poço Redondo	Produtor	026.064.815-93	99968-7168
36	CLAUDEMIR CORREIA DE SOUZA	Poço Redondo	Produtor	017.209.244-03	99952-2938
37	CLAUDESTONE CORREIA DE SOUZA	Poço Redondo	Produtor	053.028.305-07	99824-8324
38	JOSÉ MARTINS ALVES DOS SANTOS	Poço Redondo	Produtor	712.843.465-87	99886-2360
39	JOSÉ TELES DE ANDRADE	Poço Redondo	Produtor	021.538.755-44	99924-2233
40	JOSIVAL FERREIRA DA PORCIÚNCULA	Poço Redondo	Produtor	473.484.105-53	99867-2340
41	JOSÉ MILTON DOS SANTOS	Poço Redondo	Produtor	138.117.465-53	99807-3355
42	JOSÉ PINTO SOBRAL	Poço Redondo	Produtor	154.668.845-53	99801-5952
43	JOÃO BATISTA FILHO DA CONCEIÇÃO	Poço Redondo	Produtor	034.876.165-13	99651-5952
44	ERIBALDO VIEIRA DA CONCEIÇÃO	Poço Redondo	Produtor	266.085.375-49	99801-5930
45	MARIA DE LOURDES CABELÊ MOTA	Poço Redondo	Produtor	974.047.135-87	99692-2526
46	DIONISIO FARIA LIMA	Poço Redondo	Técnico		
47	FRANCISCO LUCIANO MACEDO FIRMINO	Poço Redondo	Técnico		
48	JOSÉ FERNANDES DA SILVA	Poço Redondo	Técnico		
49	ALISON DA COSTA	Monte Alegre	Tratorista	053.591.185-80	99971-2011
50	EDEZIO SOARES LIMA	Monte Alegre	Tratorista	935.961.035-68	99961-9421
51	ESAU SILVA FERREIRA	Monte Alegre	Tratorista	947.968.905-72	99946-6951
52	JAKSON DOS SANTOS	Monte Alegre	Tratorista	675.968.605-59	99945-6556
53	JOSÉ FERNANDO CARDOSO	Monte Alegre	Tratorista	009.121.395-95	99959-5261
54	MANOEL CALDEIRA SANTOS	Monte Alegre	Tratorista	356.716.455-49	99857-9354
55	MARCELO MARTINS DA SILVA	Monte Alegre	Tratorista	000.399.885-11	99872-1661
56	PEDRO LUCILO SANTOS DE GÓIS	Monte Alegre	Tratorista	032.794.185-50	99809-7539
57	JOSÉ VENANCIO DOS SANTOS	Monte Alegre	Produtor	256.234.195-34	99995-9401
58	MARIZETE MEDRADE DOS SANTOS	Monte Alegre	Produtor	006.755.085-17	99650-3153 (filha)

DOCUMENTO	EXECUÇÃO	DATA
PNU.01-03	SANDRO	17/09/2021

Plano de Trabalho
PROGRAMA DAS NAÇÕES UNIDAS PARA O DESENVOLVIMENTO - PNUD
Revisão 01

59	ERINALDO GOMES DO SANTOS	Monte Alegre	Produtor	013.305.385-79	99927-9784 (Irmão)
60	EDICARLOS GOMES SANTOS	Monte Alegre	Produtor	031.382.135-61	99943-9019
61	GILMAR SANTOS DE OLIVEIRA	Monte Alegre	Produtor	032.153.355-06	99626-1821
62	JOSÉ FRANCISCO DOS SANTOS	Monte Alegre	Produtor	915.371.775-91	99627-8404
63	JOSÉ CARLOS BARBOSA	Monte Alegre	Produtor	967.219.875-20	99954-3579
64	ERIVAN GOMES DOS SANTOS	Monte Alegre	Produtor	001.456.265-04	99869-7657
65	ERISVALDO DOS SANTOS	Monte Alegre	Produtor	003.774.715-00	99606-8726
66	JOSÉ ACLÉCIO DOS SANTOS	Monte Alegre	Produtor	046.824.695-92	99879-9305
67	NÍLIA GOMES DOS SANTOS	Monte Alegre	Produtor	003.858.925-78	99869-7657 (Irmão)
68	JOSÉ MESSIAS DOS SANTOS	Monte Alegre	Produtor	001.782.365-00	99869-7657 (Irmão)
69	LUCAS DOS SANTOS	Monte Alegre	Produtor	061.084.475-08	99680-8880
70	JOSÉ LUCIANO DOS SANTOS	Monte Alegre	Produtor	048.455.305-46	99856-6696
71	ELISANGELA DE OLIVEIRA MEDEIROS	Monte Alegre	Produtor	942.299.295-87	99863-1243
72	ANDRÉ SANTOS SANTANA	Nossa Senhora da Glória	Tratorista	027.441.565-82	99804-8985
73	DOUGLAS DOS PRAZERES	Nossa Senhora da Glória	Tratorista	072.677.105-81	99968-7053
74	FAGNER FEITOSA LIMA	Nossa Senhora da Glória	Tratorista	007.745.555-21	99987-6603
75	FERNANDO MENEZES DOS REIS	Nossa Senhora da Glória	Tratorista	038.759.315-21	99855-7016
76	FLÁVIO MARTINS DOS SANTOS	Nossa Senhora da Glória	Tratorista	064.902.265-37	99979-1908
77	GINALDO DOS SANTOS	Nossa Senhora da Glória	Tratorista	007.745.555-21	99825-3576
78	JOSE CARLOS DA COSTA	Nossa Senhora da Glória	Tratorista	000.392.225-19	99803-9673
79	JOSE TIAGO DE ANDRADE	Nossa Senhora da Glória	Tratorista	066.257.915-12	99895-6109
80	JOSE HUNALDO DE JESUS (BRANCO)	Nossa Senhora da Glória	Produtor	711.911.785-87	99951-3729
81	ROMUALDO EVANGELISTA (BITINHA)	Nossa Senhora da Glória	Produtor	994.629.665-91	99931-4169
82	JOSE LUCIANO XAVIER (LUICINHO)	Nossa Senhora da Glória	Produtor	018.879.025-03	99820-2920
83	CLAUDIO GONZAGA DOS SANTOS (CÁUDIO DE DONA LOURDES)	Nossa Senhora da Glória	Produtor	136.608.728-30	99899-6660
84	JOSÉ ÁLISSON XAVIER	Nossa Senhora da Glória	Produtor	052.010.705-58	99662-7350
85	JORGE CARLOS XAVIER (JORGE DE ROSEMEIRE)	Nossa Senhora da Glória	Produtor	039.870.955-63	99884-0915
86	EVALDO ALMEIDA DE JESUS (EVALDO DE ZEFINHA)	Nossa Senhora da Glória	Produtor	022.706.815-76	99853-2225
87	DEGINALDO ALVES DOS SANTOS (DEJO)	Nossa Senhora da Glória	Produtor	021.671.725-67	99890-4530
88	JOSEFINA DA SILVA SANTOS	Nossa Senhora da Glória	Produtor	914.088.225-04	999454725
89	NUBIA DO NASCIMENTO SANTOS	Nossa Senhora da Glória	Produtor	020.180.645-25	999296333
90	JOSE LEONALDO SOUSA	Nossa Senhora da Glória	Produtor	266.470.955-00	999056894
91	JOZINEIDE LIMA DA SILVA SANTOS	Nossa Senhora da Glória	Produtor	002.899.085-40	999883848

DOCUMENTO	EXECUÇÃO	DATA
PNU.01-03	SANDRO	17/09/2021

Plano de Trabalho
PROGRAMA DAS NAÇÕES UNIDAS PARA O DESENVOLVIMENTO - PNUD
 Revisão 01

92	MARCIO GÓES SANTOS	Nossa Senhora da Glória	Produtor	981.569.425-15	999791908
93	MARTA CRISTINA SANTOS ALVES	Nossa Senhora da Glória	Produtor	001.067.905-79	999518236
94	MARIA EUNICE GÓES SANTOS	Nossa Senhora da Glória	Produtor	000.874.385-18	999854031
95	JOSÉ COBER DOS SANTOS	Itabi	Produtor	020.293.745-39	99822-0278
96	EDEMI SANTOS SANTANA	Itabi	Produtor	969.313.615-20	99894-9287
97	RENARES RODRIGUES DOS SANTOS	Itabi	Produtor	000.888.565-69	99629-8534
98	JACOME ARAGÃO MOTA	Itabi	Produtor	171.522.165-68	99936-9888
99	LEONARDO MENESES DA CONCEIÇÃO	Itabi	Produtor	074.618.475-11	99913-6209
100	ROBSON SANTOS SANTANA	Itabi	Produtor	002.240.935-17	99628-4017
101	VANDEILDO SANTOS DA SILVA	Itabi	Produtor	043.092.805-01	99950-7722
102	ORLANDO MENESES DANTAS NETO	Itabi	Produtor	020.988.485-10	99957-7441
103	CLESSIO ALVES DE SANTANA	Itabi	Produtor	025.853.745-05	99897-0383
104	SÉRGIO CARLSON GOMES DE SÁ	Itabi	Técnico	199.289.715-87	99960-1658
105	WLAUBERTT ERCILIO MELO	Itabi	Técnico	002.738.095-55	99927-5657
106	JORGE ENRIQUE MONTALVAN RABANAL	Itabi	Técnico	792.308.905-10	99997-5067
107	JANIO RESENDE MOTA	Itabi	Tratorista	253.888.255-90	99801-3321
108	EDSON INÁCIO CARDOSO	Itabi	Tratorista	014.860.775-60	99973-3516
109	EANES RODRIGO DE OLIVEIRA	Itabi	Tratorista	048.961.995-96	99905-9959
110	VANIEL SANTOS SILVA	Itabi	Tratorista	048.877.995-27	99905-9959
111	JOSE GABRIEL BRITO SANTOS	Itabi	Tratorista	107.595.925-00	99929-2842
112	VINICIUS DOS SANTOS RESENDE	Itabi	Tratorista	101.480.855-39	99965-1541
113	JOSE UNALDO VIEIRA DA SILNA	Nossa Senhora de Lourdes	Técnico	149.420.625-00	99966-4868
114	MICHEL DE LIMA FARIAS	Nossa Senhora de Lourdes	Técnico	873.739.715-04	99828-9301
115	JOSÉ CARLOS MARTINS	Nossa Senhora de Lourdes	Técnico	361.543.185.53	99985-5456
116	MARCIO JOSE DOS SANTOS	Nossa Senhora de Lourdes	Tratorista	983.801.685-34	99989-9102
117	JOSÉ JAIRO ROCHA CARDOSO	Nossa Senhora de Lourdes	Tratorista	068.193.315-17	99989-9102
118	JOSE ROBERTO SANTOS MOURA	Nossa Senhora de Lourdes	Tratorista	080.916.865-01	99966-4868
119	AMANDA ROCHA LIMA	Nossa Senhora de Lourdes	Produtor	861.582.265-48	99956-6882
120	JOSENILTON DA SILVA OLIVEIRA	Nossa Senhora de Lourdes	Produtor	010.647.955-52	99814-6828
121	ALBFARLEY GOMES DOS SANTOS	Nossa Senhora de Lourdes	Produtor	016.342.905-77	99626-7315
122	ANA LUCIA ARAGÃO ANDRADE	Nossa Senhora de Lourdes	Produtor	991.265.595-87	99841-8320
123	EDILSON CARDOSO LIMA	Nossa Senhora de Lourdes	Produtor	138.158.065-34	99639-6087
124	IARA JAQUEIRA ALVES DE MATOS	Nossa Senhora de Lourdes	Produtor	009.346.395-23	99691-5600
125	ANA LUCIA ANDRADE	Nossa Senhora de Lourdes	Produtor	991.265.595-87	99841-8320
126	JOSE ADENILSON SANTOS DA SILVA	Gararu	Tratorista	019.874.665-27	99839-1355
127	JOSE RICARDO VIEIRA DOS SANTOS	Gararu	Tratorista	024.024.375-70	99665-6891
128	PAULO SERGIO BARROS	Gararu	Tratorista	695.558.345-04	99982-7162

DOCUMENTO	EXECUÇÃO	DATA
PNU.01-03	SANDRO	17/09/2021

Plano de Trabalho
PROGRAMA DAS NAÇÕES UNIDAS PARA O DESENVOLVIMENTO - PNUD
 Revisão 01



129	AROALDO SANTOS DE GOES	Gararu	Tratorista	080.165.825-08	99652-5643
130	GILVAN ALVES DOS SANTOS	Gararu	Tratorista	949.966.525-00	99967-3872
131	NICEBEL CUSTODIO DIVINO	Gararu	Tratorista	885.518.495-49	99626-0144
132	JOSE NETO MARIANO DOS SANTOS	Gararu	Tratorista	943.626.375-91	99609-8104
133	GABRIEL MENESES	Gararu	Tratorista	012.705.865-64	99887-0819
134	CESAR ALVES DA SILVA	Gararu	Tratorista	016.192.915-09	99888-4843
135	BRUNO ARAGÃO SANTOS	Gararu	Tratorista	087.684.495-69	99612-1333
136	MOURA CESAR NUNES DA MOTA	Gararu	Produtor	712.521.265-49	99894-0285
137	GILVAN ALVES DE OLIVEIRA	Gararu	Produtor	023.925.835-52	99858-6668
138	CLEZIO NUNES DA MOTA	Gararu	Produtor	023.689.145-60	99692-4380
139	EDICLEZIO JOAQUIM DOS SANTOS	Gararu	Produtor	005.639.035-11	99883-4833
140	ADEMILTON SANTOS OLIVEIRA	Gararu	Produtor	694.059.565-15	99929-1912
141	MARCOS OLIVEIRA MATOS	Gararu	Produtor	028.215.655-00	99650-0299
142	JOSE ADENILSON SANTOS DA SILVA	Gararu	Produtor	019.874.665-27	99839-1355
143	BENEDITO SILVA DE OLIVEIRA	Gararu	Produtor	534.102.545-87	99827-2754
144	SILVELENA VIEIRA DE JESUS	Gararu	Produtor	436.729.735-72	99965-8723
145	JOSE CLEVERTON DOS SANTOS	Gararu	Produtor	060.323.895-53	99645-3463
146	OZIELMO SANTOS SANTANA	Gararu	Produtor	007.994.195-83	99929-6823
147	NAEDSON GOMES DOS SANTOS	Gararu	Produtor	007.992.665-74	99910-3592
148	GILBERTO GOMES DOS SANTOS	Gararu	Produtor	200.667.595-87	99927-1716
149	JOSE ROBERSAL DOS SANTOS	Gararu	Produtor	475.552.895-04	99961-6379
150	JOSE VIEIRA DA CRUZ	Gararu	Produtor	463.559.875-68	99918-5172
151	MANOEL MARCOS MOTA SANTOS	Gararu	Produtor	012.184.585-00	99829-2989
152	ANTONIO ALMEIDA DE RESENDE JUNIOR	Gararu	Técnico	359.105.425-91	99991-9471
153	ELISIO MARINHO DOS SANTOS NETO	Gararu	Técnico	807.898.545-20	99961-2798
154	CLEOVAN DE FREITAS	Gararu	Técnico	556.112.305-04	99813-4603
155	JOSIBERG ARAGÃO SANTOS	Porto da Folha	Tratorista	081.435.405-02	
156	RONALSON EZERRA DE SOUZA	Porto da Folha	Tratorista	071.367.855-02	
157	ERISVALDO VIEIRA LIMA	Porto da Folha	Tratorista	516.577.835-53	
158	ERIOSVALDO PEREIRA LIMA FARIAS	Porto da Folha	Tratorista	057.548.215-06	
159	JOSINALDO VENTURA DOS SANTOS	Porto da Folha	Tratorista	019.664.945-56	
160	WAGNER GONÇALVES LIMA	Porto da Folha	Tratorista	999.296.865-68	
161	ADAELSON BARROS LIMA	Porto da Folha	Tratorista	008.980.565-86	
162	JOSE FERNANDO FERREIRA DA SILVA	Porto da Folha	Tratorista	858.227.405-02	
163	WASHINGTON DA SILVA LIMA	Porto da Folha	Tratorista	081.994.915-90	
164	ANTONIO UBIRATAN SANTOS OLIVEIRA	Porto da Folha	Tratorista	007.962.285-54	99649-9234

DOCUMENTO	EXECUÇÃO	DATA
PNU.01-03	SANDRO	17/09/2021


Plano de Trabalho
PROGRAMA DAS NAÇÕES UNIDAS PARA O DESENVOLVIMENTO - PNUD
Revisão 01

165	JOSE ALVES RODRIGUES	Porto da Folha	Tratorista	556.518.795-87	
166	JOSINALDO DA SILVA SOUZA	Porto da Folha	Tratorista	051.375.685-03	99861-6177
167	MANOEL GOMES DE FREITAS	Porto da Folha	Técnico	216.579.805-10	99913-1331
168	MARCOS AUGUSTO DOS SANTOS	Porto da Folha	Técnico	201.625.295-20	99913-5912
169	SERGIO WALTTEBERG SOUZA E SILVA	Porto da Folha	Técnico	450.303.835-49	99966-1536
170	EVERALDO FERNANDES DOS SANTOS	Porto da Folha	Técnico	663.084.085-04	99853-0508
171	WELLINGTON SILVA	Porto da Folha	Técnico	778.561.805-44	99988-2929
172	ADELINO GONÇALVES LIMA	Porto da Folha	Produtor	058.240.075-94	
173	JANISSON LIMA DORIA	Porto da Folha	Produtor	046.147.345-37	
174	MANOEL MESSIAS DA SILVA	Porto da Folha	Produtor	892.230.985-72	
175	DAMIÃO DA SILVA	Porto da Folha	Produtor	001.759.905-90	
176	UTEMBERG MARQUE DA SILVA	Porto da Folha	Produtor	048.912.245-09	
177	JOSIVAL OLIMPIO DE ARAUJO	Porto da Folha	Produtor	558.192.305-15	
178	JOSÉ CARLOS LIMA CAMPOS	Porto da Folha	Produtor	029.444.975-29	
179	PAULO LIMA DA SILVA	Porto da Folha	Produtor	040.717.675-61	
180	PAULO ALVES DE ANDRADE	Porto da Folha	Produtor	004.709.425-76	
181	MANOEL DOS SANTOS SILVA	Porto da Folha	Produtor	969.131.185-20	
182	JOSÉ BONFIM DE ANDRADE	Porto da Folha	Produtor	556.520.935-87	
183	FRANCISCO JOSÉ DOS SANTOS	Porto da Folha	Produtor	331.245.405-06	
184	JOSÉ ALVES RODRIGUES	Porto da Folha	Produtor	556.518.795-87	
185	HÉLIO MARTINS CARDOSO	Porto da Folha	Produtor	654.039.755-00	

DOCUMENTO	EXECUÇÃO	DATA
PNU.01-03	SANDRO	17/09/2021

ANEXO III – Anotações de Responsabilidade Técnica (ARTs)

Página 1/2



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-SE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

ART OBRA / SERVIÇO
Nº SE20210252937

INICIAL
EQUIPE à SE20210252879

1. Responsável Técnico

FRANCISCO SANDRO RODRIGUES HOLANDA
Título profissional: **ENGENHEIRO AGRÔNOMO** RNP: 2700123301
Registro: 2700123301SE

2. Dados do Contrato

Contratante: **Igor Pinheiro da Rocha ME** CPF/CNPJ: 29.252.049/0001-13
RUA MILTON EMÍLIO DE GÓES FILHO Nº: 12
Complemento: **Anexo A** Bairro: **GRAGERU**
Cidade: **ARACAJU** UF: **SE** CEP: 49027260

Contrato: **BRA10-39122-2021** Celebrado em: **10/09/2021**
Valor: **R\$ 563.387,40** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

SEM DEFINIÇÃO Propriedades rurais diversas Nº: **SN**
Complemento: Bairro: **Zona Rural**
Cidade: **CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO** UF: **SE** CEP: **49820000**
Data de Início: **10/09/2021** Previsão de término: **24/11/2021** Coordenadas Geográficas: **-9.675739, -37.794969**
Finalidade: **Agrícola** Código: **Não Especificado**
Proprietário: **PROGRAMA DAS NACOES UNIDAS PARA O DESENVOLVIMENTO ? PNUD** CPF/CNPJ: **03.723.329/0001-79**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - AGRICULTURA > CONTROLE À EROSÃO > #0100 - CURVA DE NÍVEL	100,0000	ha
15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - AGRICULTURA > SOLOS > CONSERVAÇÃO DO SOLO > #0109 - CONTROLE À EROSÃO	100,0000	ha
15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - AGRICULTURA > SOLOS > CONSERVAÇÃO DO SOLO > #0110 - CORREÇÃO DO SOLO	100,0000	ha
15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - AGRICULTURA > SOLOS > MANEJO DO SOLO > #0120 - CONTROLE À EROSÃO	100,0000	ha
15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - AGRICULTURA > SOLOS > MANEJO DO SOLO > #0121 - CORREÇÃO DO SOLO	100,0000	ha
25 - ENSINO > OBRAS E SERVIÇOS - AGRICULTURA > CONTROLE À EROSÃO > #0100 - CURVA DE NÍVEL	56,00	h
25 - ENSINO > OBRAS E SERVIÇOS - AGRICULTURA > SOLOS > CONSERVAÇÃO DO SOLO > #0109 - CONTROLE À EROSÃO	56,00	h
25 - ENSINO > OBRAS E SERVIÇOS - AGRICULTURA > SOLOS > CONSERVAÇÃO DO SOLO > #0110 - CORREÇÃO DO SOLO	56,00	h
25 - ENSINO > OBRAS E SERVIÇOS - AGRICULTURA > SOLOS > MANEJO DO SOLO > #0120 - CONTROLE À EROSÃO	56,00	h
25 - ENSINO > OBRAS E SERVIÇOS - AGRICULTURA > SOLOS > MANEJO DO SOLO > #0121 - CORREÇÃO DO SOLO	56,00	h

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Preparo de solo mecanizado utilizando práticas conservacionistas em 100 propriedades rurais da agricultura familiar, em uma área total de 100 (cem) há, com plantio de palma forrageira em 50 hectares da área preparada e promover capacitação técnica em serviço para 180 participantes envolvidos nessas atividades, a saber: agricultores, tratoristas e técnicos extensionistas. As áreas e o público selecionados para a realização destes serviços situam-se nos municípios do Alto Seridó sergipano (Canindé de São Francisco, Poço Redondo, Porto da Folha, Gararu, Nossa Senhora da Glória, Monte Alegre de Sergipe, Nossa Senhora de Lourdes e Itabi), por meio do Projeto BRA/14/G32 - Manejo do uso sustentável da terra no semiárido do nordeste brasileiro - Sergipe (Projeto Sergipe), Licitação PNUD JOF-3061/2021.

6. Declarações



- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-SE, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-se.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 02c0W
Impresso em: 20/09/2021 às 10:14:58 por: ip: 179.182.11.110

www.crea-se.org.br
Tel: 3234-3000

crea-se@crea-se.org.br
Fax: XXXX-XXXX



DOCUMENTO	EXECUÇÃO	DATA
PNU.01-03	SANDRO	17/09/2021



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-SE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº SE20210252937

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

INICIAL
EQUIPE à SE20210252879

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

FRANCISCO SANDRO RODRIGUES HOLANDA - CPF: 234.433.083-68

Local

de

data

Igor Pinheiro da Rocha ME - CNPJ: 29.252.049/0001-13

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 88,78** Registrada em: **17/09/2021** Valor pago: **R\$ 88,78** Nosso Número: **8202213437**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-se.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 02c0W
Impresso em: 20/09/2021 as 10:14:58 por: , ip: 179.182.11.110



www.crea-se.org.br
Tel: 3234-3000

crea-se@crea-se.org.br
Fax: XXXX-XXXX



DOCUMENTO	EXECUÇÃO	DATA
PNU.01-03	SANDRO	17/09/2021



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-SE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº SE20210252879

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

INICIAL

1. Responsável Técnico

IGOR PINHEIRO DA ROCHA

Título profissional: **ENGENHEIRO FLORESTAL, MESTRADO EM AGROECOSSISTEMAS,
DOUTORADO EM ENGENHARIA AGRÍCOLA**

RNP: **2706491760**
Registro: **13391SE**

Empresa contratada: **IGOR PINHEIRO DA ROCHA - ME**

Registro: **0000144681-SE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PROGRAMA DAS NAÇÕES UNIDAS PARA O DESENVOLVIMENTO - PNUD**

CPF/CNPJ: **03.723.329/0001-79**

SETOR EMBAIXADAS NORTE

Nº: **QUADRA**

Complemento: **QUADRA802 CONJ C**

Bairro: **ASA NORTE**

Cidade: **BRASÍLIA**

UF: **DF**

CEP: **70800400**

Contrato: **BRA10-39122-2021**

Celebrado em: **10/09/2021**

Valor: **R\$ 563.387,40**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

SEM DEFINIÇÃO Propriedades rurais diversas

Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **Zona Rural**

Cidade: **CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO**

UF: **SE**

CEP: **49820000**

Data de Início: **10/09/2021**

Previsão de término: **24/11/2021**

Coordenadas Geográficas: **-9.675739, -37.794969**

Finalidade: **Agrícola**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PROGRAMA DAS NAÇÕES UNIDAS PARA O DESENVOLVIMENTO - PNUD**

CPF/CNPJ: **03.723.329/0001-79**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - AGRICULTURA > CONTROLE À EROSIÃO > #0100 - CURVA DE NÍVEL	100,0000	ha
15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - AGRICULTURA > SOLOS > CONSERVAÇÃO DO SOLO > #0109 - CONTROLE À EROSIÃO	100,0000	ha
15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - AGRICULTURA > SOLOS > CONSERVAÇÃO DO SOLO > #0110 - CORREÇÃO DO SOLO	100,0000	ha
15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - AGRICULTURA > SOLOS > MANEJO DO SOLO > #0120 - CONTROLE À EROSIÃO	100,0000	ha
15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - AGRICULTURA > SOLOS > MANEJO DO SOLO > #0121 - CORREÇÃO DO SOLO	100,0000	ha
25 - ENSINO > OBRAS E SERVIÇOS - AGRICULTURA > CONTROLE À EROSIÃO > #0100 - CURVA DE NÍVEL	56,00	h
25 - ENSINO > OBRAS E SERVIÇOS - AGRICULTURA > SOLOS > CONSERVAÇÃO DO SOLO > #0109 - CONTROLE À EROSIÃO	56,00	h
25 - ENSINO > OBRAS E SERVIÇOS - AGRICULTURA > SOLOS > CONSERVAÇÃO DO SOLO > #0110 - CORREÇÃO DO SOLO	56,00	h
25 - ENSINO > OBRAS E SERVIÇOS - AGRICULTURA > SOLOS > MANEJO DO SOLO > #0120 - CONTROLE À EROSIÃO	56,00	h
25 - ENSINO > OBRAS E SERVIÇOS - AGRICULTURA > SOLOS > MANEJO DO SOLO > #0121 - CORREÇÃO DO SOLO	56,00	h

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Preparo de solo mecanizado utilizando práticas conservacionistas em 100 propriedades rurais da agricultura familiar, em uma área total de 100 (cem) ha e promover capacitação técnica em serviço para 180 participantes envolvidos nessas atividades, a saber: agricultores, tratoristas e técnicos extensionistas. As áreas e o público selecionados para a realização destes serviços situam-se nos municípios do Alto Sertão sergipiano (Canindé de São Francisco, Poço Redondo, Porto da Folha, Gararu, Nossa Senhora da Glória, Monte Alegre de Sergipe, Nossa Senhora de Lourdes e Itabi), por meio do Projeto BRA/14/G32 - Manejo do uso sustentável da terra no semiárido do nordeste brasileiro - Sergipe (Projeto Sergipe), Licitação PNUD JOF-3061/2021.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-se.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 1BWZA
Impresso em: 17/09/2021 às 10:38:18 por: ip: 179.181.222.224

www.crea-se.org.br
Tel: 3234-3000

crea-se@crea-se.org.br
Fax: XXXX-XXXX



DOCUMENTO	EXECUÇÃO	DATA
PNU.01-03	SANDRO	17/09/2021



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-SE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº SE20210252879

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

INICIAL

arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-SE, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

7. Entidade de Classe _____
NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas _____
Declaro serem verdadeiras as informações acima

IGOR PINHEIRO DA ROCHA - CPF: 985.297.905-10

_____ de _____ de _____
Local data

PROGRAMA DAS NAÇÕES UNIDAS PARA O DESENVOLVIMENTO - PNUD -
CNPJ: 03.723.329/0001-79

9. Informações _____

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor _____

Valor da ART: **R\$ 233,94** Registrada em: **17/09/2021** Valor pago: **R\$ 233,94** Nosso Número: **8202213321**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-se.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 1BWZA
Impresso em: 17/09/2021 às 10:38:18 por: ip: 179.181.222.224



www.crea-se.org.br
Tel: 3234-3000

crea-se@crea-se.org.br
Fax: XXXX-XXXX



DOCUMENTO	EXECUÇÃO	DATA
PNU.01-03	SANDRO	17/09/2021