



MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
SECRETARIA NACIONAL DE SEGURANÇA HÍDRICA
DEPARTAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS E REVITALIZAÇÃO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS

ANEXO 2

PROJETO DETALHADO

IDENTIFICAÇÃO

Título da Proposta: Agroflorestando Bacias para Conservar Águas

Proponente: Associação Humana Povo para Povo Brasil

CNPJ: 08.949.168/0001-50

Endereço: Rua Humberto Machado, 11 A – Casa Térreo – Piatã – Salvador - BA

CEP: 41.650-096

Telefone: +55 (71) 3493-3958

Responsável pela Instituição Proponente:

Nome: Junia Maria Paiva

CPF: 23143231653; **RG:** 1188716 SSP-MG

Endereço: Rua Engenheiro Erociano da Cruz Neves, no 19, Residencial Três Reis Magos, Apartamento 102, Primeiro Andar, Piatã, Salvador, Bahia

CEP: 41650-002

Telefone: +55 (71) 3493-3958

E-mail: junia@humanabrasil.org

Responsável pelo Projeto:

Nome: Idvandro Nery de Brito

Endereço: Rua AA F QUINTAS DO SOL I, 145, Feira de Santana - BA

CEP: 44.100-000

Telefone: +55 (75) 99839 0119

E-mail: vando@humanabrasil.org

1. CONSIDERAÇÕES GERAIS

Este projeto a ser desenvolvido pela Associação Humana Povo para Povo Brasil tem como objetivo contribuir para a revitalização ambiental em trecho da bacia São Francisco, localizado em 2 (duas) comunidades quilombolas (**Fazenda Grande e Boa Vista de Pixaim**), do município de Muquém de São Francisco, Estado da Bahia. As ações relacionadas ocorrerão no período de 12 meses para atendimento ao Edital de Chamamento Público nº 21/2021 SNSH-MDR e inclui, além da implantação de sistema agroflorestal, processos de mobilização, formação, geração de renda, acompanhamento técnico e monitoramento e avaliação. Ao mesmo tempo esperamos contribuir para que o público contemplado seja protagonista do desenvolvimento da sua região.

A área contemplada tem como fator de seleção os graves problemas de degradação, sobretudo a poluição dos mananciais, vulnerabilidade, baixa educação ambiental das famílias, o desmatamento e a erosão dos terrenos próximos que afetam a quantidade e a qualidade de água disponível. Este fato, porém, remonta desde o período colonial e que está relacionada ao modelo de povoamento e à ocupação do solo e uso da água no território (CBHSF, 2014). O reflexo dessa situação é a carreação de toneladas de sedimentos, anualmente, para o leito do rio e que, segundo estudo realizado pela CODEVASF em parceria com o United States Army Corp of Engineers (Usace, 2013) representa uma grave ameaça para a captação de água para abastecimento de cidades e projetos de irrigação, geração de energia elétrica, comprometimento da atividade de navegação, redução da vida útil de reservatórios, entre outras consequências negativas. Conforme CODEVASF, 2014, no trecho no qual está inserido o Território do Velho Chico, as condições de vulnerabilidade ambiental acima descritos ainda são graves e afetam, direta e indiretamente, 16 municípios do território e uma população de 340.689 habitantes, dos quais 201.052 (57,49%) vivem na área rural sendo 219.822 agricultores familiares, 8.759 famílias assentadas, 6.522 pescadores, 20 comunidades quilombolas e três áreas indígenas.

No território em questão a Humana Brasil tem empreendido ações com empenho parcial e/ou total na área ambiental. Essas ações corroboram com o desenvolvimento de *projetos e ações governamentais e/ou parceiros privados na área ambiental*, atuando em diferentes componentes, tais como: a execução do projeto Quilombos Produtivos, que se consistiu na implantação de 04 unidades demonstrativas de produção agroecológica implantadas, através do modelo PAIS (Projeto Agroecológico Integrado Sustentável); produção de 6.000 mudas de plantas alimentares e nativas do bioma cerrado, por meio da construção de 1 (um) viveiro de mudas; prestação de serviços de ATER com atividades que incluiu educação ambiental, implantação de sistemas agroflorestais, apoio às comunidades na gestão de recursos hídricos e pesqueiros, uso racional dos recursos naturais locais, restauração e recuperação da vegetação ciliar, manejo florestal sustentável, ações estas em parceria com outros órgãos federais, governos estaduais, prefeituras, associações e outros segmentos organizados. Fundada em maio de 2007 a Humana Brasil é uma das associações federadas ao Movimento Internacional *Humana People to People*, rede presente em 45 países que pratica cooperação e solidariedade internacional, e promove o desenvolvimento no seu sentido mais amplo.

Isto posto, apresentamos a proposta AGROFLORESTANDO BACIAS PARA CONSERVAR ÁGUAS cujo objeto será o de implementar sistemas agroflorestais em 16 hectares em área quilombolas da bacia hidrográfica da Bacia do São Francisco

contribuindo para a melhoria da qualidade da água e das condições socioambientais.

2. JUSTIFICATIVA

O rio São Francisco tem uma extensão de 2.863 km e a sua bacia hidrográfica possui área de drenagem de 639.219 km², abrangendo seis estados, sendo: Bahia, Minas Gerais, Pernambuco, Alagoas, Sergipe, Goiás e Distrito Federal. Na região, segundo dados IBGE 2010, vivem aproximadamente 18 milhões de pessoas e integra as regiões Nordeste e Sudeste do país, abrangendo 521 municípios, sendo 48,2% deles localizados na Bahia. A bacia constitui-se em uma das 12 regiões hidrográficas brasileiras e foi dividida, para fins de planejamento, em quatro zonas ou regiões fisiográficas: Alto, Médio, Submédio e Baixo São Francisco (ANA, 2014). Cerca de 54% do território da bacia hidrográfica se localiza no semiárido, com registro de períodos críticos de estiagem com uma diversidade ambiental expressiva, abrangendo quatro biomas: a Caatinga, o Cerrado, fragmentos de Mata Atlântica, além do ecossistema estuarino do rio.

A bacia São Francisco, desde 2013, vem enfrentando condições hidrometeorológicas adversas, com vazões e precipitações abaixo da média, com consequências nos níveis de armazenamento dos reservatórios ali instalados. Para preservar os estoques de água, desde abril de 2013, a operação dos reservatórios vem sendo feita de forma especial e com acompanhamento periódico.

Na bacia, principalmente no trecho do Território do São Francisco, Estado da Bahia, existem diversas comunidades quilombolas que, segundo a Articulação Popular pela Revitalização da Bacia do São Francisco (<http://saofranciscovivo.org.br/site>), em muito se confundem com a história dos vazanteiros e que, vem sofrendo com os problemas ocorridos no rio. Ressalta-se que medidas de gestão e políticas públicas devem ter como prioridade a manutenção da qualidade ambiental das bacias hidrográficas, voltadas para programas e ações que auxiliem na recuperação desses ambientes, como por exemplo, a revitalização de bacias hidrográficas, a qual consiste em um conjunto de ações a serem realizadas no âmbito de uma bacia, seja através da recuperação, conservação ou preservação do ambiente, com o intuito de reestabelecer a vida, visando à melhoria da qualidade e ao aumento da quantidade de água na bacia (MACHADO, 2008).

O uso e ocupação do solo, de forma inadequada, com remoção da vegetação, principalmente das APPs, para o desenvolvimento de atividades econômicas, com lançamento de efluentes, fertilizantes, dentre outros, tem comprometido a qualidade ambiental da bacia (CBHSF, 2014). Esses prejuízos têm corroborado para a degradação dos recursos hídricos sendo que um dos fatores dessa consequência é a redução de áreas vegetadas que impactam diretamente a produção de água e, conseqüentemente, os serviços ambientais das nascentes. Outro ponto é que a situação de degradação ambiental tem reflexo na vida da população nativa, cujas necessidades e sustento, muitas vezes vem do rio e que é subtraído da dificuldade de provimento e ausência da disponibilidade dos recursos hídricos às comunidades e aos usos múltiplos (BARROS et al., 2018).

Estes e muitos outros problemas acima relacionados, também acontecem nas localidades quilombolas de Fazenda Grande e Boa Vista do Pixaim, município de Muquém do São Francisco e foco deste projeto. Isto porque, o que se vê hoje nessas comunidades, além dos problemas com o rio, são grandes áreas degradadas, florestas fragmentadas, paisagens sem cobertura vegetal, inclusive áreas de preservação

permanente (APP). Toda esta degradação está intimamente relacionada com o desenvolvimento econômico do território e pela falta de planejamento para tal crescimento (MARTINS, 2001; GONÇALVES *et al.*, 2003). Mesmo com a atuação do Comitê da Bacia do São Francisco, são cumulativos o processo relativamente acelerado de degradação em parte desse trecho e cujo uso dos recursos naturais à bacia associada, remetem à permanência de um modelo de exploração econômica (produção de energia, agricultura irrigada, mineração, carvoarias, dentre outros) que, se não for substancialmente modificado, destacando a conscientização da população afetada, de nada adiantará os esforços de revitalização.

Deste modo e considerando as explicações acima, apresentamos o **AGROFLORESTANDO BACIA PARA CONSERVAR ÁGUAS**, cujo projeto está voltado para o eixo temático Manejo florestal sustentável que buscará reduzir os impactos da exploração ambiental por meio de um conjunto de prática e benefícios, tais como: melhoria do balanço hídrico e da qualidade da água; aumento na capacidade de absorção do solo; maior infiltração de água, desse modo, redução do risco de erosão; diminuição da emergência de plantas invasoras; estímulo à atividade biológica; sustentabilidade do sistema produtivo e geração de renda; aumento a produtividade vegetal e animal; direcionamento de técnicas para uso racional do solo e água; diversificação da produção de alimentos e estímulo à utilização de espécies para usos múltiplos.

O projeto irá envolver a população de 02 comunidades quilombolas (**Fazenda Grande e Boa Vista de Pixaim**), do município de Muquém do São Francisco cuja área tem alta degradação ocasionada pela ação humana que desmatou margens e [destruiu] afluentes. Assim, a ação necessita de projetos de revitalização para minimizar esses danos causados ao longo dos anos e que comprometem a saúde do rio, dos peixes, das pessoas que dependem dele.

Para a execução da atividade a Humana Brasil contará com equipe técnica multidisciplinar experiente, incluindo lideranças e técnicos especialistas com formação de nível superior e nível médio, nas áreas ambiental, agrárias e sociais, além de consultores especialistas.

Como experiência de atuação destacamos alguns projetos implementados e de grande relevância na área ambiental, como: o projeto "**Mais Gestão**" em parceria com a ANATER que contemplou municípios da região leste da Bahia em 2 lotes e a **prestação de serviços de ATER**, em parceria com o Governo Federal, voltado para mais de 1.000 famílias de matriz africana (Território do Recôncavo 1 e 2 e Velho Chico).

3. OBJETIVOS

Objetivo Geral

Implementar 60 sistemas agroflorestais em 02 comunidades quilombolas do Município de Muquém do São Francisco-Bahia, em áreas de situação de vulnerabilidade e degradação ambiental visando contribuir para a revitalização ambiental, uso sustentável dos recursos naturais e aumento da disponibilidade de água em 16 hectares na bacia do São Francisco.

Objetivos Específicos

1. Promover ações de educação ambiental à população de 02 comunidades quilombolas sendo 60 famílias diretamente envolvidas e 240 pessoas indiretamente envolvidas;
2. Implementar 60 sistemas florestais em 16 hectares nos quilombolas Fazenda Grande e Boa Vista de Pixaim, no município de Muquém de São Francisco-BA, bacia do São Francisco.

4. METAS/PRODUTOS/RESULTADOS ESPERADOS

META	PRODUTO	RESULTADO
META 1 = Contribuir com a formação ambiental de 60 famílias e 240 pessoas	PRODUTO 1: Pessoas mobilizadas e capacitadas com aumento da conscientização ambiental	RESULTADO 2: Aumento de práticas ambientais nas comunidades quilombolas
META 2 = Promover a implementação de 60 sistemas agroflorestais	PRODUTO 3: Área recuperada e com SAF implantada	RESULTADO 3: Aumento de área recuperada

5. METODOLOGIA

A metodologia do projeto **Agroflorestando Bacia para Conservar Águas** consiste na implantação de 60 sistemas agroflorestais em 16 hectares de propriedades quilombolas baseados em sistemas produtivos na sucessão ecológica, análogos aos ecossistemas naturais, em que árvores exóticas ou nativas consorciadas como em culturas agrícolas, trepadeiras, forrageiras, arbustivas, de acordo com um arranjo espacial e temporal pré-estabelecido, com alta diversidade de espécies se interagem entre si.

No projeto em comento serão contempladas ações de educação ambiental e adoção de práticas que estimulem a recarga dos aquíferos e a recomposição da cobertura vegetal, preferencialmente, em Áreas de Preservação Permanente (APPs). No contexto geral serão seguidas as diretrizes estabelecidas na Lei n. 12.651/2012 e no Programa de Regularização Ambiental (PRA), da unidade da federação onde será implementado o projeto, quando houver.

As ações a serem desenvolvidas pelos técnicos da Humana Brasil irão interagir com outras de projetos já executados, no município ou no território, no sentido de alavancar a efetividade das ações para promoção do uso sustentável dos recursos naturais, melhoria das condições socioambientais e o aumento da disponibilidade hídrica. Além disso, os processos formativos repassados e desencadeados às famílias beneficiárias permitirão, ao fim do projeto, a continuidade das atividades seja por meio da padronização das metodologias aplicadas seja pela transferência da tecnologia, que facilitará a implementação do mesmo projeto em outras áreas, que auxiliem na preservação ambiental.

A execução do projeto será protagonizada pelos próprios beneficiários em parceria com os técnicos da Humana Brasil (difusores das técnicas de implantação dos SAFs) e executada com base no princípio do desenvolvimento rural sustentável, compatível com a utilização adequada dos recursos naturais e com a preservação do meio ambiente. Na assistência técnica serão adotados princípios da agricultura de base ecológica como enfoque preferencial para o desenvolvimento de sistemas de produção sustentáveis.

O desenvolvimento do projeto ocorrerá de maneira bastante dinâmica, onde os agricultores quilombolas serão os protagonistas nas escolhas das espécies agrícolas de acordo com suas aptidões e conhecimentos (espécies arbóreas, nativas e exóticas, frutíferas e de culturas anuais). Na implantação dos SAFs serão realizadas diversas atividades de capacitações (intercalando teoria e prática), como cursos, oficinas, dias de campo, intercâmbios de experiências e mutirões de trabalho, visando facilitar o processo de aprendizagem, desde o plantio até a comercialização.

No total, serão contempladas 60 famílias quilombolas diretamente participantes e 240 indiretamente participantes, das comunidades de **Boa Vista do Pixaim e Fazenda Grande**. Com implantação e manejo bem feito, os SAFs poderão proporcionar benefícios ambientais como a recuperação e proteção do solo e de mananciais, otimização do espaço e dos recursos ambientais disponíveis, conforto ambiental, proteção da biodiversidade, diminuição da incidência de pragas e doenças e, adicionalmente, benefícios socioeconômicos entre os mais relevantes o aumento das chances de obtenção de renda, devido a diversificação da produção de alimentos e também melhores condições de trabalho em consequência de um ambiente mais ameno para o trabalho na agricultura (FERREIRA; COELHO, 2015).

O projeto está composto por 02 metas e 04 etapas e inclui desde o planejamento básico das atividades (mobilização, e estruturação, processos formativos temáticos) até o planejamento participativo de construção de viveiros de mudas, implantação do SAF, como no acompanhamento e monitoramento participativo.

Em relação ao detalhamento da metodologia por meta do projeto, descrevemos:

META 1 = CONTRIBUIR COM A FORMAÇÃO AMBIENTAL DE 60 FAMÍLIAS E 240 PESSOAS

ETAPA 1.1

Das atividades para o alcance da meta

1.1 Criar e manter operativa 01 estrutura técnico-operacional e de gestão do projeto

Tempo previsto: 12 meses

Quando: 1º mês de execução do projeto

Quem envolver: Gestão HPP

Local: Escritório Humana Brasil

Descrição:

Etapa em que será montada a infraestrutura organizacional e formada a equipe multidisciplinar de especialistas na área ambiental da Humana Brasil (nível médio e superior) do projeto. Nessa etapa serão realizados procedimentos administrativos e necessários, tais como: locação de espaço físico; análise e produção de materiais de divulgação e de formação; estratégias de acompanhamento e monitoramento técnico; cotação de mudas para os SAF; análise com despesas de reuniões técnicas, intercâmbios, horas-técnicas dos profissionais, bem deslocamento, combustível, prestação de contas, locações etc. Devido ao processo contínuo direcionado à execução das atividades as ações da etapa serão distribuídas nos 12 meses de execução do projeto conforme cronograma em anexo.

Em relação aos pré-requisitos para a organização da equipe técnica (Coordenador e equipe de campo), os mesmos são:

- experiência com o processo de implantação de SAF e educação ambiental;
- conhecimento da bacia, da área de intervenção e do território;
- experiência com processos formativos e de geração de renda;

1.2 Realizar 01 encontro de nivelamento conceitual e de planejamento do projeto;

Tempo previsto: 40 horas – 08 horas/dia durante 5 dias

Quando: 2º mês de execução do projeto

Quem envolver: Gestão HPP e especialistas

Local: Escritório Humana Brasil no Território de atuação do projeto

Após a organização e estruturação do projeto haverá encontro da equipe para o nivelamento de conceito e de planejamento operacional das atividades quando serão tratados os seguintes assuntos:

- Cronograma das atividades;
- Métodos e ferramentas para a sensibilização e mobilização das famílias quilombolas;
- Discussão prévia acerca das limitações e potencialidades da área de acordo com a bacia; levantamento básico, do solo, meio físico, biótico e socioeconômico;

- Espécies preferidas já implantadas em SAFs locais;
- Levantamento bibliográfico;
- Temas relacionados às capacitações e planejamento de SAFs multiestratos;
- Apontamentos sobre a cadeia produtiva;
- Mapas temáticos;
- Como se dará a implantação do projeto no imóvel rural;
- Termo de adesão;
- Indicadores sobre a temática abrangida;
- Produção de mudas;
- Como se dará o preparo da área, implantação e monitoramento do SAFs no contexto da bacia;
- Atores-chaves a envolver;
- Processos de geração de renda;
- Monitoramento e acompanhamento;
- Produção de diagnóstico socioambiental.

Como resultado desse trabalho será produzido diagnóstico socioambiental em um nível de detalhamento que possibilite a planificação de uma ou mais alternativas agroflorestais mais apropriada para a realidade local.

1.3 Realizar atividade de mobilização/socialização com beneficiários e potenciais parceiros (atores-chaves) visando a conservação ambiental

Tempo previsto: 2 meses

Reunião técnica: 08 horas / dia (Fazenda Grande); 08 horas/dia (Boa Vista do Pixaim)

Quando: 2º e 3º mês de execução do projeto

Quem envolver: Equipe HPP e Atores Chaves (stakeholders)

Local: comunidades quilombolas

Para a produção da atividade de mobilização/socialização serão contactados alguns atores-chaves da bacia a exemplo da população quilombola das 02 comunidades; conselho quilombola, prefeitura municipal; conselho de desenvolvimento local; comitê da bacia do São Francisco, dentre outros. O objetivo da atividade de mobilização será o de informar/sensibilizar sobre a estratégia e os métodos de implantação da tecnologia dos SAFs; as descrições sobre o trabalho que será desenvolvido; a transferência de conhecimento e as parcerias consolidadas e a consolidar; manutenção, manejo, acompanhamento e monitoramento do SAF; estratégias para geração de renda e outros aspectos intrínsecos ligados ao projeto. Além da organização dos/as profissionais, haverá o engajamento dos beneficiários quilombolas (direto e indiretamente), no qual utilizaremos a experiência dos envolvidos para uma gestão participativa e planejada. Esse envolvimento terá como foco trabalhar um planejamento criterioso e seguro para atender, além do fator ambiental, as necessidades do pequeno agricultor. Na atividade de mobilização os técnicos da Humana Brasil irão explicar e sanar as dúvidas sobre as características, objetivos, atividades, metas e como o projeto será implementado. Antecedendo ao evento, a equipe técnica da Humana Brasil realizará contatos institucionais, ou seja, articulação com os atores-chaves, tanto da representação quilombolas como atores estratégicos da bacia que serão convidados a participar de reunião técnica. Essa atividade acontecerá em cada uma das comunidades selecionadas: **FAZENDA**

GRANDE e BOA VISTA DE PIXAIM. A reunião será realizada em local que facilite a presença dos beneficiários e contará com recursos audiovisuais para ampliar o entendimento da proposta e a participação dos presentes. Também será disponibilizado um cartaz didático sobre o planejamento de um SAF.

Após as reuniões e tomando todas as medidas de precaução, as famílias serão visitadas para aplicação de questionário semiestruturado, com perguntas para retratar suas atividades agrícolas. As visitas contarão com registro fotográfico e geográfico da propriedade rural em relação à bacia; produção agrícola da família, bem como identificação da vulnerabilidade e degradação ambiental. Em relação à geração de renda todos os cultivos feitos pelos agricultores quilombolas serão descritos, com indicação de volume e destino da produção, local de venda, renda bruta e líquida obtida, tempo de produção, vantagens e desvantagens em termos de mão-de-obra, armazenamento e transporte da produção. Para obtenção da renda prevista com a implementação dos Sistemas Agroflorestais será analisado o valor da renda familiar atualmente alcançada em um ano agrícola, somado ao valor estimado de renda obtido com a produção prevista dos SAFs.

Após esse momento será solicitado, às pessoas selecionadas, preencher Termo de Adesão, bem como assinatura de Termo de Anuência comprovando a participação do proprietário no projeto.

ETAPA 1.2

Etapa 1.2.1 = Ofertar 06 cursos temáticos e atividades práticas relacionadas à implantação e gestão do sistema agroflorestal

O objetivo da atividade de formação será de propiciar a difusão de técnicas agroflorestais aos 60 beneficiários do projeto e à população das comunidades quilombolas, quando da implantação, em seus lotes, dos SAFs. Destaca-se atividades como noções básicas sobre conceitos, importância, classificação, vantagens e desvantagens, planejamento, modelagem, implantação e monitoramento de SAFs.

Os cursos serão realizados no 3º, 4º, 5º e 6º mês de execução do projeto intercalando atividades teóricas e práticas. Com esta metodologia esperamos que os participantes, os agricultores quilombolas, tenham a oportunidade de aprender sobre as múltiplas possibilidades e modelos de agrofloresta, fortalecendo a rede de agricultores local e capacitando-os para implantar o SAF em suas propriedades.

A programação das atividades que ajudarão na implantação dos SAF está assim distribuída:

MODALIDADE:	Curso 1 – Módulo 1
PÚBLICO-ALVO:	Implantação de Projetos Agroflorestais (teórica)
NÚMERO DE PARTICIPANTES:	Beneficiários quilombolas
CARGA HORÁRIA:	60
	20 horas

DURAÇÃO: 1 semana
Implantação e condução de SAF; planejamento; funções socioeconômicas e ecológicas; monitoramento em diferentes fases de desenvolvimento

CONTEÚDO: Transferência de conhecimento sobre a tecnologia para implantação de SAF
O objetivo do curso será o repasar da introdução aos SAFs; aspectos positivos e negativos e discussões sobre as dificuldades e oportunidades dentro do sistema. Nessa capacitação será possível obter as percepções iniciais dos beneficiários quanto aos SAFs.

OBJETIVO: Transferência de tecnologia para implantação de SAF

PALESTRANTE: Técnicos Humana Brasil

LOCAL: Turma 01 – Boa Vista do Pixaim
Turma 02 – Fazenda Grande

DATA E HORA: Mês 03 – das 08 às 12 horas

MODALIDADE: **Curso 2**

PÚBLICO-ALVO: **Dia de campo (prática)**

NÚMERO DE PARTICIPANTES: Beneficiários quilombolas

CARGA HORÁRIA: 60

DURAÇÃO: 08 horas

CONTEÚDO: 1 dia
Manejo de sistema agroflorestal – desenvolvimento da tecnologia SAF voltada para a agroecologia, segurança alimentar e nutricional e geração de renda

OBJETIVO: A atividade do Dia de Campo será visitar uma área de SAF já implantada.
O objetivo dessa atividade será o de apresentar aos beneficiários um SAF em produção, para que eles pudessem tirar suas dúvidas sobre esse tipo de sistema produtivo diretamente com o agricultor e que possui produção orgânica certificada de hortaliças e frutas.

PALESTRANTE: **Essa atividade ocorrerá após o módulo 1**
Agricultor de referência em SAF

LOCAL: Turma 01 – Boa Vista do Pixaim
Turma 02 – Fazenda Grande

DATA E HORA: Mês 03 – das 08 às 12 horas

	Curso 3 – Módulo 2
MODALIDADE:	Exposição das famílias quilombolas sobre suas ideias de SAF (teórica)
PÚBLICO-ALVO:	Beneficiários quilombolas
NÚMERO DE PARTICIPANTES:	60
CARGA HORÁRIA:	20 horas
DURAÇÃO:	1 semana
CONTEÚDO:	Manejo de sistema agroflorestal – desenvolvimento da tecnologia SAF voltada para a agroecologia, segurança alimentar e nutricional e geração de renda o segundo módulo do curso de capacitação sobre “Implantação de SAFs”, é uma atividade onde será explicado o que é um SAF do tipo “complexo, biodiverso e sucessional”: alta diversidade de espécies (acima de 30 espécies, sendo pelo menos 40% de espécies florestais nativas regionais), com densidade de árvores superior a 500 indivíduos/ha, havendo a integração simultânea e contínua de cultivos agrícolas (anuais ou perenes) e árvores madeiráveis ou de uso múltiplo. A escolha das espécies de culturas anuais será definida por cada beneficiário de acordo com suas próprias aptidões e potencial comercial. A escolha das espécies arbóreas será baseada nas seguintes regras:
OBJETIVO:	<ul style="list-style-type: none"> • No mínimo 500 indivíduos arbóreos por hectare, subdivididos entre grupos ecológicos de pioneiras e não pioneiras; • no mínimo 40% de espécies nativas; • no mínimo 50% de espécies zoocóricas, dispersadas pela fauna (caracterizada de acordo com o território e bacia); • um mínimo de 30 espécies diversificadas entre os dois ecossistemas existentes na área. <p>Em relação à escolha das espécies arbóreas frutíferas exóticas a mesma ocorrerá de forma participativa com os agricultores quilombosão, respeitando as suas aptidões, cultura familiar própria e experiência na produção e comercialização dessas espécies.</p>
PALESTRANTE:	Técnicos Humana Brasil
LOCAL:	Turma 01 – Boa Vista do Pixaim Turma 02 – Fazenda Grande
DATA E HORA:	Mês 04 – das 08 às 12 horas

MODALIDADE:	Curso 4 – Módulo 3 Implantação de SAFs (prática)
--------------------	--

PÚBLICO-ALVO: Famílias quilombolas
NÚMERO DE PARTICIPANTES: 60
CARGA HORÁRIA: 20 horas
DURAÇÃO: 1 semana

CONTEÚDO: O terceiro módulo do curso de capacitação sobre “Implantação de SAFs”, será a realização de um Planejamento Estratégico Participativo (PEP), que possibilitará a implementação de um conjunto de ações, definidas de maneira participativa com os atores do processo. Para alcançar os objetivos serão desenvolvidos planos de ação com o envolvimento efetivo dos beneficiários e demais parceiros. Neste módulo também será iniciada a etapa de preparo de solo das áreas onde serão implantados os SAFs.

OBJETIVO: Implantação de SAFs
PALESTRANTE: Técnicos Humana Brasil
LOCAL: Turma 01 – Boa Vista do Pixaim
Turma 02 – Fazenda Grande
DATA E HORA: Mês 05 – das 08 às 12 horas

Curso 5

MODALIDADE: Oficina: Desenho de Sistemas Agroflorestais (teórica e prática)
PÚBLICO-ALVO: Agricultores quilombolas
NÚMERO DE PARTICIPANTES: 60
CARGA HORÁRIA: 8 horas
DURAÇÃO: 1 dia

CONTEÚDO: Elaboração de desenho de SAF
O desenho genérico do SAF consiste no plantio de árvores em fileiras devidamente espaçadas entre si, permitindo o plantio de culturas agrícolas entre elas. O objetivo desse tipo de cultivo é a utilização do material vegetal produzido pelas árvores, para fornecer adubo orgânico ao solo nas linhas de cultivo agrícola pela decomposição da biomassa resultante das podas, servindo ainda como controle das plantas daninhas.

OBJETIVO:

PALESTRANTE: Técnicos Humana Brasil
LOCAL: Turma 01 – Boa Vista do Pixaim
Turma 02 – Fazenda Grande
DATA E HORA: Mês 05 – das 08 às 12 horas

	Curso 6
MODALIDADE:	Curso e oficina prática: Introdução das mudas adquiridas nos SAFs (teórica e prática)
PÚBLICO-ALVO:	Agricultores quilombolas
NÚMERO DE PARTICIPANTES:	40
CARGA HORÁRIA:	20 horas
DURAÇÃO:	5 dias
CONTEÚDO:	Como trabalhar na introdução das mudas no SAF: Ferramentas, máquinas, equipamentos e outros materiais necessários; Recipientes usados; Substratos usados; Adubação; Parâmetros de qualidade das mudas; Pragas, doenças e ervas daninhas; Podridão das raízes; Ferrugem fusiforme; Amarelecimento ou clorose; Transporte das mudas para o plantio ou venda; Produção de mudas; Produção de mudas sexuadamente; Quebra de dormência e testes de germinação; Semeadura no SAF; Semeadura direta nos recipientes; Desbaste, repicagem, irrigação e dança; Rustificação, seleção e podas de formação; Propagação vegetativa; Estaquia; Miniestaquia; Medidas para aumentar o enraizamento em plantas; Mergulhia; Enxertia; Equipamentos e materiais; Estrutura física.
OBJETIVO:	Realizar plantio das mudas adquiridas
PALESTRANTE:	Técnicos Humana Brasil
LOCAL:	Propriedades dos agricultores quilombolas
DATA E HORA:	Mês 06

1.2.2 Realizar 02 Intercâmbios de parcerias e troca de experiências

A proposta dessa atividade no projeto é permitir a troca de experiência entre os agricultores quilombolas com outros que já possuem áreas de agroflorestas em suas propriedades. Na modalidade os participantes do intercâmbio irão compartilhar avanços e soluções de problemas, destacando-se o fortalecimento das organizações no trato de questões administrativas, compras de equipamentos, projetos e temas ligados ao SAF e principalmente relatos das produções iniciais. A proposta é que os participantes possam vivenciar o dia-a-dia das atividades no SAF visitado, participando e partilhando os momentos de plantio, colheita e manejo dos seus agrossistemas e sistemas agroflorestais (SAF).

A atividade a ser realizada no 4º e 8º mês de execução do projeto buscará promover o intercâmbio de conhecimentos no manejo agroecológico agroflorestal por meio de atividades práticas, nas parcelas dos próprios agricultores sob a coordenação e acompanhamento da equipe técnica da Humana Brasil. Pretende-se dessa forma, capacitar os agricultores quilombola como agentes multiplicadores do conhecimento em suas comunidades, sobretudo para o planejamento, implantação e manejo participativo de sistemas agroflorestais posterior ao encerramento do projeto.

MODALIDADE:	Intercâmbio (prática)
PÚBLICO-ALVO:	Famílias quilombolas
NÚMERO DE PARTICIPANTES:	60
CARGA HORÁRIA:	8 horas cada visita. Total = 16 horas
DURAÇÃO:	2 atividades = 2 intercâmbios
CONTEÚDO:	Visita a unidades demonstrativas dentro e/ou fora do município; funcionamento do SAF; espécies de miniflorestas plantadas; produção para geração de renda.
OBJETIVO:	Sensibilização sobre a importância da agrofloresta através da troca do conhecimento
PALESTRANTE:	Técnicos Humana Brasil
LOCAL:	Turma 01 – Boa Vista do Pixaim Turma 02 – Fazenda Grande
DATA E HORA:	Mês 04 e mês 08

1.2.3 Promover 02 atividades de educação ambiental envolvendo a população das 02 comunidades quilombolas

Durante a implantação do SAF serão realizadas atividades de educação ambiental com vistas a destacar a prática sustentável de uso racional dos recursos naturais. Neste sentido o projeto propõe envolver a população das 02 comunidades de forma a repassar conhecimentos de forma ampliada sobre o desenvolvimento de práticas produtivas de baixo impacto e que contribua para a educação ambiental.

MODALIDADE:	Seminário Seminário sobre educação ambiental para agricultura sustentável (teórica)
PÚBLICO-ALVO:	População das comunidades quilombolas
NÚMERO DE PARTICIPANTES:	240
CARGA HORÁRIA:	8 horas
DURAÇÃO:	2 dias
CONTEÚDO:	Valores sociais, conhecimentos, habilidades, bem de uso comum, atitudes e competências voltadas para a conservação do meio ambiente, qualidade de vida e sustentabilidade
OBJETIVO:	Contribuir para a reflexão sobre o desenvolvimento de práticas agroecológica na Bacia do São Francisco que contribuam para a conservação da biodiversidade e a educação ambiental.
PALESTRANTE:	Técnicos Humana Brasil e parceiros-chave
LOCAL:	Turma 01 – Boa Vista do Pixaim Turma 02 – Fazenda Grande
DATA E HORA:	Mês 02 – das 08 às 12 horas

MODALIDADE:	Evento Comemoração do Dia Mundial do Meio Ambiente
PÚBLICO-ALVO:	População das comunidades quilombolas
NÚMERO DE PARTICIPANTES:	240
CARGA HORÁRIA:	8 horas
DURAÇÃO:	1 dia
CONTEÚDO:	Comemoração na Comunidade do Dia Mundial Mutirão ambiental na comunidade
OBJETIVO:	Contribuir para a reflexão sobre o meio ambiente
PALESTRANTE:	Técnicos Humana Brasil e parceiros-chave
LOCAL:	Turma 01 – Boa Vista do Pixaim Turma 02 – Fazenda Grande
DATA E HORA:	Junho

META 2 = Promover a implementação de 60 sistemas agroflorestais

ETAPA 2.1

Das atividades para o alcance da meta

2.1.2 Implementar 60 SAFs em 16 hectares nas comunidades de Fazenda Grande e Boa Vista do Pixaim

Tempo previsto: 08 meses

Quando: Do 5º ao 12º mês de execução do projeto

Quem envolver: Equipe HPP e beneficiários

Local: comunidades quilombolas

A implantação dos SAFs será realizada em regime de mutirão pelos beneficiários com acompanhamento da equipe técnica da Humana Brasil. Os 60 SAFs serão implantados de acordo com a escolha das espécies, com a aptidão e experiência dos beneficiários. As atividades de implantação serão realizadas de acordo como a apropriação do conhecimento dos agricultores quilombolas quando da participação nos cursos, oficinas, dias de campo e intercâmbios de experiência. Esse processo visa facilitar o processo de aprendizagem tendo como metodologia o fazer-fazendo. O projeto de implantação do SAF será concebido em cima de quatro pilares principais: gestão participativa, formação teórica e prática, produção e manejo agroflorestal nos lotes dos agricultores quilombolas. Para atingir as metas e os objetivos do projeto, cada etapa de implantação dos canteiros de agrofloresta será enxergada como uma possibilidade de formação das famílias beneficiárias, com vistas à autonomia e replicabilidade do sistema. Dessa forma com o acompanhamento dos técnicos da Humana Brasil, será possível realizar as implantações nos lotes dos agricultores em regime de mutirões, nos quais, além dos conceitos que permeiam a agrofloresta, também serão passadas técnicas de plantio, manejo, planejamento da

produção e a importância da cooperação agrícola. Para a implantação dos SAF serão necessárias operações de gradagem e de sulcagem realizadas por máquinas cujo número de operações dependerá de cada área a ser trabalhada (média 4 horas por SAF).

As atividades para implementação dos SAFs seguirão o seguinte fluxo:

1. Implantação da estrutura organizacional;
2. Implantação do acompanhamento e monitoramento técnico;
3. Realização do Curso – Módulo 1 = Implantação de Projetos Agroflorestais;
4. Realização de Dias de campo;
5. Curso – Módulo 2 = Exposição das famílias quilombolas sobre suas ideias de SAF;
6. Realização de Curso – Módulo 3 = Implantação de SAFs;
7. Implantação dos SAFs (primeira fase – mutirão)
8. Preparação do solo das áreas onde serão implantados os SAFs;
9. Intercâmbio;
10. Realização de seminário;
11. Realização de oficina para implantação de adubação verde (prática);
12. Realização de oficina = Desenho de Sistemas Agroflorestais;
13. Distribuição de adubo;
14. Identificação e distribuição das mudas arbóreas nativas e exóticas entre os beneficiários;
15. Implantação dos SAFS (segunda fase - mutirão).

Antes da instalação dos SAF o agricultor terá orientação sobre custos de implantação, de manutenção, a demanda de mão-de-obra, a rentabilidade e o planejamento da comercialização dos produtos. Esse processo fará parte do monitoramento e acompanhamento das atividades sendo necessário se fazer duas planilhas diárias separadas, sendo uma para registros de operações de manejo e produção, e outra para os registros de colheita e comercialização. O agricultor quilombola ficará livre para adotar a nomenclatura mais familiar deixando a cargo da equipe técnica o trabalho posterior de tabular e organizar as diferentes atividades em categorias mais padronizadas. O acompanhamento e o monitoramento da equipe técnica na geração de renda será um incentivo para os agricultores manterem os registros atualizados e evitarem a perda de informações importantes, principalmente, do retorno econômico dos SAFs.

Uma das estratégias de geração de renda será a comercialização via institucional em formas associativas, principalmente, através do Programa de Aquisição de Alimentos (PAA) - Doação Simultânea, desenvolvido pelo governo federal como parte integrante do Programa Fome Zero e experiências com entregas para a merenda escolar, parte da Política Nacional de Alimentação Escolar (PNAE), conforme a Lei n. 11.497 de 16 de Junho de 2009 (BRASIL, 2009). Ao mesmo tempo será iniciado o processo de comercialização direta com a implantação de pontos de feira em municípios próximos, além da venda para consumidor de cestas semanais da produção advinda das agroflorestas.

Como toda vivência, a mudança do paradigma da agricultura convencional para a agroflorestal, nas 02 comunidades, poderá enfrentar desafios. O primeiro deles consiste no próprio processo de apropriação do conhecimento relativo à prática agroflorestal que, diferente da agricultura convencional, utiliza princípios da natureza como base para o planejamento de agroecossistemas diversificados, sem utilização de defensivos e fertilizantes químicos.

ETAPA 2.2

2.2.1 Realizar atividades de acompanhamento, monitoramento e avaliação

O monitoramento e avaliação das atividades serão realizadas de forma contínua. Para tal, serão construídos indicadores que busquem identificar quais atividades relacionadas aos SAFs ajudam a elucidar a performance de implantação do SAF em relação às atividades. Em cada SAF implantado serão coletados dados quali-quantitativos que permitam avaliar os custos de implantação e manutenção; a geração de receitas; o uso de mão de obra; a identificação de fatores limitantes e as melhorias técnicas necessárias para garantir a viabilidade econômica destes sistemas. O monitoramento ao longo de um ano agrícola completo envolve visitas de campo periódicas e a coleta das anotações registradas pelos agricultores em caderneta de campo. Os dados coletados serão sistematizados em planilhas eletrônicas, para posterior realização da análise econômico-financeira. Também estão previstas oficinas de restituição dos resultados preliminares aos agricultores, para que sejam discutidos e validados de forma participativa. Estas atividades serão importantes para o compartilhamento dos desafios e aprendizados metodológicos, bem como o alcance de resultado do projeto. No total, serão realizadas 720 atividades de monitoramento ao longo da execução do projeto.

A metodologia para obtenção dos dados e informações se baseará nas visitas aos SAFs, consultas a fontes secundárias (antes e depois da implantação do SAF) e entrevistas semi-estruturadas com atores chaves (agricultores, lideranças, técnicos de ATER, gestores públicos, entre outros).

O monitoramento será realizado mediante a coleta periódica de dados junto aos agricultores, que com apoio dos técnicos da Humana Brasil que farão os registros semanais, ao dos 12 meses de execução do projeto. De posse das análises consolidadas, será realizada uma apresentação dos resultados consolidados com o registro das atividades realizadas.

Entre os indicadores referenciais do processos de monitoramento do processo de implantação dos SAFs, citamos:

ATIVIDADE (TÉCNICA)	INDICADOR
Em relação à organização e estruturação técnica	Nº de equipamentos adquiridos
	Nº de reuniões realizadas
	Nº de profissionais envolvidos
	Nº de atores-chaves envolvidos
Em relação aos cursos realizados	Nº de cursos promovidos
	Nº de participantes envolvidos
	Quantidade de horas executadas
Realização de Dia de campo	Nº de participantes envolvidos
	Nº de atividades realizadas
	Total de horas práticas realizadas
	Quantidade de horas executadas
Implantação de SAFs	Nº de SAFs implantados
	Total de áreas implantadas e recuperadas
	% de CO ² resgatado
	Nº de assistência técnica realizadas

	Total de áreas protegidas
	Total de horas práticas realizadas
	% do aumento da produção (antes e depois)
	Quantidade de horas executadas
	Quantidade de capacitações realizadas
	% de desempenho e envolvimento dos participantes em relação às atividades programadas
	Nº de mutirões realizados
	Nº de espécies cultivadas
	Nº de manutenções realizadas
	Nº de intercâmbios realizados
	Nº de participantes envolvidos
	Total de horas práticas realizadas
	Nº de técnicas envolvidas
Realização de intercâmbio	Quantidade de horas executadas
	% de desempenho e envolvimento dos participantes
	% de desempenho e envolvimento dos participantes em relação às atividades programadas
	Nº de participantes envolvidos
Seminário sobre educação ambiental para agricultura sustentável	Nº de atores-chaves envolvidos
	Nº de atividades realizadas
	Quantidade de horas executadas
	Nº de monitoramentos e acompanhamentos realizados
Do monitoramento e acompanhamento	Nº de relatórios produzidos

6. LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DAS AÇÕES

O projeto em comento será realizado nas comunidades quilombolas Fazenda Grande e Boa Vista do Pixaim, localizadas no município de Muquém do São Francisco, no Estado da Bahia. O município está situado na microrregião de Barra e mesorregião do Vale São-Franciscano da Bahia e se estende por 3.638,1 km² a **710 km de Salvador**. Ele está situado a 434 metros de altitude e tem as seguintes coordenadas geográficas: Latitude: **12° 11' 55" Sul**, Longitude: **43° 49' 58" Oeste**. Muquém contava, pela estimativa do IBGE/2018, com 11.280 habitantes. O tipo climático é o subúmido a seco, predominantemente o clima tropical com estação seca (Classificação climática de Köppen-Geiger: Aw); temperatura média anual (°C): 24,2 sendo o período chuvoso de outubro a abril. A formação do solo é o Cambissolos, Latossolos, neossolos, Vertissolos e Luvisolos. A vegetação predominante é a Floresta Estacional Decidual e Contato Caatinga-Floresta Estacional.

Em relação às dificuldades e facilidades que podemos encontrar no projeto em relação à sua execução, citamos:

DIFICULDADES	FACILIDADES
Vulnerabilidade da agricultura em função das regularidades climáticas causando aproveitamento irracional do rio	Oportunidade de se trabalhar a produção com o uso racional da água
Baixa inserção das famílias na economia local	SAF com possibilidade de incrementar a renda dos beneficiários.
Utilização de defensivos agrícolas	Utilização de defensivos naturais que não agredem o meio ambiente
Desconhecimento de práticas agroflorestais	Apropriação de práticas agroflorestais que resultam em boa produtividade e cuidados com o meio ambiente

7. PÚBLICO BENEFICIÁRIO

O público-alvo que será alcançado pelo projeto são de 60 agricultores familiares (diretos) e 240 (indiretos) pertencentes aos grupos quilombolas. Na comunidade de Boa Vista do Pixaim serão selecionados 30 agricultores/as quilombolas. A comunidade é constituída por uma população de 1.100 pessoas, correspondendo a cerca de 320 famílias, compostas por trabalhadores descendentes de antigos moradores, que viviam em várias localidades, como Lagoa da Serra, Boa Vista, Boca da Caatinga, Sabino, Caminho, Tamboril Torto, Graúna do Pilão, Barreiro da Serra, Pixaim, todas localizadas no território da antiga Fazenda Pixaim. A formação da comunidade se deu por famílias negras, descritas através da memória dos quilombolas como “agregados”, utilizados como mão de obra em fazendas destinadas à pecuária. As localidades onde viviam os “agregados” e suas famílias dentro de tais fazendas tornaram-se “amansadores” (localidades destinadas aos cuidados com o gado), retirando dali o seu sustento. Atualmente, a subsistência dos membros da comunidade se dá pelo cultivo de pequenas roças, pela pesca, pela criação de animais (bovinos, caprinos, suínos, galináceos) e pela coleta de frutos, plantas medicinais e mel.

Na comunidade quilombola de FAZENDA GRANDE serão selecionados 30 agricultor/as. A

comunidade é composta por cerca de 180 famílias, com 785 membros que vivem em 140 casas, a comunidade reivindica o reconhecimento e a titulação de uma área de 20 mil hectares, da qual exerce a posse tradicional há mais de 300 anos. Apesar disso, atualmente os quilombolas estão limitados a um território de cerca de 300 hectares, em função da invasão e apropriação de suas terras tradicionais por um fazendeiro local. Certificada como remanescente de quilombola pela Fundação Cultural Palmares em 2007, a comunidade de Fazenda Grande teve seu processo de demarcação instaurado no Incra em 2008. As famílias vivem à beira do rio São Francisco, sendo o modo de vida da população influenciado pelos períodos de cheia e de seca do rio. O movimento das águas é importante não só para a atividade pesqueira como também para a agricultura. As famílias quilombolas praticam a agricultura de subsistência, sendo a mandioca, o milho e o feijão os principais itens cultivados. Outro modo de subsistência é a criação bovina e caprina e da pesca (do curimatã, do surubim e da piranha). Ambas comunidades (Fazenda Grande e Boa Vista do Pixaim) são certificadas pela Fundação Palmares.

8. DETALHAMENTO DOS CUSTOS

9. LISTAGEM DE METAS/ETAPAS

META/ ETAPA Nº		ESPECIFICAÇÃO	VALOR	DATA INÍCIO	DATA TÉRMINO
META 01					
Contribuir com a formação ambiental de 60 famílias e 240 pessoas	Etapa 1.1	1.1.1 Criar e manter operativa 01 estrutura técnico-operacional e de gestão do projeto	R\$382.563,76	Mês 01	Mês 12
		1.1.2 Realizar 01 encontro de nivelamento conceitual e de planejamento do projeto	R\$4.571,88	Mês 02	Mês 02
		1.1.3 Realizar atividade de mobilização/socialização com beneficiários e potenciais parceiros (atores-chaves) visando a conservação ambiental	R\$4.945,92	Mês 02	Mês 03
	Etapa 1.2	1.2.1 Ofertar 06 cursos temáticos e atividades práticas relacionadas à implantação e gestão do sistema agroflorestal	R\$24.311,52	Mês 03	Mês 06
		1.2.2 Realizar 02 Intercâmbios de parcerias e troca de experiências	R\$16.043,76	Mês 04	Mês 08

		1.2.3 Promover 2 atividades de educação ambiental envolvendo a população das 02 comunidades envolvidas	R\$12.743,76	Mês 02	Mês 06
META 02					
		2.1.2 Implementar 60 SAFs em 16 hectares nas comunidades de Fazenda Grande e Boa Vista do Pixaim	R\$1.170.625,23	Mês 05	Mês 12
	Etapa 2.2	2.2.1 Realizar atividades efetivas de monitoramento e avaliação	R\$9.143,76	Mês 03	Mês 12

10. BENS E SERVIÇOS POR META/ETAPA

Nº	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
META 01				
Etapa 01.01				
At. 1.1.1	Criar e manter operativa 01 estrutura técnico-operacional e de gestão do projeto			
1	Coordenador	12	R\$6.000,00	R\$72.000,00
2	Contratação 2 Técnicos de Campo	24	R\$2.400,00	R\$57.600,00
3	Contratação Assistente Administrativo	12	R\$1.300,00	R\$15.600,00
4	Gerente Financeiro (parcial)	12	R\$700,00	R\$8.400,00
5	Gestor de contratos (parcial)	12	R\$900,00	R\$10.800,00
6	Assessor de comunicação (parcial)	12	R\$1.480,00	R\$17.760,00
7	Encargos Coordenador	12	R\$2.487,40	R\$29.848,80
8	Encargos 2 Técnicos de Campo	24	R\$1.207,36	R\$28.976,64
9	Encargos Assistente Administrativo	12	R\$696,08	R\$8.352,96
10	Encargos Gerente Financeiro (parcial)	12	R\$285,43	R\$3.425,16
11	Encargos Gestor de contratos (parcial)	12	R\$387,41	R\$4.648,92
12	Encargos Assessor de comunicação (parcial)	12	R\$600,21	R\$7.202,52
13	Aluguel de veículos (2 carros durante 12 meses)	24	R\$1.800,00	R\$43.200,00
14	Combustível	8400	R\$5,00	R\$42.000,00
15	Aluguel escritório	12	R\$800,00	R\$9.600,00
16	Água	12	R\$200,00	R\$2.400,00
17	Energia Elétrica	12	R\$300,00	R\$3.600,00
18	Internet	12	R\$200,00	R\$2.400,00
19	Aquisição GPS	2	R\$489,90	R\$979,80
20	Aquisição de Note Book	3	R\$2.965,33	R\$8.895,99
21	Aquisição de Impressora (tanque externo)	1	R\$825,67	R\$825,67

22	Aquisição smartphone	3	R\$1.349,10	R\$4.047,30
	Subtotal atividade 1.1.1			R\$382.563,76
Etapa 01.01				
At. 1.1.2	Realizar 01 encontro de nivelamento conceitual e de planejamento do projeto			
1	Despesas com transporte: passagens ida e volta Salvador - Ibotirama para o Gestor Financeiro, o Gestor de Contrato e o Assessor de comunicação	6	R\$136,98	R\$821,88
2	Despesas com diárias para o Gestor Financeiro, o Gestor de Contrato e o Assessor de comunicação	15	R\$250,00	R\$3.750,00
	Subtotal atividade 1.1.2			R\$4.571,88
Etapa 01.01				
At. 1.1.3	Realizar atividade de mobilização/socialização com beneficiários e potenciais parceiros (atores-chaves) visando a conservação ambiental			
1	Despesas com transporte: passagens ida e volta Salvador - Ibotirama para o Gestor Financeiro, o Gestor de Contrato e o Assessor de comunicação	6	R\$136,98	R\$821,88
2	Despesas com diárias para o Gestor Financeiro, o Gestor de Contrato e o Assessor de comunicação	15	R\$250,00	R\$3.750,00
3	Banner	2	R\$187,02	R\$374,04
	Subtotal atividade 1.1.3			R\$4.945,92
	Sbtototal etapa 01.01			R\$392.081,56
Etapa 01.02				
At. 1.2.1	Ofertar 06 cursos temáticos e atividades práticas relacionadas à implantação e gestão do sistema agroflorestal			
1	Despesas com transporte: passagens ida e volta Salvador - Ibotirama para o Gestor Financeiro, o Gestor de Contrato e o Assessor de comunicação	24	R\$136,98	R\$3.287,52
2	Despesas com diárias para o Gestor Financeiro, o Gestor de Contrato e o Assessor de comunicação	60	R\$250,00	R\$15.000,00
3	Caderno de agricultor	90	R\$12,00	R\$1.080,00
4	Produção de cartilha agroecológica	150	R\$15,00	R\$2.250,00
5	ecobag	100	R\$16,49	R\$1.649,00
6	pastas para treinamento	100	R\$9,46	R\$946,00
7	canetas para treinamento	100	R\$0,99	R\$99,00
	Subtotal atividade 1.2.1			R\$24.311,52
Etapa 01.02				
At. 1.2.2	Realizar 02 Intercâmbios de parcerias e troca de experiências			
1	Despesas com transporte: passagens ida e volta Salvador - Ibotirama para o Gestor Financeiro, o Gestor de Contrato e o Assessor de comunicação	12	R\$136,98	R\$1.643,76

2	Despesas com diárias para o Gestor Financeiro, o Gestor de Contrato e o Assessor de comunicação	30	R\$250,00	R\$7.500,00
3	Despesas com frete de ônibus (300 km por intercâmbio)	600	R\$4,50	R\$2.700,00
4	Despesas com alimentação (2 lanches + uma refeição)	120	R\$35,00	R\$4.200,00
	Subtotal atividade 1.2.2			R\$16.043,76
Etapa 01.02				
At. 1.2.3	Promover 02 atividades de educação ambiental envolvendo a população das 02 comunidades quilombolas			
1	Despesas com transporte: passagens ida e volta Salvador - Ibotirama para o Gestor Financeiro, o Gestor de Contrato e o Assessor de comunicação	12	R\$136,98	R\$1.643,76
2	Despesas com diárias para o Gestor Financeiro, o Gestor de Contrato e o Assessor de comunicação	30	R\$250,00	R\$7.500,00
3	Despesas com alimentação (lanches + uma refeição)	120	R\$ 30,00	R\$ 3.6000,00
	Subtotal atividade 1.2.3			R\$12.743,76
	Subtotal etapa 01.02			R\$53.099,04
	Total Meta 01			R\$445.180,60
META 02				
Etapa 02.01				
At. 2.1.1	Implementar 60 SAFs em 16 hectares nas comunidades de Fazenda Grande e Boa Vista do Pixaim			
1	Cimento tipo Portland Comum CP I-32 50kg	960	R\$31,90	R\$30.624,00
2	Aço CA-50 1/4" (6,35mm)	360	R\$36,95	R\$13.302,00
3	Aço CA - 50 5/16" (7,94mm)	360	R\$59,93	R\$21.574,80
4	Arame Galvanizado 12 Bwg - 2,60mm - 48,00 G/M	180	R\$18,16	R\$3.268,80
5	Brita nº19	240	R\$100,97	R\$24.232,80
6	Tijolo cerâmico 9x19x9cm	34200	R\$0,78	R\$26.676,00
7	Bloco cerâmico 9x19x39cm	38400	R\$1,25	R\$48.000,00
8	Treliça Cheia	270	R\$11,74	R\$3.169,80
9	Blocos de EPS para lajes 50 cm x100 cm	840	R\$4,00	R\$3.360,00
10	Prego com Cabeça 15X15	120	R\$0,10	R\$12,00
11	Aditivo impermeabilizante líquido 18kg	60	R\$110,23	R\$6.613,80
12	Tubo PVC P / Esgoto Predial DN 75 mm	240	R\$84,43	R\$20.263,20
13	Tê PVC PVC p Esgoto Predial DN 75 mm	120	R\$8,40	R\$1.008,00
14	Tubo PVC P / Esgoto Predial DN 20 mm	180	R\$20,15	R\$3.627,00
15	Cap PVC soldável p água fria predial DN 20 mm	60	R\$0,94	R\$56,40
16	Joelho PVC 90° DN 20mm	120	R\$2,48	R\$297,60
17	Joelho PVC 90° DN50 mm - irrigação	60	R\$5,32	R\$319,20
18	Luva soldável PVC DN 50 mm - irrigação	60	R\$3,39	R\$203,40

19	Redução Sold. PVC 50 mm x 32 mm para esgoto	120	R\$3,58	R\$429,60
20	Joelhos PVC 90° DN 32 mm	240	R\$0,84	R\$201,60
21	Cap PVC soldável p água fria predial DN 32 mm	180	R\$2,44	R\$439,20
22	Curva PVC soldável p agua fria predial DN 32 mm	120	R\$8,80	R\$1.056,00
23	Registro de esfera compacto soldável de 32 mm	120	R\$19,85	R\$2.382,00
24	Registro de esfera compacto soldável de 50 mm	120	R\$20,62	R\$2.474,40
25	Tubo PVC P/ Esgoto Predial DN 50 mm	60	R\$82,00	R\$4.920,00
26	Bomba Submersa Vibratória 340Watts 220V	60	R\$331,97	R\$19.918,20
27	Fio condutor - monofásico	3600	R\$3,96	R\$14.256,00
28	Fita isolante 19mm	120	R\$1,17	R\$140,40
29	Plug Macho 3/4	60	R\$5,03	R\$301,80
30	Conector femea 3/4	60	R\$5,06	R\$303,60
31	Filtro de disco de 1" (irrigação)	60	R\$72,00	R\$4.320,00
32	Tubo de PVC 32 mm Azul (irrigação)	240	R\$40,24	R\$9.657,60
33	Registro de polietileno de 16 mm	1200	R\$4,27	R\$5.124,00
34	Chula 16 mm para irrigação	1500	R\$0,64	R\$960,00
35	Mangueira de polietileno com gotejador de 16 mm - (4,4 litros/h - 1 kgf/cm ²) – espaç. 20 cm x 20 cm	12000	R\$0,57	R\$6.840,00
36	Fita veda rosca (18 mm x 50 m)	60	R\$1,84	R\$110,40
37	Disjuntor (40 Amperes)	60	R\$19,87	R\$1.192,20
38	Adesivo PVC bisnaga 175 g	60	R\$11,56	R\$693,60
39	Flange de PVC sem furos 50 mm	60	R\$9,60	R\$576,00
40	Tê PVC soldavel p agua fria predial DN 50 mm	60	R\$9,05	R\$543,00
41	Tela Galinheiro Galvanizada hexagonal 1,50Mx50M	120	R\$415,20	R\$49.824,00
42	Tela Campestre galvanizada retangular (1,2m x 50m)	90	R\$415,20	R\$37.368,00
43	Arame Farpado 500m	180	R\$539,00	R\$97.020,00
44	Arame Galvanizado 12 Bwg - 2,60mm - 48,00 G/M	720	R\$17,63	R\$12.693,60
45	Grampo para cerca 19x11 cm	60	R\$17,60	R\$1.056,00
46	Parafuso Francês 5/16 X 4 com Porca E Arruela	720	R\$0,82	R\$590,40
47	Caibro (5 cm x 5 cm)	7476	R\$14,03	R\$104.888,28
48	Ripas (1,5 cm x 5 cm)	1080	R\$7,20	R\$7.776,00
49	Barrote em madeira (7cm x 7 cm)	1680	R\$14,58	R\$24.494,40
50	Linha de 12 cm x 10 cm	420	R\$19,63	R\$8.244,60
51	Sacos de polietileno 15x25x0,15cm	13200	R\$0,03	R\$396,00
52	Sementes de hortaliças diversas	150	R\$39,97	R\$5.995,50

53	Mudas de Árvores exóticas, sendo 135 de cada espécie, tamanho mínimo de 15cm: Aracá Amarelo - Psidium Attleyanum; Araça Goiaba - Psidium Longipetiolatum; Inga de Metro - Inga edulis , Inga do Brejo - Inga Vera, Jambolão - Syzygium Jambolanum, Pitanga - Eugenia Uniflora , Bracatinga- Mimosa Scabrella, Leucena - Leucena Leucocephala, Algaroba – Prosopis Juliflora	3600	R\$3,17	R\$11.412,00
54	Mudas de Árvores nativas, sendo 135 de cada espécie, tamanho mínimo de 15cm: Umbuzeiro - Spondia tuberosa; Barriguda - Ceiba glaziovii; Mulungu - Erythrina verna; Umburana - commiphora leptophoeos; Pau ferro - Libidibia ferrea; Juazeiro - Ziziphus joazeiro; Calumbi - Mimosa arenosa (Willd.) Poir; Aroeira preta - Myracrodruon urundeuva	3600	R\$3,17	R\$11.412,00
55	Caixa d'água de Polietileno 1000L	60	R\$464,06	R\$27.843,60
56	Reprodutor caprino mestiça (Aquisição de Reprodutores (Caprinos) das Raças: Anglo Nubiana, em plenas condições sanitárias e nutricionais com aptidão para leite. Apresentando até 04 dentes (pinças e primeiros médios - dentição definitiva). Apresentando Peso mínimo de 70 kg de Peso Vivo , Com Idade: De 12 a 24 meses e aptos à reprodução. Com grau de Sangue: Puros de origem (P.O)	60	R\$715,00	R\$42.900,00
57	Matrizes caprinas mestiças anglonubianas (Caprinos), em plenas condições sanitárias e nutricionais, com aptidão para corte, apresentando até 04 dentes (pinças e primeiros médios-dentição definitiva), com peso mínimo de 35 kg.	300	R\$766,67	R\$230.001,00
58	Telha Cerâmica colonial (15,50 cm x 46 cm)	53760	R\$2,10	R\$112.896,00
59	Carrinho de Mão Super Forte Aço 60L com Pneu e Câmara	60	R\$179,93	R\$10.795,80
60	Regador de plástico 10 litros	60	R\$19,97	R\$1.198,20
61	Pá de Bico Cabo de Madeira	60	R\$37,40	R\$2.244,00
62	Enxada larga, comprimento corte reto: 30 cm	60	R\$26,67	R\$1.600,20
63	Raquetes de palma forrageira para plantio	72000	R\$0,31	R\$22.320,00
64	Balde de plástico com capacidade de 10L	60	R\$13,10	R\$786,00
65	Kit Jardineiro 5 peças com cabo de madeira	60	R\$32,67	R\$1.960,20
66	Cabo De Madeira Para Enxada 1,50m	60	R\$29,74	R\$1.784,40
67	Espátula larga de aço inox	60	R\$27,68	R\$1.660,80
68	Espátula fina de aço inox	60	R\$23,45	R\$1.407,00
69	Tesoura para talos e troncos de aço inox	60	R\$16,51	R\$990,60

70	Tesoura para corte de flores de aço inox	60	R\$48,11	R\$2.886,60
71	Pulverizador 2 Litros	60	R\$23,93	R\$1.435,80
72	Botinha de PVC	6	R\$34,90	R\$209,40
73	Perneira Proteção Contra Picada De Cobra	3	R\$24,58	R\$73,74
74	Luvras para jardinagem	6	R\$20,53	R\$123,18
75	Camiseta Manga Comprida	6	R\$19,50	R\$117,00
76	Colete Multi Bolsos Casacos De Malha	3	R\$135,58	R\$406,74
77	Mochila Bolsa Em Lona	3	R\$121,93	R\$365,79
78	Locação Trator para SAF (4horas *60 SAF)	240	R\$200,00	R\$48.000,00
	Subtotal atividade 2.1.1			R\$1.170.625,23
META 02				
Etapa 02.02				
At. 2.2.1	Realizar atividades efetivas de monitoramento e avaliação			
1	Despesas com transporte: passagens ida e volta Salvador - Ibotirama para o Gestor Financeiro, o Gestor de Contrato e o Assessor de comunicação	12	R\$136,98	R\$1.643,76
2	Despesas com diárias para o Gestor Financeiro, o Gestor de Contrato e o Assessor de comunicação	30	R\$250,00	R\$7.500,00
	Subtotal atividade 2.2.1			R\$9.143,76
	Total Meta 02			R\$1.131.768,99
	Total Projeto			R\$1.624.949,59

11 LISTAGEM DE BENS E SERVIÇOS POR ELEMENTO DE DESPESA

11.1 SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA FÍSICA – 339036

Nº	Descrição	Quantidade	Nº meses	Valor Unitário	Valor Total
1	Coordenador	1	12	R\$6.000,00	R\$72.000,00
2	Técnico do campo	2	12	R\$2.400,00	R\$57.600,00
3	Assistente Administrativo	1	12	R\$1.200,00	R\$14.400,00
4	Gerente financeiro	1	12	R\$700,00	R\$8.400,00
5	Gestor de contratos	1	12	R\$900,00	R\$10.800,00
6	Assessor de comunicação	1	12	R\$1.480,00	R\$17.760,00
	TOTAL				R\$180.960,00

11.2 ENCARGOS -339047

Nº	Descrição	Quantidade	Nº meses	Valor Unitário	Valor Total
1	Coordenador	1	12	R\$2.487,40	R\$29.848,80
2	Técnico do campo	2	12	R\$1.207,36	R\$28.976,64
3	Assistente Administrativo	1	12	R\$696,08	R\$8.352,96
4	Gerente financeiro	1	12	R\$285,43	R\$3.425,16
5	Gestor de contratos	1	12	R\$387,41	R\$4.648,92
6	Assessor de comunicação	1	12	R\$600,21	R\$7.202,52
	TOTAL				R\$82.455,00

11.3 SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA - 339039

Nº	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Aluguel de veículos (2 carros)	carro/mês	2	R\$1.800,00	R\$43.200,00
2	Combustível	litros/mês	700	R\$5,00	R\$42.000,00
3	Aluguel escritório	mês	12	R\$800,00	R\$9.600,00
4	Água	mês	12	R\$200,00	R\$2.400,00
5	Energia Elétrica	mês	12	R\$300,00	R\$3.600,00
6	Internet	mês	12	R\$200,00	R\$2.400,00
7	Caderno de agricultor	unidades	90	R\$12,00	R\$1.080,00
8	Produção de cartilha agroecológica	unidades	150	R\$15,00	R\$2.250,00
9	Frete de ônibus intercâmbios	km	600	R\$ 4,50	R\$ 2.700,00
10	Alimentação 2 intercâmbios	pessoa	120	R\$35,00	R\$ 4.200,00
11	Alimentação 2 atividades de educação ambiental	pessoa	120	R\$30,00	R\$3.600,00
	TOTAL				R\$165.030,00

11.4 PASSAGENS -339033

Nº	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Passagem Ida e Volta Salvador - Ibotirama	passagens/mês	72	R\$136,98	R\$9.862,56
TOTAL					R\$9.862,56

11.5 DIÁRIAS - 339014

Nº	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Monitoramento em loco do gestor de contratos	diárias/mês	60	R\$250,00	R\$15.000,00
2	Monitoramento em loco do gerente financeiro	diárias/mês	60	R\$250,00	R\$15.000,00
3	Comunicação e monitoramento	diárias/mês	60	R\$250,00	R\$15.000,00
TOTAL					R\$45.000,00

11.6 MATERIAL DE CONSUMO - 339030

Nº	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Cimento tipo Portland Comum CP I-32 50kg	Saco	16,00	R\$31,90	R\$30.624,00
2	Aço CA-50 1/4" (6,35mm)	Barra	6,00	R\$36,95	R\$13.302,00
3	Aço CA - 50 5/16" (7,94mm)	Barra	6,00	R\$59,93	R\$21.574,80
4	Arame Galvanizado 12 Bwg - 2,60mm - 48,00 G/M	Kg	3,00	R\$18,16	R\$3.268,80
5	Brita nº19	m³	4,00	R\$100,97	R\$24.232,80
6	Tijolo cerâmico 9x19x9cm	Und	570,00	R\$0,78	R\$26.676,00
7	Bloco cerâmico 9x19x39cm	Und	640,00	R\$1,25	R\$48.000,00
8	Treliça Cheia	m	4,50	R\$11,74	R\$3.169,80
9	Blocos de EPS para lajes 50 cm x100 cm	Und	14,00	R\$4,00	R\$3.360,00
10	Prego com Cabeça 15X15	Und	2,00	R\$0,10	R\$12,00

11	Aditivo impermeabilizante liquido 18kg	Balde	1,00	R\$110,23	R\$6.613,80
12	Tubo PVC P / Esgoto Predial DN 75 mm	Barra	4,00	R\$84,43	R\$20.263,20
13	Tê PVC PVC p Esgoto Predial DN 75 mm	Und	2,00	R\$8,40	R\$1.008,00
14	Tubo PVC P / Esgoto Predial DN 20 mm	Barra	3,00	R\$20,15	R\$3.627,00
15	Cap PVC soldavel p agua fria predial DN 20 mm	Und	1,00	R\$0,94	R\$56,40
16	Joelho PVC 90° DN 20mm	Und	2,00	R\$2,48	R\$297,60
17	Joelho PVC 90° DN50 mm - irrigação	Und	1,00	R\$5,32	R\$319,20
18	Luva soldavel PVC DN 50 mm - irrigação	Und	1,00	R\$3,39	R\$203,40
19	Redução Sold. PVC 50 mm x 32 mm para esgoto	Und	2,00	R\$3,58	R\$429,60
20	Joelhos PVC 90° DN 32 mm	Und	4,00	R\$0,84	R\$201,60
21	Cap PVC soldável p agua fria predial DN 32 mm	Und	3,00	R\$2,44	R\$439,20
22	Curva PVC soldável p agua fria predial DN 32 mm	Und	2,00	R\$8,80	R\$1.056,00
23	Registro de esfera compacto soldável de 32 mm	Und	2,00	R\$19,85	R\$2.382,00
24	Registro de esfera compacto soldável de 50 mm	Und	2,00	R\$20,62	R\$2.474,40
25	Tubo PVC P/ Esgoto Predial DN 50 mm	Barra	1,00	R\$82,00	R\$4.920,00
26	Bomba Submersa Vibratória 340Watts 220V	Und	1,00	R\$331,97	R\$19.918,20
27	Fio condutor - monofásico	m	60,00	R\$3,96	R\$14.256,00
28	Fita isolante 19mm	Und	2,00	R\$1,17	R\$140,40
29	Plug Macho ¾	Und	1,00	R\$5,03	R\$301,80
30	Conector fêmea ¾	Und	1,00	R\$5,06	R\$303,60
31	Filtro de disco de 1" (irrigação)	Und	1,00	R\$72,00	R\$4.320,00

32	Tubo de PVC 32 mm Azul (irrigação)	Barra	4,00	R\$40,24	R\$9.657,60
33	Registro de polietileno de 16 mm	Und	20,00	R\$4,27	R\$5.124,00
34	Chula 16 mm para irrigação	Und	25,00	R\$0,64	R\$960,00
35	Mangueira de polietileno com gotejador de 16 mm - (4,4 litros/h - 1 kgf/cm ²) – espaç. 20 cm x 20 cm	m	200,00	R\$0,57	R\$6.840,00
36	Fita veda rosca (18 mm x 50 m)	Und	1,00	R\$1,84	R\$110,40
37	Disjuntor (40 Amperes)	Und	1,00	R\$19,87	R\$1.192,20
38	Adesivo PVC bisnaga 175 g	Und	1,00	R\$11,56	R\$693,60
39	Flange de PVC sem furos 50 mm	Und	1,00	R\$9,60	R\$576,00
40	Tê PVC soldavel p água fria predial DN 50 mm	Und	1,00	R\$9,05	R\$543,00
41	Tela Galinheiro Galvanizada hexagonal 1,50Mx50M	Rolo	2,00	R\$415,20	R\$49.824,00
42	Tela Campestre galvanizada retangular (1,2m x 50m)	Rolo	1,50	R\$415,20	R\$37.368,00
43	Arame Farpado 500m	Rolo	3,00	R\$539,00	R\$97.020,00
44	Arame Galvanizado 12 Bwg - 2,60mm - 48,00 G/M	Kg	12,00	R\$17,63	R\$12.693,60
45	Grampo para cerca 19x11 cm	kg	1,00	R\$17,60	R\$1.056,00
46	Parafuso Francês 5/16 X 4 com Porca E Arruela	Und	12,00	R\$0,82	R\$590,40
47	Caibro (5 cm x 5 cm)	m	124,60	R\$14,03	R\$104.888,28
48	Ripas (1,5 cm x 5 cm)	m	18,00	R\$7,20	R\$7.776,00
49	Barrote em madeira (7cm x 7 cm)	m	28,00	R\$14,58	R\$24.494,40
50	Linha de 12 cm x 10 cm	m	7,00	R\$19,63	R\$8.244,60
51	Sacos de polietileno 15x25x0,15cm	Und	220	R\$0,03	R\$396,00
52	Sementes de hortaliças diversas	kit	2,5	R\$39,97	R\$5.995,50

53	Mudas de Árvores exóticas, sendo 135 de cada espécie, tamanho mínimo de 15cm: Aracá Amarelo - <i>Psidium Attleyanum</i> ; Araça Goiaba - <i>Psidium Longipetiolatum</i> ; Inga de Metro - <i>Ingá edulis</i> , Ingá do Brejo - <i>Ingá Vera</i> , Jambolão - <i>Syzygium Jambolanum</i> , Pitanga - <i>Eugenia Uniflora</i> , Bracatinga- <i>Mimosa Scabrella</i> , Leucena - <i>Leucena Leucocephala</i> , Algaroba – <i>Prosopis Juliflora</i>	Und	60	R\$3,17	R\$11.412,00
54	Mudas de Árvores nativas, sendo 135 de cada espécie, tamanho mínimo de 15cm: Umbuzeiro - <i>Spondia tuberosa</i> ; Barriguda - <i>Ceiba glaziovii</i> ; Mulungu - <i>Erythrina verna</i> ; Umburana - <i>commiphora leptophoeos</i> ; Pau ferro - <i>Libidibia ferrea</i> ; Juazeiro - <i>Ziziphus joazeiro</i> ; Calumbi - <i>Mimosa arenosa</i> (Willd.) Poir; Aroeira preta - <i>Myracrodruon urundeuva</i>	Und	60	R\$3,17	R\$11.412,00
55	Caixa d'água de Polietileno 1000L	Und	1	R\$464,06	R\$27.843,60
56	Reprodutor caprino mestiça (Aquisição de Reprodutores (Caprinos) das Raças: Anglo Nubiana, em plenas condições sanitárias e nutricionais com aptidão para leite. Apresentando até 04 dentes (pinças e primeiros médios - dentição definitiva).	Cab	1	R\$715,00	R\$42.900,00

	Apresentando Peso mínimo de 70 kg de Peso Vivo, Com Idade: De 12 a 24 meses e aptos à reprodução. Com grau de Sangue: Puros de origem (P.O)				
57	Matrizes caprinas mestiças anglonubianas (Caprinos), em plenas condições sanitárias e nutricionais, com aptidão para corte, apresentando até 04 dentes (pinças e primeiros médios-dentição definitiva), com peso mínimo de 35 kg.	Cab	5	R\$766,67	R\$230.001,00
58	Telha Cerâmica colonial (15,50 cm x 46 cm)	Und	896	R\$2,10	R\$112.896,00
	Ecobag	Und	100	R\$16,49	R\$1.649,00
59	pasta para treinamento	Und	100	R\$9,46	R\$946,00
60	canetas para treinamento	Und	100	R\$0,99	R\$99,00
61	Banner	Und	2	R\$187,02	R\$374,04
	TOTAL				R\$1.073.327,82

11.7 MATERIAL PERMANENTE – 449052

Nº	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Carrinho de Mão Aço 60L com Pneu e Câmara	Und	60	R\$ 179,93	R\$10.795,80
2	Regador de plástico 10 L	Und	60	R\$ 19,97	R\$ 1.198,20
3	Pá de Bico Cabo de Madeira	Und	60	R\$ 37,40	R\$ 2.244,00
4	Enxada larga, corte reto 30 cm	Und	60	R\$ 26,67	R\$ 1.600,20
5	Raquetes de palma forrageira para plantio	Und	72000	R\$ 0,31	R\$22.320,00
6	Balde de plástico com capacidade de 10L	Und	60	R\$ 13,10	R\$ 786,00
7	Kit Jardineiro 5 peças com cabo de madeira	Und	60	R\$ 32,67	R\$ 1.960,20
8	Cabo De Madeira Para Enxada 1,50m	Und	60	R\$ 29,74	R\$ 1.784,40
9	Espátula larga de aço inox	Und	60	R\$ 27,68	R\$ 1.660,80

10	Espátula fina de aço inox	Und	60	R\$ 23,45	R\$ 1.407,00
11	Tesoura para talos e troncos de aço inox	Und	60	R\$ 16,51	R\$ 990,60
12	Tesoura para corte de flores de aço inox	Und	60	R\$ 48,11	R\$ 2.886,60
13	Pulverizador 2 Litros	Und	60	R\$ 23,93	R\$ 1.435,80
14	Botinha de PVC	Und	6	R\$ 34,90	R\$ 209,40
15	Perneira Proteção Contra Picada De Cobra	Und	3	R\$ 24,58	R\$ 73,74
16	Luvras para jardinagem	Und	6	R\$ 20,53	R\$ 123,18
17	Camiseta Manga Comprida	Und	6	R\$ 19,50	R\$ 117,00
18	Colete Multi Bolsos Casacos De Malha	Und	3	R\$ 135,58	R\$ 406,74
19	Mochila Bolsa Em Lona	Und	3	R\$ 121,93	R\$ 365,79
20	GPS	Und	2	R\$ 489,90	R\$ 979,80
21	Aquisição de Note Book	Und	3	R\$ 2.965,33	R\$ 8.895,99
22	Aquisição de Impressora (tanque externo)	Und	1	R\$ 825,67	R\$ 825,67
23	Aquisição smartphone	Und	3	R\$ 1.349,10	R\$ 4.047,30
	TOTAL				R\$ 67.114,21

12. PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA DESPESA	CONCEDENTE	PROPONENTE	VALOR TOTAL
339036	PESSOA FÍSICA	R\$182.160,00	R\$0,00	R\$182.160,00
339047	ENCARGOS	R\$82.455,00	R\$0,00	R\$82.455,00
339039	PESSOA JURÍDICA	R\$165.030,00	R\$0,00	R\$165.030,00
339033	PASSAGENS	R\$9.862,56	R\$0,00	R\$9.862,56
339014	DIÁRIAS	R\$45.000,00	R\$0,00	R\$45.000,00
339030	MATERIAL DE CONSUMO	R\$1.073.327,82	R\$0,00	R\$1.073.327,82
449052	MATERIAL PERMANENTE	R\$67.114,21	R\$0,00	R\$67.114,21
	TOTAL	R\$1.624.949,59	R\$0,00	R\$1.624.949,59

13. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO			
AÇÃO	RECURSO	DATA INICIAL	DATA FINAL
META 1	R\$ 445.180,60	Mês 1	Mês 12
Etapa 1	R\$392.081,56	Mês 1	Mês 12
Etapa 2	R\$53.099,04	Mês 2	Mês 8
META 2	R\$1.179.768,99	Mês 1	Mês 12
Etapa 1	R\$1.170.625,23	Mês 5	Mês 12
Etapa 2	R\$9.143,76	Mês 1	Mês 12

14. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DAS METAS/FASE

METAS	ETAPAS	PERÍODO (MÊS)											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Meta 1	Etapa.1.1.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Etapa 1.1.2		X										
	Etapa 1.1.3		X	X									
	Etapa 1.2.1			X	X	X	X						
	Etapa 1.2.2				X				X				
	Etapa 1.2.3				X			X			X		
Meta 2	Etapa 2.1.1					X	X	X	X	X	X	X	X
	Etapa 2.1.2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Planejamento e Avaliação		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

15. MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO (máximo 02 folhas)

Indicar os mecanismos de acompanhamento e avaliação do projeto pelos órgãos envolvidos. Deve indicar o processo da ação continuada do projeto.
Monitoramento

1. Realizar análises de solos periódicas, anuais no primeiro ano e a cada ano, nos anos seguintes, para monitorar as características físicas e químicas;
2. Observar a dinâmica dos SAFs, quanto ao crescimento, sanidade, períodos de floração e frutificação das espécies frutíferas;
3. Realizar as atividades de manejo como podas de formação de copa e fitossanitárias, desbastes e limpezas em geral;
4. Observar e, caso necessário, combater pragas e doenças. As formigas são um dos principais problemas em áreas degradadas na fase de estabelecimento dos SAFs;
5. Adequar a quantidade da mão-de-obra nos períodos com maior demanda, como geralmente ocorrem nas atividades de preparo de área, plantio e colheita, conforme planejamento;
6. Manter um arquivo organizado em planilha eletrônica, com todas as atividades de custos de mão-de-obra e de insumos, além das receitas geradas pela venda

dos produtos dos SAFs, para obter os coeficientes técnicos e indicadores financeiros do sistema. Desta forma o produtor rural poderá analisar a viabilidade financeira em diferentes fases do sistema.

16. FUTURO DO PROJETO

O pilar ambiental da sustentabilidade do projeto **AGROFLORESTANDO BACIAS PARA CONSERVAR ÁGUAS** engloba a preservação dos recursos naturais na produção de recursos renováveis e sua limitação na produção de recursos não renováveis, tendo como base a capacidade de autodepuração dos ecossistemas naturais e a redução do volume de resíduos e poluição, por meio da conservação de energia e da reciclagem (Elkington, 2001; Martins & Oliveira, 2005). Ou seja, as agroflorestas oferecem uma abordagem mais integrada e sustentável de gestão agrícola e proteção da natureza. Ao mesmo tempo em que potencializam os ganhos com a produção, movimentando a economia das comunidades produtoras, proporcionam proteção às espécies nativas da fauna e da flora e minimizam os usos de recursos e os impactos ambientais.

Uma das consequência positivas é em relação à dimensão social cujo SAF contribuirá com a qualidade de vida do pequeno agricultor. Já a área do SAF poderá ser usada permanentemente, minimizando a necessidade de derruba e queima de novas áreas e aumentando as chances de fixação dos agricultores quilombolas no campo. Outro ponto a destacar é que o potencial dos sistemas agroflorestais, além de contribuir com a qualidade de vida do pequeno agricultor quilombola e de realçar o potencial de sustentabilidade de seus sistemas produtivos cresce quando a agrofloresta está aliada com outros sistemas de produção na mesma propriedade.

Tais interações trazem novas perspectivas de desenvolvimento para as famílias e o meio ambiente, ao tornarem possível a melhoria da oferta de alimentos para o autoconsumo e geração de renda através da agricultura familiar, uma vez que a metodologia de implantação e manejo dos SAFs alia construção social de mercado com sustentabilidade ambiental e o envolvimento de atores-chaves do município, além de possibilidades de venda ao mercado consumidor de todo território.

**ANEXO
CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO**

ANEXO VI

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR	PLANO DE TRABALHO CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO E PLANO DE APLICAÇÃO	ANEXO VI
---	--	-----------------

01 – NOME DO ÓRGÃO OU ENTIDADE PROPONENTE, conforme contido no Cartão do CNPJ.

02- PROCESSO N.º

CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

03-META	04-ETAPA/FASE	05-ESPECIFICAÇÃO	06-INDICADOR FÍSICO		07-PREVISÃO	
			UNIDADE DE MEDIDA	QTDE.	INÍCIO	TÉRMINO
	1	Contribuir com a formação ambiental de 60 famílias e 240 pessoas			Mês 01	Mês 04
1	1.1	1.1.1 Criar e manter operativa 01 estrutura técnico-operacional e de gestão do projeto	Estrutura operativa funcionando	1	Mês 01	Mês 12
1	1.1	1.1.2 Realizar 01 encontro de nivelamento conceitual e de planejamento do projeto	Encontro de nivelamento realizados	01	Mês 02	Mês 02
1	1.1	1.1.3 Realizar atividade de mobilização/socialização com beneficiários e potenciais parceiros (atores-chaves) visando a conservação ambiental	Mobilização de beneficiários e atores-chave realizados	02	Mês 02	Mês 03
1	1.2	1.2.1 Ofertar 06 cursos temáticos e atividades práticas relacionadas à implantação e gestão do sistema agroflorestal	Cursos temáticos promovidos	06	Mês 03	Mês 06
1	1.2	1.2.2 Realizar 02 Intercâmbios de parcerias e troca de experiências	Intercâmbios realizados	02	Mês 04	Mês 08
1	1.2	1.2.3 Promover 2 atividades de educação ambiental envolvendo a população das 02 comunidades envolvidas	Atividades de educação ambiental realizadas	02	Mês 02	Mês 06
	2	META 2 = Promover a implementação de 60 sistemas agroflorestais			Mês 01	Mês 24
2	2.1	2.1.1 Implementar 60 SAFs em 06 hectares nas comunidades de Fazenda Grande e Boa Vista do Pixaim	SAFs implantados	60	Mês 05	Mês 12
2	2.2	2.2.1 Realizar atividades efetivas de monitoramento e avaliação	Atividades de monitoramento e avaliação realizadas	720	Mês 03	Mês 12

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Ação Prioritária		Implantação de sistemas agroflorestais										
META:	1	Contribuir com a formação ambiental de 60 famílias e 240 pessoas										
ATIVIDADES												
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES						INDICADORES FÍSICOS					CUSTOS (R\$ 1,00)	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DA ATIVIDADE	Período de execução	Executor	Regime	Local de Realização	Duração	Unidade	Quant.	Público	Quant.	Unitário	Total
1.1.1	Criar e manter operativa 01 estrutura técnico-operacional e de gestão do projeto	Mês 1 - Mês 12	Humana Brasil	D	Ibotirama	12 meses	estrutura técnico-operacional	1	Comunidades Pessoas Famílias	02 comunidades 240 pessoas 60 famílias	R\$ 27.378,89	R\$ 382.563,76
sub- item	Discriminação das despesas						Unid.	Quant.	Valor Unitário	Proponente	SDH	Total
1.1.1	Contratação Coordenador						mês	12	R\$6.000,00		R\$ 6.000,00	R\$ 72.000,00
1.1.2	Contratação 2 Técnicos de Campo						mês	24	R\$2.400,00		R\$ 2.400,00	R\$ 57.600,00
1.1.3	Contratação Assistente Administrativo						mês	12	R\$1.300,00		R\$ 1.300,00	R\$ 15.600,00
1.1.4	Gerente Financeiro (parcial)						mês	12	R\$ 700,00		R\$ 700,00	R\$ 8.400,00
1.1.5	Gestor de contratos (parcial)						mês	12	R\$ 900,00		R\$ 900,00	R\$ 10.800,00
1.1.6	Assessor de comunicação (parcial)						mês	12	R\$1.480,00		R\$ 1.480,00	R\$ 17.760,00
1.1.7	Encargos Coordenador						mês	12	R\$2.487,40		R\$ 2.487,40	R\$ 29.848,80
1.1.8	Encargos 2 Técnicos de Campo						mês	24	R\$1.207,36		R\$ 1.207,36	R\$ 28.976,64
1.1.9	Encargos Assistente Administrativo						mês	12	R\$ 696,08		R\$ 696,08	R\$ 8.352,96
1.1.10	Encargos Gerente Financeiro (parcial)						mês	12	R\$ 285,43		R\$ 285,43	R\$ 3.425,16
1.1.11	Encargos Gestor de contratos (parcial)						mês	12	R\$ 387,41		R\$ 387,41	R\$ 4.648,92
1.1.12	Encargos Assessor de comunicação (parcial)						mês	12	R\$ 600,21		R\$ 600,21	R\$ 7.202,52
1.1.13	Aluguel de veículos (2 carros durante 12 meses)						mês	24	R\$1.800,00		R\$ 1.800,00	R\$ 43.200,00

1.1.14	Combustível	Litros * mês	8400	R\$ 5,00	R\$ 5,00	R\$ 42.000,00
1.1.15	Aluguel escritório	mês	12	R\$ 800,00	R\$ 800,00	R\$ 9.600,00
1.1.16	Água	mês	12	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 2.400,00
1.1.17	Energia Elétrica	mês	12	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 3.600,00
1.1.18	Internet	mês	12	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 2.400,00
1.1.19	Acquisição GPS	unidades	2	R\$ 489,90	R\$ 489,90	R\$ 979,80
1.1.20	Aquisição de Note Book	unidades	3	R\$2.965,33	R\$ 2.965,33	R\$ 8.895,99
1.1.21	Acquisição de Impressora (tanque externo)	unidades	1	R\$ 825,67	R\$ 825,67	R\$ 825,67
1.1.22	Acquisição smartphone	unidades	3	R\$1.349,10	R\$ 1.349,10	R\$ 4.047,30

ATIVIDADES

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES						INDICADORES FÍSICOS					CUSTOS (R\$ 1,00)	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DA ATIVIDADE	Período de execução	Executor	Regime	Local de Realização	Duração	Unidade	Quant.	Público	Quant.	Unitário	Total
1.1.2	Realizar 01 encontro de nivelamento conceitual e de planejamento do projeto	Mês 2	Humana Brasil	D	Ibotirama	40 horas / 5 dias	encontro	1	Equipe gestora e especialistas	7	R\$ 386,98	R\$ 4.571,88
	sub- item	Discriminação das despesas					Unid.	Quant.	Valor Unitário	Proponente	SDH	Total
	1.1.1	Despesas com transporte: passagens ida e volta Salvador - Ibotirama para o Gestor Financeiro, o Gestor de Contrato e o Assessor de comunicação					Passagem	6	R\$ 136,98		R\$ 136,98	R\$ 821,88
	1.1.2	Despesas com diárias para o Gestor Financeiro, o Gestor de Contrato e o Assessor de comunicação					Diária	15	R\$ 250,00		R\$ 250,00	R\$ 3.750,00

ATIVIDADES

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES						INDICADORES FÍSICOS					CUSTOS (R\$ 1,00)	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DA ATIVIDADE	Período de execução	Executor	Regime	Local de Realização	Duração	Unidade	Quant.	Público	Quant.	Unitário	Total
1.1.3	Realizar atividade de mobilização/socialização com beneficiários e potenciais parceiros (atores-chaves) visando a conservação ambiental	Mês 2 - Mês 3	Humana Brasil	D	Ibotirama	40 horas / 5 dias	mobilização/ reuniões	2	comunidades	2	R\$ 386,98	R\$ 4.945,92

	sub- item	Discriminação das despesas				Unid.	Quant.	Valor Unitário	Proponente	SDH	Total	
	1.1.1	Despesas com transporte: passagens ida e volta Salvador - Ibotirama para o Gestor Financeiro, o Gestor de Contrato e o Assessor de comunicação				Passagem	6	R\$ 136,98		R\$136,98	R\$821,88	
	1.1.2	Despesas com diárias para o Gestor Financeiro, o Gestor de Contrato e o Assessor de comunicação				Diária	15	R\$ 250,00		R\$ 250,00	R\$ 3.750,00	
	1.1.3	Banner				unidades	2	R\$ 187,02		R\$ 187,02	R\$ 374,04	
ATIVIDADES												
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES						INDICADORES FÍSICOS				CUSTOS (R\$ 1,00)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DA ATIVIDADE	Período de execução	Executor	Regime	Local de Realização	Duração	Unidade	Quant.	Público	Quant.	Unitário	Total
1.2.1	Ofertar 06 cursos temáticos e atividades práticas relacionadas à implantação e gestão do sistema agroflorestal	Mês 3 - Mês 6	Humana Brasil	D	Ibotirama	116 horas	cursos	6	Beneficiários quilombolas	60	R\$ 440,92	R\$ 24.311,52
	sub- item	Discriminação das despesas				Unid.	Quant.	Valor Unitário	Proponente	SDH	Total	
	1.1.1	Despesas com transporte: passagens ida e volta Salvador - Ibotirama para o Gestor Financeiro, o Gestor de Contrato e o Assessor de comunicação				Passagem	24	R\$ 136,98		R\$ 136,98	R\$ 3.287,52	
	1.1.2	Despesas com diárias para o Gestor Financeiro, o Gestor de Contrato e o Assessor de comunicação				Diária	60	R\$ 250,00		R\$ 250,00	R\$ 15.000,00	
	1.1.3	Caderno de agricultor				unidades	90	R\$ 12,00		R\$ 12,00	R\$ 1.080,00	
	1.1.4	Produção de cartilha agroecológica				unidades	150	R\$ 15,00		R\$ 15,00	R\$ 2.250,00	
	1.1.5	ecobag				unidades	100	R\$ 16,49		R\$ 16,49	R\$ 1.649,00	
	1.1.6	pasta para treinamento				unidades	100	R\$ 9,46		R\$ 9,46	R\$ 946,00	
	1.1.7	canetas para treinamento				unidades	100	R\$ 0,99		R\$ 0,99	R\$ 99,00	
ATIVIDADES												
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES						INDICADORES FÍSICOS				CUSTOS (R\$ 1,00)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DA ATIVIDADE	Período de execução	Executor	Regime	Local de Realização	Duração	Unidade	Quant.	Público	Quant.	Unitário	Total

1.2.2	Realizar 02 Intercâmbios de parcerias e troca de experiências	Mês 4 e Mês 8	Humana Brasil	D	Ibotirama	32 horas	intercâmbios	2	Beneficiários quilombolas	60	R\$ 426,48	R\$ 16.043,76		
	sub- item	Discriminação das despesas					Unid.	Quant.	Valor Unitário	Proponente	SDH	Total		
	1.1.1	Despesas com transporte: passagens ida e volta Salvador - Ibotirama para o Gestor Financeiro, o Gestor de Contrato e o Assessor de comunicação					Passagem	12	R\$ 136,98		R\$ 136,98	R\$ 1.643,76		
	1.1.2	Despesas com diárias para o Gestor Financeiro, o Gestor de Contrato e o Assessor de comunicação					Diária	30	R\$ 250,00		R\$ 250,00	R\$ 7.500,00		
	1.1.3	Despesas com frete de ônibus (300 km por intercâmbio)					km	600	R\$ 4,50		R\$ 4,50	R\$ 2.700,00		
	1.1.4	Despesas com alimentação (2 lanches + uma refeição)					peessoas	120	R\$ 35,00		R\$35,00	R\$ 4.200,00		
ATIVIDADES														
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES						INDICADORES FÍSICOS					CUSTOS (R\$ 1,00)			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DA ATIVIDADE	Período de execução	Executor	Regime	Local de Realização	Duração	Unidade	Quant.	Público	Quant.	Unitário	Total		
1.2.3	Promover 02 atividades de educação ambiental envolvendo a população das 02 comunidades quilombolas	Mês 2 e Mês 6	Humana Brasil	D	Ibotirama	16 horas	Atividades	2	População das comunidades quilombolas	240	R\$ 416,98	R\$ 12.743,76		
	sub- item	Discriminação das despesas					Unid.	Quant.	Valor Unitário	Proponente	SDH	Total		
	1.1.1	Despesas com transporte: passagens ida e volta Salvador - Ibotirama para o Gestor Financeiro, o Gestor de Contrato e o Assessor de comunicação					Passagem	12	R\$ 136,98		R\$ 136,98	R\$ 1.643,76		
	1.1.2	Despesas com diárias para o Gestor Financeiro, o Gestor de Contrato e o Assessor de comunicação					Diária	30	R\$ 250,00		R\$ 250,00	R\$ 7.500,00		
	1.1.3	Despesas com alimentação (lanches + refeição) para as 2 atividades					peessoas	120	R\$ 30,00		R\$ 30,00	R\$ 3.600,00		
OBSERVAÇÕES:										Total da Meta		R\$ -	R\$ 29.437,23	R\$ 445.180,60
META:	2	Promover a implementação de 60 sistemas agroflorestais												
ATIVIDADES														
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES						INDICADORES FÍSICOS					CUSTOS (R\$ 1,00)			

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DA ATIVIDADE	Período de execução	Executor	Regime	Local de Realização	Duração	Unidade	Quant.	Público	Quant.	Unitário	Total
2.1.1	Implementar 60 SAFs em 16 hectares nas comunidades de Fazenda Grande e Boa Vista do Pixaim	Mês 5 - Mês 12	Humana Brasil	D	Ibotirama	8 meses	SAF	60	Beneficiários quilombolas	60	R\$ 5.447,63	R\$ 1.122.625,23
	sub- item	Discriminação das despesas					Unid.	Quant.	Valor Unitário	Proponente	SDH	Total
	1.1.1	Cimento tipo Portland Comum CP I-32 50kg					saco	960	R\$ 31,90		R\$ 31,90	R\$30.624,00
	1.1.2	Aço CA-50 1/4" (6,35mm)					barra	360	R\$ 36,95		R\$ 36,95	R\$13.302,00
	1.1.3	Aço CA - 50 5/16" (7,94mm)					barra	360	R\$ 59,93		R\$ 59,93	R\$21.574,80
	1.1.4	Arame Galvanizado 12 Bwg - 2,60mm - 48,00 G/M					kg	180	R\$ 18,16		R\$ 18,16	R\$3.268,8
	1.1.5	Brita nº19					m³	240	R\$ 100,97		R\$100,97	R\$ 24.232,80
	1.1.6	Tijolo cerâmico 9x19x9cm					Und	34200	R\$ 0,78		R\$ 0,78	R\$ 26.676,00
	1.1.7	Bloco cerâmico 9x19x39cm					Und	38400	R\$ 1,25		R\$ 1,25	R\$ 48.000,00
	1.1.8	Trelíça Cheia					m	270	R\$ 11,74		R\$ 11,74	R\$ 3.169,80
	1.1.9	Blocos de EPS para lajes 50 cm x100 cm					Und	840	R\$ 4,00		R\$ 4,00	R\$ 3.360,00
	1.1.10	Prego com Cabeça 15X15					Und	120	R\$ 0,10		R\$ 0,10	Rr\$12,00
	1.1.11	Aditivo impermeabilizante liquido 18kg					Balde	60	R\$ 110,23		R\$ 110,23	R\$ 6.613,80
	1.1.12	Tubo PVC P / Esgoto Predial DN 75 mm					Barra	240	R\$ 84,43		R\$ 84,43	R\$ 20.263,20
	1.1.13	Tê PVC PVC p Esgoto Predial DN 75 mm					Und	120	R\$ 8,40		R\$ 8,40	R\$ 1.008,00
	1.1.14	Tubo PVC P / Esgoto Predial DN 20 mm					Barra	180	R\$ 20,15		R\$ 20,15	R\$ 3.627,00
	1.1.15	Cap PVC soldavel p agua fria predial DN 20 mm					Und	60	R\$ 0,94		R\$ 0,94	R\$ 56,40
	1.1.16	Joelho PVC 90° DN 20mm					Und	120	R\$ 2,48		R\$ 2,48	R\$ 297,60
	1.1.17	Joelho PVC 90° DN50 mm - irrigação					Und	60	R\$ 5,32		R\$ 5,32	R\$ 319,20
	1.1.18	Luva soldavel PVC DN 50 mm - irrigação					Und	60	R\$ 3,39		R\$ 3,39	R\$ 203,40
	1.1.19	Redução Sold. PVC 50 mm x 32 mm para esgoto					Und	120	R\$ 3,58		R\$ 3,58	R\$ 429,60
	1.1.20	Joelhos PVC 90° DN 32 mm					Und	240	R\$ 0,84		R\$ 0,84	R\$ 201,60

1.1.21	Cap PVC soldavel p agua fria predial DN 32 mm	Und	180	R\$ 2,44		R\$ 2,44	R\$ 439,20
1.1.22	Curva PVC soldável p agua fria predial DN 32 mm	Und	120	R\$ 8,80		R\$ 8,80	R\$ 1.056,00
1.1.23	Registro de esfera compacto soldável de 32 mm	Und	120	R\$ 19,85		R\$ 19,85	R\$ 2.382,00
1.1.24	Registro de esfera compacto soldável de 50 mm	Und	120	R\$ 20,62		R\$ 20,62	R\$ 2.474,40
1.1.25	Tubo PVC P/ Esgoto Predial DN 50 mm	Barra	60	R\$ 82,00		R\$ 82,00	R\$ 4.920,00
1.1.26	Bomba Submersa Vibratória 340Watts 220V	Und	60	R\$ 331,97		R\$ 331,97	R\$ 19.918,20
1.1.27	Fio condutor - monofásico	m	3600	R\$ 3,96		R\$ 3,96	R\$ 14.256,00
1.1.28	Fita isolante 19mm	Und	120	R\$ 1,17		R\$ 1,17	R\$ 140,40
1.1.29	Plug Macho 3/4	Und	60	R\$ 5,03		R\$ 5,03	R\$ 301,80
1.1.30	Conector femea 3/4	Und	60	R\$ 5,06		R\$ 5,06	R\$ 303,60
1.1.31	Filtro de disco de 1" (irrigação)	Und	60	R\$ 72,00		R\$ 72,00	R\$ 4.320,00
1.1.32	Tubo de PVC 32 mm Azul (irrigação)	Barra	240	R\$ 40,24		R\$ 40,24	R\$ 9.657,60
1.1.33	Registro de polietileno de 16 mm	Und	1200	R\$ 4,27		R\$ 4,27	R\$ 5.124,00
1.1.34	Chula 16 mm para irrigação	Und	1500	R\$ 0,64		R\$ 0,64	R\$ 960,00
1.1.35	Mangueira de polietileno com gotejador de 16 mm - (4,4 litros/h - 1 kgf/cm2) – espaç. 20 cm x 20 cm	m	12000	R\$ 0,57		R\$ 0,57	R\$ 6.840,00
1.1.36	Fita veda rosca (18 mm x 50 m)	Und	60	R\$ 1,84		R\$ 1,84	R\$ 110,40
1.1.37	Disjuntor (40 Amperes)	Und	60	R\$ 19,87		R\$ 19,87	R\$ 1.192,20
1.1.38	Adesivo PVC bisnaga 175 g	Und	60	R\$ 11,56		R\$ 11,56	R\$ 693,60
1.1.39	Flange de PVC sem furos 50 mm	Und	60	R\$ 9,60		R\$ 9,60	R\$ 576,00
1.1.40	Tê PVC soldavel p agua fria predial DN 50 mm	Und	60	R\$ 9,05		R\$ 9,05	R\$ 543,00
1.1.41	Tela Galinheiro Galvanizada hexagonal 1,50Mx50M	Rolo	120	R\$ 415,20		R\$ 415,20	R\$ 49.824,00
1.1.42	Tela Campestre galvanizada retangular (1,2m x 50m)	Rolo	90	R\$ 415,20		R\$ 415,20	R\$ 37.368,00
1.1.43	Arame Farpado 500m	Rolo	180	R\$ 539,00		R\$ 539,00	R\$ 97.020,00
1.1.44	Arame Galvanizado 12 Bwg - 2,60mm - 48,00 G/M	Kg	720	R\$ 17,63		R\$ 17,63	R\$ 12.693,60
1.1.45	Grampo para cerca 19x11 cm	kg	60	R\$ 17,60		R\$ 17,60	R\$ 1.056,00
1.1.46	Parafuso Francês 5/16 X 4 com Porca E Arruela	Und	720	R\$ 0,82		R\$ 0,82	R\$ 590,40
1.1.47	Caibro (5 cm x 5 cm)	m	7476	R\$ 14,03		R\$ 14,03	R\$ 104.888,28

1.1.48	Ripas (1,5 cm x 5 cm)	m	1080	R\$ 7,20	R\$ 7,20	R\$ 7.776,00
1.1.49	Barrote em madeira (7cm x 7 cm)	m	1680	R\$ 14,58	R\$ 14,58	R\$ 24.494,40
1.1.50	Linha de 12 cm x 10 cm	m	420	R\$ 19,63	R\$ 19,63	R\$ 8.244,60
1.1.51	Sacos de polietileno 15x25x0,15cm	Und	13200	R\$ 0,03	R\$ 0,03	R\$ 396,00
1.1.52	Sementes de hortaliças diversas	kit	150	R\$ 39,97	R\$ 39,97	R\$ 5.995,50
1.1.53	Mudas de Árvores exóticas, sendo 135 de cada espécie, tamanho mínimo de 15cm: Aracá Amarelo - <i>Psidium Attleyanum</i> ; Araça Goiaba - <i>Psidium Longipetiolatum</i> ; Inga de Metro - <i>Inga edulis</i> , Ingá do Brejo - <i>Inga Vera</i> , Jambolão - <i>Syzygium Jambolanum</i> , Pitanga - <i>Eugenia Uniflora</i> , Bracatinga - <i>Mimosa Scabrella</i> , Leucena - <i>Leucena Leucocephala</i> , Algaroba - <i>Prosopis Juliflora</i>	Und	3600	R\$ 3,17	R\$ 3,17	R\$ 11.412,00
1.1.54	Mudas de Árvores nativas, sendo 135 de cada espécie, tamanho mínimo de 15cm: Umbuzeiro - <i>Spondia tuberosa</i> ; Barriguda - <i>Ceiba glaziovii</i> ; Mulungu - <i>Erythrina verna</i> ; Umburana - <i>Commiphora leptophoeos</i> ; Pau ferro - <i>Libidibia ferrea</i> ; Juazeiro - <i>Ziziphus joazeiro</i> ; Calumbi - <i>Mimosa arenosa</i> (Willd.) Poir; Aroeira preta - <i>Myracrodruon urundeuva</i>	Und	3600	R\$ 3,17	R\$ 3,17	R\$ 11.412,00
1.1.55	Caixa d'água de Polietileno 1000L	Und	60	R\$ 464,06	R\$ 464,06	R\$ 27.843,60
1.1.56	Reprodutor caprino mestiça (Aquisição de Reprodutores (Caprinos) das Raças: Anglo Nubiana, em plenas condições sanitárias e nutricionais com aptidão para leite. Apresentando até 04 dentes (pinças e primeiros médios - dentição definitiva). Apresentando Peso mínimo de 70 kg de Peso Vivo, Com Idade: De 12 a 24 meses e aptos à reprodução. Com grau de Sangue: Puros de origem (P.O)	Cab	60	R\$ 715,00	R\$ 715,00	R\$ 42.900,00
1.1.57	Matrizes caprinas mestiças anglonubianas (Caprinos), em plenas condições sanitárias e nutricionais, com aptidão para corte, apresentando até 04 dentes (pinças e primeiros médios- dentição definitiva), com peso mínimo de 35 kg.	Cab	300	R\$ 766,67	R\$ 766,67	R\$ 230.001,00
1.1.58	Telha Cerâmica colonial (15,50 cm x 46 cm)	Und	53760	R\$ 2,10	R\$ 2,10	R\$ 112.896,00
1.1.59	Carrinho de Mão Super Forte Aço 60L com Pneu e Câmara	Und	60	R\$ 179,93	R\$ 179,93	R\$ 10.795,80
1.1.60	Regador de plástico 10 litros	Und	60	R\$ 19,97	R\$ 19,97	R\$ 1.198,20
1.1.61	Pá de Bico Cabo de Madeira	Und	60	R\$ 37,40	R\$ 37,40	R\$ 2.244,00
1.1.62	Enxada larga, comprimento corte reto: 30 cm	Und	60	R\$ 26,67	R\$ 26,67	R\$ 1.600,20
1.1.63	Raquetes de palma forrageira para plantio	Und	72000	R\$ 0,31	R\$ 0,31	R\$ 22.320,00
1.1.64	Balde de plástico com capacidade de 10L	Und	60	R\$ 13,10	R\$ 13,10	R\$ 786,00
1.1.65	Kit Jardineiro 5 peças com cabo de madeira	Und	60	R\$ 32,67	R\$ 32,67	R\$ 1.960,20
1.1.66	Cabo De Madeira Para Enxada 1,50m	Und	60	R\$ 29,74	R\$ 29,74	R\$ 1.784,40
1.1.67	Espátula larga de aço inox	Und	60	R\$ 27,68	R\$ 27,68	R\$ 1.660,80
1.1.68	Espátula fina de aço inox	Und	60	R\$ 23,45	R\$ 23,45	R\$ 1.407,00

1.1.69	Tesoura para talos e troncos de aço inox	Und	60	R\$ 16,51		R\$ 16,51	R\$990,60
1.1.70	Tesoura para corte de flores de aço inox	Und	60	R\$ 48,11		R\$ 48,11	R\$2.886,60
1.1.71	Pulverizador 2 Litros	Und	60	R\$ 23,93		R\$ 23,93	R\$1.435,80
1.1.72	Botinha de PVC	Und	6	R\$ 34,90		R\$ 34,90	R\$209,40
1.1.73	Perneira Proteção Contra Picada De Cobra	Und	3	R\$ 24,58		R\$ 24,58	R\$73,74
1.1.74	Luvas para jardinagem	Und	6	R\$ 20,53		R\$ 20,53	R\$123,18
1.1.75	Camiseta Manga Comprida	Und	6	R\$ 19,50		R\$ 19,50	R\$117,00
1.1.76	Colete Multi Bolsos Casacos De Malha	Und	3	R\$ 135,58		R\$ 135,58	R\$406,74
1.1.77	Mochila Bolsa Em Lona	Und	3	R\$ 121,93		R\$ 121,93	R\$365,79

ATIVIDADES

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES						INDICADORES FÍSICOS					CUSTOS (R\$ 1,00)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DA ATIVIDADE	Período de execução	Executor	Regime	Local de Realização	Duração	Unidade	Quant.	Público	Quant.	Unitário	Total	
2.2.1	Realizar atividades efetivas de monitoramento e avaliação	Mês 1 - Mês 12	Humana Brasil	D	Ibotirama	12 meses	acompanhamentos	720	SAF	60	R\$ 386,98	R\$ 9.143,76	
	sub- item	Discriminação das despesas					Unid.	Quant.	Valor Unitário	Proponente	SDH	Total	
	1.1.1	Despesas com transporte: passagens ida e volta Salvador - Ibotirama para o Gestor Financeiro, o Gestor de Contrato e o Assessor de comunicação					Passagem	12	R\$ 136,98		R\$ 136,98	R\$1.643,76	
	1.1.2	Despesas com diárias para o Gestor Financeiro, o Gestor de Contrato e o Assessor de comunicação					Diária	30	R\$ 250,00		R\$ 250,00	R\$7.500,00	
OBSERVAÇÕES:										Total da Meta	R\$ -	R\$ 6.034,61	R\$ 1.179.768,99

ANEXO
PESQUISA DE PREÇOS
PROPOSTA DE PROJETO Nº XXX

MATERIAL DE CONSUMO - 339030				
Descrição do item	Cotação 1	Cotação 2	Cotação 3	Média
Cimento tipo Portland Comum CP I-32 50kg	R\$31,00	R\$32,20	R\$32,50	R\$31,90
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	
	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Aço CA-50 1/4" (6,35mm)	R\$36,75	R\$36,90	R\$37,20	R\$36,95
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	
	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Aço CA - 50 5/16" (7,94mm)	R\$58,80	R\$59,99	R\$61,00	R\$59,93
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	
	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Arame Galvanizado 12 Bwg - 2,60mm - 48,00 G/M	R\$17,38	R\$18,20	R\$18,90	R\$18,16
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	
	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Brita nº19	R\$99,90	R\$101,00	R\$102,00	R\$100,97
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	

	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Tijolo cerâmico 9x19x9cm	R\$0,73	R\$0,79	R\$0,82	R\$0,78
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	
	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Bloco cerâmico 9x19x39cm	R\$1,20	R\$1,23	R\$1,32	R\$1,25
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	
	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Treliza Cheia	R\$11,25	R\$11,95	R\$12,02	R\$11,74
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	
	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Blocos de EPS para lajes 50 cm x100 cm	R\$3,90	R\$3,99	R\$4,10	R\$4,00
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	
	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Prego com Cabeça 15X15	R\$0,09	R\$0,10	R\$0,12	R\$0,10
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	
	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Aditivo impermeabilizante liquido 18kg	R\$109,50	R\$110,20	R\$111,00	R\$110,23
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	

	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Tubo PVC P / Esgoto Predial DN 75 mm	R\$82,00	R\$85,20	R\$86,10	R\$84,43
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	
	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Tê PVC PVC p Esgoto Predial DN 75 mm	R\$8,00	R\$8,20	R\$8,99	R\$8,40
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	
	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Tubo PVC P / Esgoto Predial DN 20 mm	R\$19,99	R\$20,20	R\$20,25	R\$20,15
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	
	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Cap PVC soldavel p agua fria predial DN 20 mm	R\$0,81	R\$0,95	R\$1,05	R\$0,94
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	
	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Joelho PVC 90° DN 20mm	R\$2,31	R\$2,52	R\$2,60	R\$2,48
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	
	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Joelho PVC 90° DN50 mm - irrigação	R\$5,20	R\$5,30	R\$5,45	R\$5,32
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	

	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Luva soldável PVC DN 50 mm - irrigação	R\$3,30	R\$3,42	R\$3,45	R\$3,39
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	
	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Redução Sold. PVC 50 mm x 32 mm para esgoto	R\$3,45	R\$3,50	R\$3,80	R\$3,58
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	
	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Joelhos PVC 90° DN 32 mm	R\$0,77	R\$0,85	R\$0,90	R\$0,84
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	
	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Cap PVC soldável p água fria predial DN 32 mm	R\$2,31	R\$2,45	R\$2,55	R\$2,44
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	
	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Curva PVC soldável p água fria predial DN 32 mm	R\$8,16	R\$8,65	R\$9,60	R\$8,80
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	
	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Registro de esfera compacto soldável de 32 mm	R\$19,35	R\$19,99	R\$20,21	R\$19,85
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	

	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Registro de esfera compacto soldável de 50 mm	R\$20,25	R\$20,60	R\$21,00	R\$20,62
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	
	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Tubo PVC P/ Esgoto Predial DN 50 mm	R\$81,00	R\$82,00	R\$83,00	R\$82,00
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	
	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Bomba Submersa Vibratória 340Watts 220V	R\$329,90	R\$331,00	R\$335,00	R\$331,97
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	
	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Fio condutor - monofásico	R\$3,88	R\$3,95	R\$4,05	R\$3,96
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	
	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Fita isolante 19mm	R\$1,00	R\$1,20	R\$1,30	R\$1,17
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	
	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Plug Macho 3/4	R\$4,89	R\$4,99	R\$5,20	R\$5,03
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	

	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Conector femea 3/4	R\$4,99	R\$4,99	R\$5,20	R\$5,06
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	
	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Filtro de disco de 1" (irrigação)	R\$69,00	R\$71,00	R\$76,00	R\$72,00
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	
	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Tubo de PVC 32 mm Azul (irrigação)	R\$39,90	R\$40,21	R\$40,60	R\$40,24
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	
	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Registro de polietileno de 16 mm	R\$4,16	R\$4,30	R\$4,35	R\$4,27
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	
	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Chula 16 mm para irrigação	R\$0,59	R\$0,65	R\$0,69	R\$0,64
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	
	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Mangueira de polietileno com gotejador de 16 mm - (4,4 litros/h - 1 kgf/cm2) –	R\$0,51	R\$0,58	R\$0,62	R\$0,57
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	

espaç. 20 cm x 20 cm	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Fita veda rosca (18 mm x 50 m)	R\$1,76	R\$1,85	R\$1,90	R\$1,84
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	
	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Disjuntor (40 Amperes)	R\$19,60	R\$19,90	R\$20,10	R\$19,87
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	
	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Adesivo PVC bisnaga 175 g	R\$11,18	R\$11,52	R\$11,99	R\$11,56
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	
	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Flange de PVC sem furos 50 mm	R\$9,35	R\$9,55	R\$9,90	R\$9,60
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	
	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Tê PVC soldavel p agua fria predial DN 50 mm	R\$8,96	R\$8,99	R\$9,20	R\$9,05
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	
	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Tela Galinheiro Galvanizada hexagonal 1,50Mx50M	R\$414,40	R\$415,20	R\$416,00	R\$415,20
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	

	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Tela Campestre galvanizada retangular (1,2m x 50m)	R\$414,40	R\$415,20	R\$416,00	R\$415,20
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	
	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Arame Farpado 500m	R\$538,00	R\$539,00	R\$540,00	R\$539,00
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	
	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Arame Galvanizado 12 Bwg - 2,60mm - 48,00 G/M	R\$17,40	R\$17,60	R\$17,90	R\$17,63
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	
	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Grampo para cerca 19x11 cm	R\$16,99	R\$17,90	R\$17,90	R\$17,60
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	
	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Parafuso Francês 5/16 X 4 com Porca E Arruela	R\$0,75	R\$0,82	R\$0,90	R\$0,82
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	
	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Caibro (5 cm x 5 cm)	R\$13,80	R\$13,99	R\$14,30	R\$14,03
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	

	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Ripas (1,5 cm x 5 cm)	R\$6,99	R\$7,05	R\$7,55	R\$7,20
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	
	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Barrote em madeira (7cm x 7 cm)	R\$14,00	R\$14,80	R\$14,95	R\$14,58
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	
	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Linha de 12 cm x 10 cm	R\$19,00	R\$19,90	R\$20,00	R\$19,63
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	
	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Sacos de polietileno 15x25x0,15cm	R\$0,02	R\$0,03	R\$0,05	R\$0,03
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	
	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Sementes de hortaliças diversas	R\$39,00	R\$39,90	R\$41,00	R\$39,97
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	
	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Mudas de Árvores exóticas, sendo 135 de cada espécie, tamanho mínimo	R\$2,80	R\$3,20	R\$3,50	R\$3,17
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	

de 15cm: Aracá Amarelo - Psidium Attleyanum; Araça Goiaba - Psidium Longipetiolatum; Inga de Metro - Ingá edulis , Ingá do Brejo - Ingá Vera, Jambolão - Syzygium Jambolanium, Pitanga - Eugenia Uniflora , Bracatinga- Mimosa Scabrella, Leucena - Leucena Leucocephala, Algaroba – Prosopis Juliflora	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Mudas de Árvores nativas, sendo 135 de cada espécie, tamanho mínimo de 15cm: Umbuzeiro - Spondia tuberosa; Barriguda - Ceiba glaziovii; Mulungu - Erythrina verna; Umburana - commiphora leptophoeos; Pau ferro - Libidibia ferrea; Juazeiro - Ziziphus joazeiro; Calumbi - Mimosa arenosa (Willd.) Poir; Aroeira preta - Myracrodruon urundeuva	R\$2,80	R\$3,20	R\$3,50	R\$3,17
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	
	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Caixa d'água de Polietileno 1000L	R\$374,98	R\$499,00	R\$520,00	R\$464,66
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	
	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	

	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Reprodutor caprino mestiça (Aquisição de Reprodutores (Caprinos) das Raças: Anglo Nubiana, em plenas condições sanitárias e nutricionais com aptidão para leite. Apresentando até 04 dentes (pinças e primeiros médios - dentição definitiva). Apresentando Peso mínimo de 70 kg de Peso Vivo , Com Idade: De 12 a 24 meses e aptos à reprodução. Com grau de Sangue: Puros de origem (P.O)	R\$690,00	R\$720,00	R\$735,00	R\$715,00
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	
	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Matrizes caprinas mestiças anglonubianas (Caprinos), em plenas condições sanitárias e nutricionais, com aptidão para corte, apresentando até 04 dentes (pinças e primeiros médiosdentição definitiva), com peso mínimo de 35 kg	R\$650,00	R\$820,00	R\$830,00	R\$766,67
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	
	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Telha Cerâmica colonial (15,50 cm x 46 cm)	R\$1,80	R\$2,20	R\$2,30	R\$2,10
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	
	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	

	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Sacola Ecobag em Lona	R\$15,00	R\$18,00	16,47	R\$16,49
	Mercado Livre	Canecaria Artesanal	Americanas	
	03.499.243/0001-04	30.529.711/0001-19	33.014.556/0001-96	
	11/02/2021	11/02/2021	11/02/2021	
Pasta convenção em kraft	R\$7,09	R\$10,40	R\$10,88	R\$9,46
	OG Brindes	Imperial Brindes	Adesimais	
	19.641.020/0001-70	04.332.832/0001-66	23.625.746/0001-96	
	11/02/2021	11/02/2021	11/02/2021	
Caneta Esferográfica BIC Clássica 1.0 Mm Cristal Azul	R\$0,99	R\$0,99	R\$0,99	R\$0,99
	Shoptime	Submarino	Magazine Luiza	
	00.776.574/0001-741	00.776.574/0001-56	47.960.950/0001-21	
	11/02/2021	11/02/2021	11/02/2021	
banner em lona com impressão colorida no tamanho 1,20x0,80 m	R\$194,50	R\$219,39	R\$147,16	R\$187,02
	Mercado Livre	360imprimir.com.br	portabanners.com.br	
	03.499.243/0001-04	21.902.826/0001-16	03.416.082/0001-48	
	11/02/2021	11/02/2021	11/02/2021	

MATERIAL PERMANENTE – 449052

Descrição do item	Cotação 1	Cotação 2	Cotação 3	Média
Carrinho de Mão Super Forte Aço 60L com Pneu e Câmara	R\$161,00	R\$185,00	R\$192,00	R\$179,33
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	
	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Regador de plástico 10 litros	R\$18,00	R\$19,90	R\$22,00	R\$19,97
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	
	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Pá de Bico Cabo de Madeira	R\$35,00	R\$38,00	R\$39,20	R\$37,40
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	

	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Enxada larga, comprimento corte reto: 30 cm	R\$25,00	R\$26,80	R\$28,20	R\$26,67
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	
	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Raquetes de palma forrageira para plantio	R\$0,22	R\$0,32	R\$0,40	R\$0,31
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	
	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Balde de plástico com capacidade de 10L	R\$12,00	R\$13,50	R\$13,80	R\$13,10
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	
	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Kit Jardineiro 5 peças com cabo de madeira	R\$31,00	R\$32,00	R\$35,00	R\$32,67
	Engefer Industria, Comercio de Equipamentos	Via 40 Soluções Eireli	Brava Indústria Comércio e Serviços LTDA-EPP	
	28.176.784/0001-22	17.902.979/0001-96	04.873.084/0001-04	
	16/02/2021	15/02/2021	16/02/2021	
Cabo De Madeira Para Enxada 1,50m	R\$29,48	R\$28,65	R\$31,10	R\$29,74
	Mercado Livre	Nichele Materiais de Construção	Ferreira Costa	
	03.499.243/0001-04	80.555.345/0001-40	10.230.480/0019-60.	
	19/02/2021	19/02/2021	19/02/2021	
Espátula larga de aço inox	R\$19,34	R\$31,80	R\$31,90	R\$27,68
	Americanas	Ferreira Costa	Magazine Luiza	
	33.014.556/0001-96	10.230.480/0019-60	47.960.950/0001-21	
	19/02/2021	19/02/2021	19/02/2021	
Espátula fina de aço inox	R\$23,10	R\$23,10	R\$24,15	R\$23,45
	Mercado Livre	GLM Ferramentas	Americanas	

	03.499.243/000 1-04	29.302.348/0001- 15	33.014.556/0001- 96	
	19/02/2021	19/02/2021	19/02/2021	
Tesoura para talos e troncos de aço inox	R\$48,62	R\$39,90	R\$55,80	R\$48,11
	Amazon	Ferreira Costa	Mercado Livre	
	15.436.940/000 1-03	10.230.480/0019- 60	03.499.243/0001- 04	
	19/02/2021	19/02/2021	19/02/2021	
Tesoura para corte de flores de aço inox	R\$15,00	R\$16,40	R\$18,14	R\$16,51
	Amazon	Secol Casa	Americanas	
	15.436.940/000 1-03	11.950.484/0001- 56	33.014.556/0001- 96	
	19/02/2021	19/02/2021	19/02/2021	
Pulverizador 2 Litros	R\$23,90	R\$22,90	R\$25,00	R\$23,93
	Magazine Luiza	Loja do Mecânico	Mercado Livre	
	47.960.950/000 1-21	09.556.239.0001. 17	03.499.243/0001- 04	
	19/02/2021	19/02/2021	19/02/2021	
Bota De Pvc Preta E Amarela, Cano 3/4, Sem Forro	R\$34,90	R\$34,90	R\$34,90	R\$34,90
	Mercado Livre	Amazon	Americanas	
	03.499.243/000 1-04	15.436.940/0001- 03	33.014.556/0001- 96	
	19/02/2021	19/02/2021	19/02/2021	
Perneira De Proteção (polaina/caneleir a) Cobra E Rocadeira	R\$23,00	R\$24,45	R\$26,30	R\$24,58
	Mercado Livre	Americanas	Shoptime	
	03.499.243/000 1-04	33.014.556/0001- 96	00.776.574/0007- 41	
	19/02/2021	19/02/2021	19/02/2021	
Luva Jardim Cavar Jardinagem Garden Genie Gloves	R\$21,90	R\$19,99	R\$19,70	R\$20,53
	Americanas	Magazine Luiza	Mercado Livre	
	33.014.556/000 1-96	47.960.950/0001- 21	03.499.243/0001- 04	
	19/02/2021	19/02/2021	19/02/2021	
Camiseta Manga Comprida	R\$19,90	R\$18,60	R\$19,99	R\$19,50
	Riachuelo	Americanas	Mercado Livre	
	33.200.056/000 1-49	33.014.556/0001- 96	03.499.243/0001- 04	
	19/02/2021	19/02/2021	19/02/2021	
Colete Multi Bolsos Casacos De Malha	R\$108,00	R\$148,86	R\$149,87	R\$135,58
	Wish	Americanas	Mercado Livre	
	04.911.156/000 1-85	33.014.556/0001- 96	03.499.243/0001- 04	
	19/02/2021	19/02/2021	19/02/2021	
Mochila Bolsa Em Lona	R\$149,90	R\$129,99	R\$85,90	R\$121,93
	Riachuelo	Amazon	Mercado Livre	

	33.200.056/0001-49	15.436.940/0001-03	03.499.243/0001-04	
	19/02/2021	19/02/2021	19/02/2021	
Navegador Gps Automotivo 7 Tv Digital Tracker Multilaser Lcd GP038	R\$489,90	R\$489,90	R\$489,90	R\$489,90
	Submarino	Shoptime	Americanas	
	00.776.574/0001-56	00.776.574/0007-41	33.014.556/0001-96	
	11/02/2021	11/02/2021	11/02/2021	
Notebook Samsung Book E30 10ª Intel Core i3 4GB 1TB W10 15,6" FHD Prata	R\$2.899,99	R\$2.899,99	R\$3.096,00	R\$2.965,33
	Americanas	Submarino	Magazine Luiza	
	33.014.556/0001-96	00.776.574/0001-56	47.960.950/0001-21	
	11/02/2021	11/02/2021	11/02/2021	
Multifuncional HP Tanque De Tinta 412 Wireless	R\$799,00	R\$839,00	R\$839,00	R\$825,67
	Americanas	Extra	Casas Bahia	
	33.014.556/0001-96	47508411-0225-59	59.291.534/0001	
	11/02/2021	11/02/2021	11/02/2021	
Smartphone Motorola Moto G9 Play Verde Turquesa 64GB, 4GB RAM, Tela de 6.5", Câmera Traseira Tripla, Android 10 e Processador Octa-Core	R\$1.349,10	R\$1.349,10	R\$1.349,10	R\$1.349,10
	Casas Bahia	Magazine Luiza	Extra	
	59.291.534/0001	47.960.950/0001-21	47508411-0225-59	
	11/02/2021	11/02/2021	11/02/2021	