



Agroflorestando para Conservar Águas na Bacia do Rio Jequitinhonha



BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JEQUITINHONHA

SALVADOR, BA
DEZEMBRO DE 2021



MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
Esplanada dos Ministérios, Bloco E, Bairro Zona Cívico Administrativa - CEP 70067-90, Brasília-DF
www.mdr.gov.br

ANEXO I - PROJETO DETALHADO

1. IDENTIFICAÇÃO

Título da Proposta: Agroflorestando para Conservar Águas na bacia hidrográfica do Rio Jequitinhonha

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-BA

CEP: 41.650-002

Telefone: +55 (71) 3493-3958

E-mail: junia@humanabrasil.org

Responsável pelo Projeto:

Nome: Nelson Brasil de Carvalho

Endereço: Rua Dr^a. Ligia Dantas S. Costa, Qd 1, Ipitanga - Lauro de Freitas-BA

CEP: 42.706-180

Telefone: +55 71 9628-1527

E-mail: nelson@humanabrasil.org

1. CONSIDERAÇÕES GERAIS

Este projeto proposto pela **Associação Humana Povo para Povo Brasil-Humana Brasil** tem como objetivo contribuir para a revitalização ambiental em trecho da **Bacia** Rio Jequitinhonha contemplando **20 comunidades de agricultores/as familiares** dos municípios de **Belmonte e Itapebi** no **Estado da Bahia**. As ações relacionadas ocorrerão no período de **36 meses (03 anos)** para atendimento ao **Edital de Chamamento Público nº 002/2021 SNSH-MDR, Eixo 2** e inclui, além da implantação de 120 Sistemas Agroflorestais-SAFs, processos de mobilização, serviço de ATER, formação/educação ambiental, ações integradas voltadas ao aumento da disponibilidade de água, geração de renda e monitoramento e avaliação. O projeto contribuirá para que os agricultores contemplados possam fazer uso sustentável dos recursos naturais.

O fator de seleção da Bacia e municípios são os graves problemas de degradação, 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 disponíveis. A bacia em questão apresenta grande diversidade socioambiental marcada pela presença de diferentes ecossistemas como caatinga, manguezais, cerrado e áreas antropizadas. Os impactos ambientais decorrentes da ausência e/ou deficiência dos serviços de saneamento, disposição inadequado dos resíduos sólidos e outras ações antrópicas, têm contribuído para o comprometimento da qualidade socioambiental e sustentabilidade local. O reflexo dessa situação é que as águas do alto curso da bacia do Rio Jequitinhonha até sua foz exibem comprometimento da sua qualidade apresentando vulnerabilidade ambiental graves e que vem afetando, direta e indiretamente na vida da população dos 90 municípios que integram a Bacia Hidrográfica de Rio Jequitinhonha.

Na Bacia, a Humana Brasil tem empreendido projetos por meio de parcerias com órgãos governamentais, organismos e organizações internacionais e/ou empresas privadas desde 2007. Os projetos corroboram com o desenvolvimento de atividades estratégicas, tais como: educação ambiental; implantação de sistemas agroflorestais e hortas comunitárias; apoio no desenvolvimento comunitário, gestão de recursos hídricos e pesqueiros; uso racional dos recursos naturais; restauração e recuperação da vegetação ciliar, manejo florestal e sustentável. Os resultados são aumento de capital social e humana na região, importante para a difusão de tecnologia de SAF para 3.000 agricultores

A implementação de 120 SAFs contribuirá na instalação de alternativas de desmatamento, monoculturas, renda para agricultor familiar, aumento de consciência ambiental e construção de corredores.

Fundada em maio de 2007, a Humana 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.

2. JUSTIFICATIVA

A bacia hidrográfica do rio Jequitinhonha abrange grande parte do nordeste do Estado de Minas Gerais e pequeno setor do sudeste da Bahia. Está compreendida entre os paralelos 16° e 18°S e os meridianos 39° e 44°W, totalizando uma área de 70.315 km². Desta área, 66.319 km² situam-se em Minas Gerais, enquanto 3.996 km² pertencem à Bahia.

O rio Jequitinhonha é o recurso natural mais importante da região. Atividades humanas de desmatamento para fins agropastoris, de mineração e de garimpagem em seu alto curso e alguns dos afluentes têm causado, no decurso dos anos, modificações importantes no ciclo hidrológico. Além disso, foi observada em todo o vale a formação de densos terracetes de pisoteio nas encostas.

Em todo o setor, porém, observa-se a substituição generalizada da vegetação nativa por áreas de pastagem. Essa retirada recua a épocas pretéritas quando era uma constante a extração de madeira para fins comerciais. Hoje, os remanescentes da floresta nativa são utilizados no sombreamento da cultura do cacau. No litoral, as restingas são ocupadas por coqueirais plantados e os manguezais já demonstram a interferência do homem, que tem extraído deles madeira para carvoaria.

UHE Itapebi

A Usina Hidrelétrica Itapebi situa-se no Rio Jequitinhonha, sul do estado da Bahia, próxima à fronteira com o estado de Minas Gerais e às cidades de Ilhéus e Porto Seguro. A usina é considerada um empreendimento de porte médio, com capacidade instalada de 450 MW⁸, contando com três geradores de 150 MW cada (Gavião, 2006 apud Pereira, 2011). O reservatório da usina está na divisa dos estados da Bahia e de Minas Gerais, inundou uma área de 6.248 hectares e possui um volume de água de 1,6 bilhões de metros cúbicos. A Área Diretamente Afetada (ADA) do empreendimento abrange os municípios de Itapebi, Itarantim e Itagimirim, no estado da Bahia, e Salto da Divisa em Minas Gerais (Figura xx). A ADA inclui terras inundadas pelo reservatório, locais onde são construídos canteiros de obra, alojamentos e outras edificações relacionadas ao empreendimento e áreas afetadas por grandes movimentações de terra. Também inclui áreas urbanas que sofrerão modificações em sua estrutura socioeconômica (Engevix, 1995).

Além da Área Diretamente Afetada, o EIA considera uma Área de Influência Indireta (AII), a qual inclui o município de Eunápolis, que apesar de não sofrer os mesmos impactos da Área Diretamente Afetada, “poderá absorver uma parcela de alterações decorrentes do impacto demográfico previsto, uma vez que a cidade polariza as demais, em termos de infraestrutura básica” (Engevix, 1995). Contudo o foco deste projeto são os municípios de Itapebi e Belmonte.

Caracterização socioeconômica da região

A região em análise é altamente dependente da agricultura. Segundo Pereira (2011), essa região teve diversos ciclos econômicos desde sua ocupação, passando pelo extrativismo de pau-brasil e a cultura canavieira nos séculos XVI e XVII, os gêneros alimentícios como mandioca e feijão no século XVIII, o ciclo do café nos séculos XVIII e XIX e finalmente o ciclo do cacau, que começou no século XIX e durou até meados do século passado, mais recentemente o cultivo de eucalipto para a produção de celulose vem crescendo na região, com a instalação de duas empresas, a Vera Cruz Celulose e a Veracel. Entretanto, isto tem contribuído para aumentar o desemprego, visto que as plantações se dão em antigas fazendas e não absorvem mão de obra suficiente. Devido a essa dinâmica, os municípios da região se caracterizaram por ter um baixo nível de desenvolvimento, com baixa renda per capita e elevado desemprego. A falta de integração com outras regiões fez com que a economia local tivesse pouco dinamismo, limitando-se à produção para exportação e para o consumo local.

Considerando as observações acima descritas apresentamos o projeto **Agroflorestando para Conservar Águas na Bacia Hidrográfica do Rio Jequitinhonha**, cujo escopo está voltado para a recuperação e manutenção da vegetação nativa para o uso sustentável em trecho da Bacia do Jequitinhonha dos municípios Belmonte e Itapebi. O prazo de execução proposto são 36 meses cujas ações executadas serão desencadeadas por equipe técnica multidisciplinar da Humana Brasil, técnicos com formação de nível superior e nível médio nas áreas ambiental, agrária e social, além de consultores especialistas para minimizar, no trecho selecionado de 33,6 hectares, os danos causados ao longo dos anos e que comprometem a saúde do rio, dos peixes e das pessoas que dependem dele. Nas áreas de intervenção diversas intervenções ocasionadas pela ação humana levou à destruição de margens e afluentes, sendo necessário, além do trabalho a ser desenvolvido pela Humana Brasil, o apoio tanto das famílias beneficiárias, como das associações locais, parceiros públicos, comitês e stakeholders.

Como experiência de atuação da Humana Brasil na região destacamos alguns projetos implementados e de grande relevância na área ambiental e organização socioprodutivo dos agricultores e comunidades:

- A prestação de serviços de ATER, em parceria com o Governo do Estado da Bahia e do Governo Federal

3. OBJETIVOS

Objetivo Geral

Implementar **120 sistemas agroflorestais** em **20** comunidades de agricultores/as familiares de **02 Municípios do Território do Costa do Descobrimento**, Estado da 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 em trecho da Bacia do Rio Jequitinhonha.

Objetivos Específicos

1. Promover ações de educação ambiental à **120** famílias diretamente envolvidas e **3.000** famílias indiretamente envolvidas de **20 comunidades** de agricultores e agricultoras familiares;
2. Implementar **120** sistemas agroflorestais em **33,6 hectares** de **02 municípios** da Bacia do Rio Jequitinhonha, Território do Costa do Descobrimento, sendo **60 SAFs** em cada município abrangendo, indiretamente, 1.500 ha de restauração e recuperação de áreas degradadas e reservas.

4. METAS/PRODUTOS/RESULTADOS ESPERADOS

META	PRODUTO	RESULTADO
META 1 = Contribuir com a formação ambiental de 120 famílias diretamente e 3.000 famílias indiretamente	PRODUTO 1: Famílias e pessoas mobilizadas e capacitadas com aumento da conscientização ambiental (direto 120 e indireto 3.000)	RESULTADO 1: Aumento de práticas ambientais nas comunidades selecionadas
META 2 = Promover a implementação de 33,6 ha de sistemas agroflorestais e restauração / recuperação de 1.500 hectares	PRODUTO 2: Áreas degradadas e reservas legais restauradas e/ou recuperadas e com SAF implantado	RESULTADO 3: 33,6 hectares SAF implementadas e 1.500 hectares recuperados / restaurados

5. METODOLOGIA

O projeto proposto será realizado em **36 meses (3 anos)** e está composto por **02 metas e 03 etapas**, sendo:

Meta 1 - Contribuir com a formação ambiental de 120 famílias

Esta meta contempla as seguintes etapas:

- Etapa 1.1 = Estruturação, planejamento técnico e mobilização de beneficiários
- Etapa 1.2 = Formação ambiental e planejamento participativo de implantação de SAF

Meta 2 - Promover a implementação de 120 sistemas agroflorestais

Esta meta contempla a seguinte etapa:

- Etapa 2.1 = Implantação, manejo e monitoramento dos 120 SAFs e 1.500 ha de áreas restauradas / recuperadas

No total, serão beneficiadas **120 famílias (diretamente)** e **3.000 participantes (indiretamente) envolvidas** das seguintes comunidades de agricultores e agricultoras familiares:

Belmonte – 60 SAFs
Itapebi-60 SAFs

- **Sobre o SAF**

O sistema Agroflorestal é um sistema produtivo fundamentado na sucessão ecológica, análogos aos ecossistemas naturais, em que árvores nativas ou exóticas 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. Uma vez implantados, os SAFs proporcionarão 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.

- **O escopo do projeto**

O escopo do projeto **Agroflorestando para Conservar Águas na bacia do Rio Jequitinhonha** tem como foco o Eixo 2 do Edital 02/2021 SNH-MDR referente à **recuperação e manutenção da vegetação nativa para o uso sustentável** em trecho da **Bacia do Jequitinhonha**.

As iniciativas serão desenvolvidas pela equipe do campo do projeto (coordenadora técnica+ 5 técnicos de campo), de nível médio e superior, que serão contratados pela Humana Brasil. Além da equipe contratada a Humana Brasil articulará equipe de especialistas experientes que já trabalha nos municípios contemplados, com formação de nível superior e nível médio (agronomia e recursos naturais) para auxiliar nas capacitações.

A metodologia do projeto incluir métodos e técnicas (individuais e coletivos) de Assistência Técnica e Assistência Rural, a exemplo como descrito na publicação de EMATER de RS, tais como: visita técnica; a reunião; a excursão; o dia de campo; o intercâmbio; a oficina; a exposição; a entrevista; o seminário; a construção de mapas, dentre outros.

O projeto uso muito o conceito de Agricultor de Referência e Unidade de Referência. Uma Unidade de Referência é o local de implantação/aperfeiçoamento de soluções tecnológicas, sejam elas oriundas da ciência ou dos saberes locais, onde as comunidades e suas famílias interagem com diferentes atores (agricultores, pesquisadores, extensionistas, professores, técnicos), para o intercâmbio de conhecimentos e a apropriação de saberes. Cada um de 120 SAFs é uma Unidade de Referência. O agricultor, que implementará a unidade, se torna neste contexto, o Agricultor de Referência.

O projeto por meio de Agricultores e Unidades de Referência, usando métodos de extensão, tais como dia de campo, intercâmbio, apresentação, roda de conversa, reunião, oficina fará difusão do conceito e prática de SAF, seja integralmente ou parcialmente. Desta forma o projeto, além de implementar 120 SAFs em 33,6 ha, alcançará restauração, recuperação e manutenção de mais 1.500 ha de terras degradadas e reservas legais.

O projeto obterá sinergia com outros projetos já executados pela Humana Brasil e parceiros nos municípios contemplados como em outros municípios do Costa do Descobrimento. Durante 6 anos, iniciando em 2015, Humana Brasil tem desenvolvido projetos de cunha ambiental, socioprodutivo e mobilização e organização social nos municípios Belmonte, Itapebi, Porto Seguro e Santa Cruz Cabrália. Os projetos resultaram na implementação de áreas de policultura, grupos produtivos e redes entre os grupos, fortalecimento de associativismo e cooperativismo, aumento de acesso e qualidade de políticas públicas, acesso a venda institucional de produtos de agricultura familiar a exemplo de PNAE

e PAA. O SAF acoplado à Unidade de Referência, ao Agricultor de Referência e a teia social e socioproductivo achará um ambiente fértil para se enraizar e expandir.

Por meio das associações os agricultores se encontram e ações de mobilização e adesão de agricultores para o projeto serão realizadas. Desta forma os SAFs de referências sejam replicados para outros municípios e comunidades do território.

Frente aos desafios trazidos pelas mudanças climáticas e da necessidade de se disponibilizar práticas sustentáveis que contemple a recuperação da bacia serão promovidas, à população em geral, ações de educação ambiental com temas que se permitam maximizar a consciência ambiental das pessoas para uma melhor qualidade da água da bacia.

Outra estratégia para tornar o Agroflorestando Bacias referência, serão o uso de lições apreendidas e experiências adquiridas com programa Caatinga Sustentável (Rede de Comunidades Sustentáveis) desenvolvido pela Humana Brasil no Município de Cansanção-BA. O projeto que conta com apoio da Companhia de Desenvolvimento e Ação Regional-CAR apoia as pessoas na proteção do seu habitat e na transformação das suas comunidades, tornando-as mais resilientes aos efeitos das mudanças climáticas.

Baseando-se neste conceito e na ampla implementação de tecnologias sociais sustentáveis do Caatinga Sustentável (que consiste em um conjunto de técnicas e metodologias transformadoras), trabalharemos no sentido de haver interação intercomunidades possibilitando replicar soluções para além da recuperação da bacia, tais como: inclusão social, melhoria das condições de vida, participação e gestão comunitária e, a formação de uma rede de apoio ao Programa composta por instituições de ensino e pesquisa, poder público, setor privado, organizações da sociedade civil e outros interessados. Assim, baseado nas metas do Agroflorestando Bacias, as práticas sustentáveis do SAF referências serão dinamizadas, tais quais já são desenvolvidas no Caatinga Sustentável, como: Produção de Energia Solar da Unidade de Produção; Biodigestor; Biofertilizante; Unidades de Produção e Beneficiamento; Cisterna de Produção; Viveiro de mudas; Sistema Agroflorestando - SAF; Cisterna de consumo humano; Bioágua; Produção consorciada de culturas; Casa de Farinha com placa solar; Compartilhamento de energia via crédito; Cisterna calçadão + banco de proteína; Energia Solar na Residência do Produtor; Sistema de Produção Agroecológica Integrada Sustentável - PAIS + cisterna calçadão; Caprinocultura e Suinocultura.

Figura 1
Esquema Projeto Caatinga Sustentável



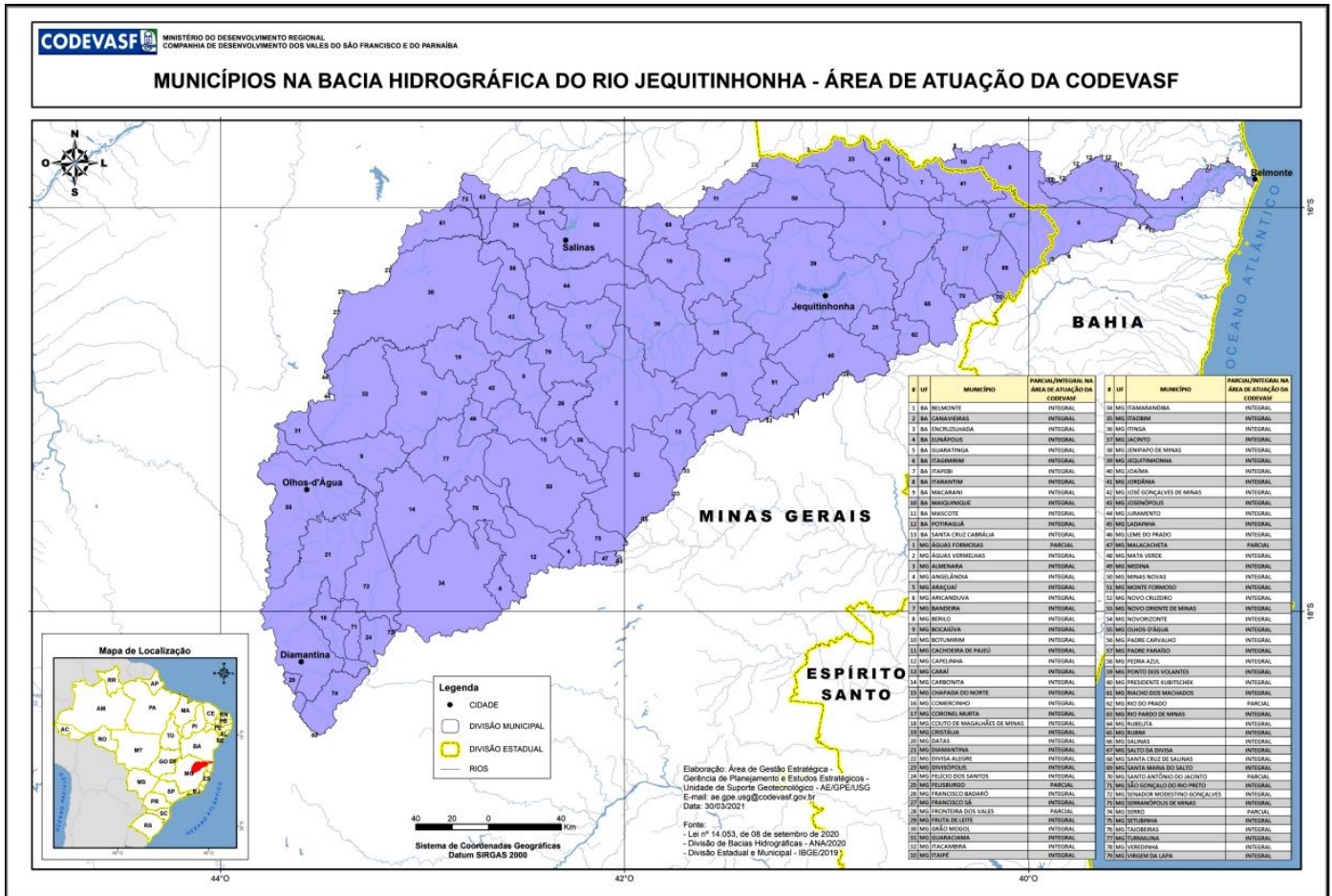
Mapa-Esquema do Projeto Caatinga Sustentável desenvolvido pela Humana Brasil no Município de Cansanção-BA. Elaboração Humana Brasil.

Como estratégia alinhada ao Agroflorestando Bacias a proposta é buscar recursos junto às organizações parceiras e privadas que permitam viabilizar a multiplicação da experiência dos SAFs oportunizando aprendizagem para outros/as agricultores/as familiares, além de ampliar as ações sustentáveis na floresta como forma de evitar a conversão da vegetação nativa original. Esta estratégia será uma forma de dar sustentabilidade ao projeto e, ao mesmo tempo, combater a degradação ambiental na bacia reduzindo os efeitos das mudanças climáticas sob o efeito em trecho da bacia e permitir o uso multifuncional da terra.

Abaixo, apresentamos tanto o mapa temático da localização da Bacia do Jequitinhonha, poligonal do projeto, como dos domínios hidrológicos, vazão de água e de vulnerabilidade.

MAPAS TEMÁTICOS DO PROJETO

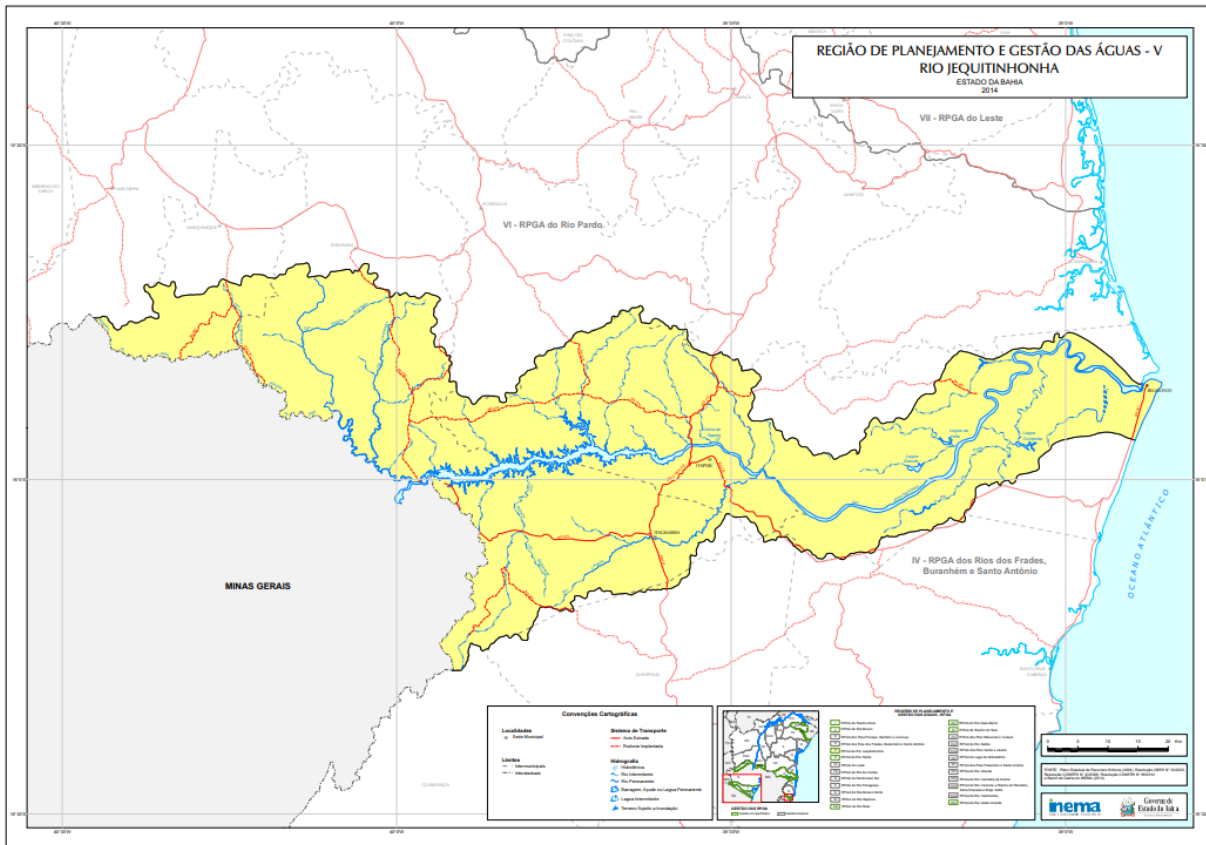
Figura 2



Localização da Bacia do Jequitinhonha

Mapa de Localização da Bacia do Rio Jequitinhonha. Fonte: https://www.codevasf.gov.br/area-de-atuacao/bacia-hidrografica/arquivos/map_0281_mun_cdv_jeq.pdf

Figura 3



Localização da Bacia do Jequitinhonha no estado da Bahia

Mapa de Localização da Bacia do Rio Jequitinhonha na Bahia. Fonte [V RPGA DO RIO JEQUITINHONHA 2012 mod v10 Logo Eleitoral \(inema.ba.gov.br\)](#)

Figura 4

Poligonal do Projeto



Mapa poligonal dos Municípios do Projeto. Elaboração Humana Brasil. Fonte: Google Earth.

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

META 1 - CONTRIBUIR COM A FORMAÇÃO AMBIENTAL DE 120 FAMÍLIAS E 600 PESSOAS

ETAPA 1.1

Das atividades para o alcance da meta

1.1 Criar e manter operativa 1 estrutura técnico-operacional e de gestão do projeto

Tempo previsto: 36 meses

Período: 1º ao 36º mês de execução do projeto

Quem desenvolve: Equipe Gestão Projetos Humana Brasil

Local: Escritório Humana Brasil

Descrição:

Etapa em que será montada a infraestrutura organizacional, além da formação da equipe do campo da Humana Brasil (nível médio e superior) do projeto. Nessa etapa serão realizados procedimentos administrativos, financeiros e operacionais 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 36 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/ou outras técnicas similares;
- preferência conhecimento da bacia, da área de intervenção e do território;
- preferência experiência com processos formativos e de geração de renda;
- preferência experiência com ATER (Assistência Técnica e Extensão Rural)

1.2 - Realizar diversos encontros de nivelamento conceitual, monitoramento, avaliação e de planejamento do projeto;

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

Período: A cada trimestre de execução do projeto

Quem desenvolve: Equipe Gestão Projeto Humana Brasil e equipe de campo

Local: Escritório Humana Brasil

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, entre outros:

- Cronograma das atividades;
- Métodos e ferramentas para a sensibilização e mobilização das famílias selecionadas;

- 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 o 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 agricultores/as (beneficiários) e potenciais parceiros (atores-chaves = stakeholders) visando a conservação ambiental

Tempo previsto: 3 meses

Reunião técnica: 08 horas / dia - comunidades contempladas

Período: 1º ao 3º mês de execução do projeto

Quem desenvolve: Equipe do campo; Associações e Atores Chaves (stakeholders)

Local: 02 municípios do projeto

O projeto seguirá o padrão de Humana Brasil para iniciar um projeto novo. A padrão é desenvolvido no decorrer dos anos e tem mostrado sua eficácia e eficiência para ter boa mobilização e adesão dos parceiros, lideranças, autoridades locais, agricultores etc.

Brevemente são seguintes passos:

- A equipe entra em contato com representantes de administração municipais, conselho de desenvolvimento do Território, comitê da bacia do Jequitinhonha e apresenta o projeto, troca ideias sobre a implementação, busca apoio não financeiro e convida para participar no evento de inauguração;
- A equipe entra em contato com as lideranças locais e representantes de organizações de sociedade civil, instituições de pesquisa e de ensino, etc., com atividades no município e apresenta o projeto, troca ideias sobre a implementação, busca apoio não financeiro e convida para participar no evento de inauguração;
- A equipe entra em contato com as lideranças das comunidades do projeto e apresenta o projeto, troca ideias sobre a implementação e avalia interesse e capacidade da comunidade de participar no projeto. Caso há consentimento entre a equipe e lideranças comunitárias as lideranças convidam a comunidade para reunião comunitária ou assembleia.
- A equipe apresenta o projeto para os agricultores, suas atividades, forma de implementação, que se espera de participação de agricultor, compromisso da Humana Brasil no projeto para finalizar com a pergunta de interesse de agricultores de participar no diagnóstico. O resultado de

diagnóstico fará parte de processo de seleção dos agricultores.

A equipe organiza um evento de inauguração com a participação de representantes das comunidades, lideranças, representantes de poder público e outras OSCs. O Grupo de Gestão do projeto será formado por líderes de projetos da Humana Brasil; representantes das organizações e das comunidades que se reúnem para trocar expertise; descobrir novos rumos para uma melhor gestão da bacia e para a sua comunidade.

O evento de inauguração encerra a fase de inicialização do projeto.

Após as reuniões e tomando todas as medidas de precaução, a equipe visitará as famílias com interesse de participar e aplicará um 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/as agricultores/as familiares 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.

Ao final, a equipe com apoio de Grupo de Gestão finaliza a seleção das famílias e apresentam as para o Termo de Adesão. Os agricultores, consentes, assinam o Termo de Adesão.

ETAPA 1.2

A implementação de etapa 1.2 pode passar por mudanças conforme calendário agrícola e o processo participativo. A implementação de SAFs tem que seguir a época chuvoso que pode significar que a quantidade dos meses disponível para os cursos será mais curta.

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 é será propiciar a difusão de técnicas agroflorestais aos **120 beneficiários** do projeto e à população das comunidades participantes. Destaca-se atividades como noções básicas sobre conceitos, importância, classificação, vantagens e desvantagens, planejamento, modelagem, implantação e monitoramento de SAFs.

Os cursos serão realizados do **4º ao 7º** mês de execução do projeto intercalando atividades teóricas e práticas. Com esta metodologia esperamos que os participantes, os agricultores e agricultoras familiares, 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:

TEMA – curso 1	Projetos Agroflorestais (teórica)
CONTEÚDO:	Teoria sobre Implantação e condução de SAF; planejamento; funções socioeconômicas e ecológicas; monitoramento em diferentes fases de desenvolvimento Transferência de conhecimento sobre a tecnologia para implantação de SAF O objetivo do curso será repassar a introdução aos SAFs; aspectos positivos e negativos e discussões sobre as dificuldades e oportunidades dentro do sistema. Na capacitação será possível obter as percepções iniciais dos beneficiários quanto aos SAFs, tais como: produzir com diversidade, geração de renda e preservação do meio ambiente.
OBJETIVO:	Construção de conhecimento para implantação de SAF
DURAÇÃO	20 horas
PALESTRANTE:	Técnicos Humana Brasil
LOCAL:	Turma 01 – Belmonte Turma 02 – Itapebi
DATA E HORA:	Mês 04 – das 08 às 12 horas

TEMA – curso 2	Dia de campo (prática)
CONTEÚDO:	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 realizar a apresentação, aos beneficiários, de um SAF em produção, para que eles possam tirar suas dúvidas sobre esse tipo de sistema produtivo diretamente com o agricultor e que possui produção orgânica certificada de hortaliças e frutas.
DURAÇÃO:	08 horas
PALESTRANTE:	Agricultor produtor certificado
LOCAL:	Turma 01 – Belmonte Turma 02 – Itapebi
DATA E HORA:	Mês 05 – das 08 às 12 horas

TEMA – curso 3	Exposição das famílias beneficiárias sobre suas ideias de SAF (teórica)
CONTEÚDO:	Manejo de sistema agroflorestal – desenvolvimento da tecnologia SAF voltada para a agroecologia, segurança alimentar e nutricional e geração de renda
OBJETIVO:	Manejo para Implantação de SAFs” - atividade onde será explicado o que é um SAF do tipo “complexo, biodiverso e sucessional”: alta diversidade de espécies com densidade de, havendo a integração simultânea e contínua de cultivos agrícolas (anuais ou perenes) e árvores
DURAÇÃO:	1 semana
PALESTRANTE:	Técnicos Humana Brasil
LOCAL:	Turma 01 – Belmonte Turma 02 – Itapebi
DATA E HORA:	Mês 05 – das 08 às 12 horas

TEMA – curso 4	Planejamento Estratégico Participativo (PEP) e Implantação de SAF
CONTEÚDO:	O curso será sobre 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 momento será iniciada a etapa de preparo de solo das áreas onde serão implantados os SAFs
OBJETIVO:	Implantação de SAFs
DURAÇÃO:	1 semana
PALESTRANTE:	Técnicos Humana Brasil
LOCAL:	Turma 01 – Belmonte Turma 02 – Itapebi
DATA E HORA:	Mês 06 – das 08 às 12 horas

TEMA – curso 5	Desenho de Sistemas Agroflorestais (teórica) Implantação dos SAFs PILOTOS (1 em cada município)
CONTEÚDO:	Elaboração de desenho de SAF
OBJETIVO:	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. Após a preparação do solo serão implantados 5 SAFs pilotos.
DURAÇÃO:	5 dias
PALESTRANTE:	Técnicos Humana Brasil
LOCAL:	Turma 01 – Belmonte Turma 02 – Itapebi
DATA E HORA:	Mês 07 – das 08 às 12 horas

TEMA – curso 6	Avaliação e compartilhamento de resultado de implementação de 5 SAFs PILOTOS
CONTEÚDO:	A equipe de campo, junto com os agricultores fazem uma avaliação da instalação dos primeiros 5 SAFs e ajustam metodologia, caso que for necessário. Combinam cronograma e forma de trabalhar para a implementação dos 120 SAFs durante os próximos 3 meses.
OBJETIVO:	Realizar avaliação de implantação dos SAFs pilotos
DURAÇÃO:	8 horas
PALESTRANTE:	Técnicos Humana Brasil
LOCAL:	Propriedades dos agricultores participantes
DATA E HORA:	Mês 07 – das 08 às 12 horas

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 e agricultoras familiares 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 5º e 7º (primeiro ano = Intercâmbio de implantação e de manejo hídrico); no 15º e 17º (segundo ano = Intercâmbio Produtivo e de Conservação); 28º e 30º (terceiro ano = Intercâmbio de geração de renda) 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/as agricultores/as como agentes multiplicadores do conhecimento em suas comunidades, sobretudo para o

planejamento, implantação e manejo participativo de sistemas agroflorestais posterior ao encerramento do projeto.

A programação consistirá em atividades de campo realizada em grupos, onde cada agricultor vivenciará diferentes tarefas a cada dia de prática, envolvendo a observação dos desenhos dos agroecossistemas, atividades de plantio, manejo da biomassa, podas e utilização de cobertura morta, bem como tarefas organizativas com metodologias participativas de trabalho em mutirão. Ao início de cada dia de prática será realizado uma breve atividade de nivelamento teórico-conceitual e planejamento do dia, e ao final de cada dia será realizada uma avaliação em grupo para consolidar os aprendizados.

TEMA:	Intercâmbio (prática)
CONTEÚDO:	Visita a unidades demonstrativas dentro e 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
DURAÇÃO:	2 atividades em 6 intercâmbios
PALESTRANTE:	Técnicos Humana Brasil
LOCAL:	Turma 01 – Belmonte Turma 02 – Itapebi
DATA E HORA:	5º e 7º (primeiro ano = Intercâmbio de implantação e de manejo hídrico); no 15º e 17º (segundo ano = Intercâmbio Produtivo e de Conservação); 28º e 30º – das 08 às 12 horas

1.2.3 - Ações de Educação Ambiental

A princípio, todo o projeto de implementação de SAFs nos referidos municípios da Bacia do Rio Jequitinhonha configura, por si só, uma grande ação de educação ambiental junto às famílias participantes, visto que contempla atividades de formação teórica em agroecologia, visitas de campo, implementação prática e intercâmbios de saberes entre os atores nos territórios, sempre com apoio dos técnicos do projeto.

A despeito deste fato e com o objetivo de ampliar a efetividade do projeto, a Humana Brasil propõe ações integradas de educação ambiental relacionadas à Bacia, com ênfase na relação da comunidade com a bacia do Jequitinhonha e sua conservação, nos impactos das mudanças climáticas na região da Bacia e possíveis ações de adaptação e resiliência, e oportunidades de reconstrução e transformação no pós-pandemia.

As ações de educação ambiental serão focadas na informação e mobilização da sociedade civil em geral - e mais especificamente de crianças e adolescentes – com vistas a estreitar a relação/identidade com seus territórios, valorizar os saberes tradicionais na relação com a terra e o meio ambiente, e fomentar a adoção de práticas que estimulem a recarga dos aquíferos e a recomposição da cobertura vegetal, preferencialmente, em Áreas de Preservação Permanente (APPs).

1.2.3.1 - Integrar Mulheres e Crianças

É sabido das lições de projetos anteriores que há menor adesão de mulheres devido às tarefas domésticas e, principalmente, aos cuidados com as crianças. Em todo o mundo, o Movimento Humana People to People assumiu o compromisso de buscar equidade de gênero em seus

projetos. Assim, a fim de garantir a efetiva participação e engajamento de mulheres, em todos os módulos propostos do curso temático serão oferecidas oficinas de educação ambiental aos filhos e filhas das famílias participantes. As oficinas acontecerão em paralelo à programação dos módulos dos cursos temáticos e serão ministradas pelos facilitadores bolsistas dos territórios (mais detalhes no tópico 1.2.3.2). Elas contemplam atividades lúdicas, artísticas, contação de histórias e princípios da agroecologia (hortas, mudas etc.), e as crianças participantes também receberão alimentação.

Esta atividade é complementar às atividades descritas nos módulos do curso, e o número de crianças contempladas dependerá da quantidade de filhos por família participante.

1.2.3.2 - Integrar de Adolescentes e Jovens

A coordenação do projeto entende que a articulação com a Secretaria Municipal de Educação será de fundamental importância para a promoção de ações de educação ambiental. Por meio desta articulação e em colaboração com escolas e educadores locais, os técnicos do projeto elaborarão uma programação para realizar atividades em parceria com escolas e estudantes. Estão previstas palestras e atividades práticas mensais nos cinco municípios.

TEMA:	Educação Ambiental nas escolas
CONTEÚDO:	Informação e atividades práticas sobre conservação de recursos naturais da Bacia, adaptação e resiliência às mudanças climáticas, princípios de agroecologia
OBJETIVO:	Sensibilizar jovens para garantir a sustentabilidade das ações e a multiplicação dos conhecimentos sobre conservação e agroecologia
DURAÇÃO:	
PALESTRANTE:	Técnicos Humana Brasil
LOCAL:	Escolas indicadas pela secretaria de educação dos municípios contemplados
DATA E HORA:	mensal/ horário a combinar com as secretarias de educação

Juntamente com a Secretaria Municipal de Educação, em cada município, será selecionado(a) um(a) estudante maior de 16 anos (anos finais do Ensino Fundamental II ou do Ensino Médio) que atuará como multiplicador(a) voluntário(a) do projeto. Estes 5 estudantes serão treinados pelos técnicos para conduzir as oficinas com as crianças durante os módulos do curso (ver 1.2.3.1) e receberão camisetas/ecobags com o logo do projeto/patrocinador, e também uma ajuda de custo mensal, para poderem dedicar tempo ao projeto sem deixar de ajudar no orçamento doméstico, realidade comum aos adolescentes dos territórios.

1.2.3.3 - Promover 02 atividades de educação ambiental envolvendo a população das 20 comunidades envolvidas

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 20 comunidades envolvidas para repassar conhecimentos de forma ampliada sobre o desenvolvimento de práticas produtivas de baixo impacto e que contribua para a educação ambiental.

TEMA:	Seminário sobre educação ambiental para agricultura sustentável (teórica) 5 seminários - 01 em cada município - 1 por ano
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 JEQUITINHONHA e que contribuam para a conservação da biodiversidade e a educação ambiental da bacia
DURAÇÃO:	8 horas
PALESTRANTE:	Técnicos Humana Brasil e parceiros-chave
LOCAL:	Turma 01 – Belmonte Turma 02 – Itapebi
DATA E HORA:	01 por ano – das 08 às 12 horas

TEMA:	Evento Comemoração do Dia Mundial do Meio Ambiente
CONTEÚDO:	Comemoração na Comunidade do Dia Mundial do Meio Ambiente ou DIA DA ÁGUA
OBJETIVO:	Contribuir para a reflexão sobre o meio ambiente Palestra na comunidade sobre Práticas de Sustentabilidade Palestra na comunidade sobre a relação da bacia do São Francisco com as comunidades Palestra na comunidade sobre os impactos das mudanças climáticas na região da Bacia, e possíveis ações de adaptação e resiliência Palestra na comunidade sobre Educação ambiental na pandemia e pós-pandemia Palestra sobre manejo, biodiversidade, água e nascentes
DURAÇÃO:	8 horas
PALESTRANTE:	Técnicos Humana Brasil e parceiros-chave
LOCAL:	Turma 01 – Belmonte Turma 02 – Itapebi
DATA E HORA:	Mês 06 das 08 às 12 horas

META 2 - Promover a implementação de 120 sistemas agroflorestais

ETAPA 2.1

Das atividades para o alcance da meta

2.1.2 - Implementar 120 SAFs em 33,6 hectares em 20 comunidades de 02 municípios envolvidos

Tempo previsto: 07 meses

Período: Do 4º ao 10º mês de execução do projeto

Quem desenvolve: Equipe HPP e beneficiários

Local: 20 comunidades de agricultores e agricultoras familiares

A implantação dos SAFs será realizada em regime de mutirão pelos beneficiários com acompanhamento da equipe do campo da Humana Brasil. Os 120 SAFs serão implantados de acordo com a escolha das espécies agrícolas, com a aptidão e experiência dos beneficiários. As

atividades de implantação serão realizadas de acordo como a apropriação do conhecimento dos agricultores 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 e acompanhamento e monitoramento. Para atingir as metas e os objetivos do projeto, cada etapa de implantação da 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).

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 do Território, além da venda direto para consumidor da produção advinda das agroflorestas.

ETAPA 2.2

2.2.1 - Realizar atividades efetivas de 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 **1440** 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 semiestruturadas 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 longo dos 33

(trinta e três) meses de execução do projeto. De posse das análises consolidadas, será realizada uma a apresentação dos resultados consolidados com o registro das atividades realizadas. Entre os indicadores referenciais dos 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 e 1.500 ha recuperadas/restauradas	Nº de SAFs implantados Total em hectares de áreas implantadas e recuperadas 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 Grau da satisfação do agricultor sobre a atividade Nº de mutirões realizados Nº de espécies cultivadas Nº de toneladas de CO2 sequestrado Nº de manutenções realizadas
Realização de intercâmbio	Nº de intercâmbios realizados Nº de participantes envolvidos Total de horas práticas realizadas Nº de técnicas envolvidas Quantidade de horas executadas Grau da satisfação do agricultor sobre a atividade
Seminário sobre educação ambiental para agricultura sustentável	Nº de participantes envolvidos Nº de atores-chaves envolvidos Nº de atividades realizadas Quantidade de horas executadas
Do monitoramento e acompanhamento	Nº de monitoramentos e acompanhamentos realizados Nº de relatórios produzidos

6. RECURSOS HUMANOS

Para executar as atividades de campo será montada uma equipe composta Coordenador, Engenheiro Agrônomo, Técnicos de Campo (agrárias e/ou recursos naturais), com formação de nível médio e superior cujo perfil, carga horária e atribuições estão conforme descritas abaixo.

CARGO	PERFIL	ATRIBUIÇÕES	JORNADA DE TRABALHO	PERÍODO DE CONTRATAÇÃO / MESES	REMUNERAÇÃO (BRUTA COM ENCARGOS)	ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS	RELATÓRIO DAS ATIVIDADES	NATUREZA DE TRABALHO
Coordenador Ano1	Nível superior com formação nas Ciências Agrárias e experiência de 3 anos comprovada na área específica	a) Coordenar, acompanhar e monitorar os trabalhos da equipe técnica em todas as etapas de execução do projeto;	40 hs	12	R\$8.487,40	Coordenação do Projeto	Elaborar relatório técnico com os resultados alcançados e demais informações	CLT
Coordenador Ano 2		b) Coordenar e supervisionar a organização e o envio de dados;		12	R\$9.081,52			
Coordenador Ano 3		c) Coordenar e supervisionar os documentos gerados pelo contrato;		12	R\$9.717,22			
Coordenador Ano 3		d) Articular oportunidades, coordenar reuniões de planejamento;						
		e) Sistematizar as demandas dos(as) beneficiários(as) identificadas pelos Técnicos(as);						
		f) Realizar interlocução com os atores locais						
		g) Realizar apoio metodológico e operacional aos(as) Técnicos(as)						
Contratação 3 Técnicos de Campo nível I - ano 1	Nível médio com formação na área de ciências agrária e/ou Recursos Naturais Agrárias e/ou experiência de 3 anos comprovada na área específica	a) Prestar assistência técnica de forma a acompanhar, orientar e fomentar práticas agrícolas no SAF;	40 hs	36	R\$ 4.386,70	Prestação de serviços de ATER	Elaborar relatório técnico de campo	CLT
Contratação 3 Técnicos de Campo nível I - ano 2		b) Mobilizar e identificar as famílias beneficiárias a serem atendidas pelo projeto;		36	R\$ 4.693,77			
		c) Apoiar os processos de construção do conhecimento agroecológico a partir das experiências concretas desenvolvidas por agricultores e						

Contratação 1 Técnico de Campo nível I - ano 3		<p>agricultoras em seus agroecossistemas;</p> <p>d) Realizar a sistematização das atividades executadas;</p> <p>e) Realizar atividades de articulação local</p> <p>f) Participar de reuniões de planejamento e de trabalho da equipe do projeto.</p>		12	R\$ 5.022,33			
Contratação de 2 Técnicos de Campo Nível II ano 1	Nível superior com formação e experiência de 3 anos comprovada na área específica	a) Prestar assistência técnica aos beneficiários realizando visitas técnicas;	40 hs	24	R\$ 5.753,60	Prestação de serviços de ATER	Elaborar relatório técnico de campo	CLT
Contratação de 2 Técnicos de Campo Nível II ano 2		b) Planejar, coordenar e acompanhar os técnicos de campo;		24	R\$ 6.156,35			
Contratação de 1 Técnico de Campo Nível II ano 3		c) Promover e executar treinamentos de capacitação incentivando a ampliação de oportunidades de geração de renda e de qualidade de vida das famílias da agricultura familiar, bem como, orientar a aplicação das leis, regulamentos e normas técnicas relacionadas com a produção no SAF		12	R\$ 6.587,30			
		d) Elaborar relatórios das atividades; promover articulação;						

Para executar as atividades administrativas será montada equipe composta por Assistente Administrativo, Gerente Financeiro; Gestor de Contratos, Assessor de Comunicação e Contador cujo perfil, escolaridade, carga horária e atribuições relacionadas conforme descritas no quadro abaixo.

CARGO	PERFIL	ATRIBUIÇÕES	JORNADA DE TRABALHO	PERÍODO DE CONTRATAÇÃO / MESES	REMUNERAÇÃO (BRUTA COM ENCARGOS)	ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS	RELATÓRIO DAS ATIVIDADES	NATUREZA DE TRABALHO
Contratação Assistente Administrativo - ano 1	Nível Médio completo com experiência de 3 anos comprovado na área específica	a) Participar de reuniões de planejamento e de trabalho da equipe do projeto; b) Prestar apoio ao Coordenador e aos técnicos em relação às atividades do projeto; c) Apoiar nos procedimentos administrativos	40 hs	12	R\$2.701,33	Realização de atividades administrativas relacionadas ao projeto	Produção de relatórios específicos	CLT
Contratação Assistente Administrativo - ano 2				12	R\$2.890,42			
Contratação Assistente Administrativo - ano 3				12	R\$3.092,75			
Gerente Financeiro (parcial) - ano 1	Nível superior com formação e experiência comprovada de 3 anos na área específica	a) Planejamento de caixa e otimizar tomadas de decisões estratégias b) Planejamento orçamentário relacionados à gestão fiscal do projeto c) Análise orçamentário com base nos fluxos de desembolso d) Organizar fluxo de caixa e pagamentos	40 hs	12	R\$4.488,48	Realização de atividades financeiras relacionadas ao projeto	Produção de relatórios específicos	CLT
Gerente Financeiro (parcial) - ano 2				12	R\$4.802,67			
Gerente Financeiro (parcial) - ano 3				12	R\$5.138,86			
Gestor de contratos (parcial) - ano 1	Nível superior com formação e/ou experiência comprovada de 3 anos na área específica (Gestor Público, Administrador)	a) Administrar e supervisionar o ciclo de vida de todos os documentos do projeto; b)	40 hs	12	R\$1.931,12	Realização de atividades relacionadas à gestão do contrato do projeto	Produção de relatórios específicos	CLT
Gestor de contratos (parcial) - ano 2				12	R\$2.066,29			
Gestor de contratos (parcial) - ano 3				12	R\$2.210,93			
Assessor de comunicação (parcial) - ano 1	Nível superior com formação e experiência de 3 anos comprovada na área específica (Comunicação Social Jornalismo)	a) Elaborar estratégias de comunicação e de divulgação afeitas ao projeto; b) Criar release; follow up; clipping, atendimento à imprensa; press relase; c) Elaborar campanhas e conteúdos específicas do projeto	40 hs	12	R\$2.166,01	Realização de atividades relacionadas à assessoria de comunicação afeitas ao projeto	Produção de relatórios específicos	CLT
Assessor de comunicação (parcial) - ano 2				12	R\$2.317,63			
Assessor de comunicação				12	R\$2.479,87			

(parcial) - ano 3								
Contador (parcial) ano 1	Nível superior com formação e experiência de 3 anos na área específica (contabilidade)	a) Organizar, coordenar e promover a execução dos serviços inerentes à contabilidade, planejando sua execução, de acordo com as exigências legais e administrativas, na elaboração das prioridades orçamentárias e do controle patrimonial	40 hs	12	R\$1.931,12	Realização de atividades de contabilidade relacionadas ao projeto	Produção de relatórios específicos	CLT
Contador (parcial) ano 2				12	R\$2.066,29			
Contador (parcial) ano 3				12	R\$2.210,93			

7. LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DAS AÇÕES

O projeto em comento será realizado em 20 comunidades de 02 municípios do Território da Costa de Descobrimento cujo indicador de desenvolvimento humano apresenta IDH Baixo conforme tabela abaixo:

A localização exata das comunidades será decidida na fase inicial do projeto em colaboração com as secretárias de agricultura e meio ambiente de Belmonte e Itapebi.

As secretárias conhecem a proposta e assinaram a declaração.

MUNICÍPIO	IDHM Censo
Belmonte (BA)	0,598
Itapebi(BA)	0,572

Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil, Pnud Brasil, Ipea e FJP, 2020

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

7.1 Os 2 municípios Belmonte e Itapebi

Itapebi e sua relação com a Mata Atlântica

O município de Itapebi, segundo dados do IBGE (2015), tem uma área de 1.013.080 km² e está localizado a 610 km de Salvador. As principais aglomerações urbanas são a sede e os distritos de Pedra Branca e Cidade Alta. Itapebi integra os municípios do Território de Identidade Costa do Descobrimento está totalmente inserido no domínio do Bioma Mata Atlântica. Ainda resguarda importantes áreas florestais, como a Serra do Limoeiro, que ainda possui remanescentes de Floresta Primária. Muitas espécies endêmicas e ameaçadas de extinção ocorrem nessas matas. Desta forma, o município desempenha relevante papel para a conectividade dos fragmentos florestais para a formação de 5 corredores ecológicos. Atualmente, a cobertura vegetal nativa está presente em diferentes estágios de sucessão ecológica. Os remanescentes sofrem constantes pressões pela extração ilegal de madeira, avanço de monoculturas, utilização de fogo para abertura de pastagens e cultivos, entre outras atividades antrópicas. Itapebi também sofre com o intenso tráfico de fauna e flora silvestre. A vegetação nativa de Itapebi é imprescindível para a qualidade de vida e para a satisfação de necessidades básicas no dia a dia das pessoas. Da saúde da Mata Atlântica depende a saúde das bacias hidrográficas, responsáveis pelo abastecimento de água da região.

Breve histórico de ocupação territorial e dinâmica socioeconômica de Itapebi

Itapebi nasceu nos idos de 1811 a partir do ato militar de destacamento dos Arcos para assegurar na época a comunicação entre Belmonte e Minas Gerais e servir de apoio à relevante rota comercial no Rio Jequitinhonha no trecho entre o litoral baiano e o interior mineiro e onde o rio tinha o nome de Rio Grande do Belmonte. Em 1958 cria-se o município de Itapebi com a emancipação do povoado.

O desbravamento da Mata Atlântica da região iniciou na primeira década do século XX por madeireiros à procura de jacarandá, ipê, vinhático e outras madeiras de lei. As árvores eram derrubadas e arrastadas a “cangote de bois” até o Rio Jequitinhonha, e levadas pelas águas até Belmonte para serem embarcadas com destino a Salvador, Ilhéus e Canavieiras. A partir de 1930, intensificou-se o desmatamento com a chegada de tropeiros que faziam o comércio entre Minas Gerais e Extremo Sul da Bahia, favorecendo o estabelecimento de comércio e de serviços. Em seguida houve a formação de pastagens em áreas desmatadas, introduzindo, portanto, a pecuária na região. O ciclo econômico extrativista de exploração de madeira também foi algo marcante em Itapebi seguindo o processo histórico de uso e ocupação do Extremo Sul da Bahia. Essa ocupação do solo por vezes acontecia de forma desordenada, fazendo com que a Mata Atlântica sofresse diversas formas de pressão, seja por invasores com propósito de introduzir a agricultura, seja a própria pecuária.

Belmonte e sua relação com a Mata Atlântica

O município de Belmonte tem atualmente uma área de 1.931,98 Km² e segundo o censo do IBGE de 2010, a sua população é de 21.798 habitantes, com densidade demográfica de 11,06 hab/km², distribuída da seguinte forma: 11.420 habitantes estão domiciliados nas regiões urbanizadas e 10.378 habitantes na zona rural. Estima-se que em 2016 a população tenha alcançado o número de 23.891 habitantes. O município faz parte do Território de Identidade da Costa do Descobrimento, está totalmente inserido no domínio do Bioma Mata Atlântica e resguarda importantes remanescentes de vegetação nativa e ecossistemas associados, apresenta complexas interações entre florestas ombrófilas, mussunungas, restingas, brejos costeiros, praias e corais. No documento do Ministério do Meio Ambiente que propõe áreas prioritárias para conservação (MMA, 2007) duas áreas do município são classificadas como prioridade “extremamente alta” para conservação e indicada a criação de unidades de conservação. Além de ser classificado como prioridade “muito alta” e indicada, como ação prioritária, a conectividade dos fragmentos florestais para a formação de mosaico/ corredores ecológicos. No entanto, nem toda a riqueza de recursos naturais, tão pouco a legislação específica que protege o Bioma Mata Atlântica, conseguiram impedir o desmatamento de 2.119 hectares de suas florestas no ano de 2015/2016, como mostram os dados apresentados pela Fundação SOS Mata Atlântica. Belmonte ocupa o segundo lugar entre os municípios do Brasil que mais suprimiu vegetação nativa nesse período (SOS Mata Atlântica, 2017).

Breve histórico de ocupação e dinâmica socioeconômica de Belmonte

A história da ocupação e transformação da paisagem de Belmonte inicia-se a partir do Rio Grande (atual Rio Jequitinhonha) com o surgimento do povoado de São Pedro do Rio Grande construído pelos portugueses no início do sec. XVIII. A região era habitada naquela época por índios botocudos. Com o povoamento, a localidade transforma-se na porta de entrada para Minas Gerais pois o rio Jequitinhonha era na época a principal via navegável até o Salto da Divisa (MG). Em 1891, a vila, batizada com o nome de São Pedro do Rio Grande, passou à categoria de município, inicialmente com o nome Belmonte do Jequitinhonha (Relato histórico extraído do site (www.belmontebahia.com)).

A região do Sul da Bahia passa a viver anos dourados da produção de cacau e somente no final do século XX, nos anos de 1990, com o declínio da cacauicultura, enfrenta o desafio de

sustentar a economia com outras atividades. Cenário decorrente de diversos fatores socioeconômicos e a influência da praga vassoura-de-bruxa.

A pecuária, por sua vez, passa a ganhar expressão e a pastagem avança nos tabuleiros costeiros de Belmonte, reduzindo as áreas de cacau, sendo este modo de uso da terra, o maior responsável pelo processo acelerado de desmatamento. Tentou-se amenizar a situação socioeconômica com inúmeras intervenções para recuperar as lavouras de cacau, mas também apostou-se na diversificação da economia com o fomento e incentivos à agropecuária, transformando significativamente a paisagem da região em função da supressão da floresta ombrófila densa, dinâmica intensa a partir dos anos de 1980. Destaca-se no final do século XX a instalação de serrarias para a exploração madeireira, sobretudo com a implantação das rodovias na região. A partir dos anos 2000 surge no município a silvicultura com os projetos de grandes maciços de eucalipto. (Nascimento e Dominguez, 2010).

Belmonte revela um modo de vida rural através da paisagem, nas expressões identitárias, relações sociais e econômicas e aspectos culturais, onde aproximadamente 47% da população permanece no campo. A estrutura fundiária, segundo o censo agropecuário de 2006, apresenta em Belmonte 58,62% de pequenos estabelecimentos agropecuários, onde o modo de trabalho e vida é baseado na agricultura familiar. A agricultura não familiar representa, segundo a mesma pesquisa, 41,38% de estabelecimentos agropecuários. Em termos percentuais, os proprietários rurais de Belmonte que compõem o grupo da agricultura não familiar detêm aproximadamente 89% da área total ocupada, com base no censo agropecuário 2006. Esse dado revela a distribuição desigual de terras e confirma o processo de esvaziamento do campo e o crescimento da agropecuária e ocorrência de desmatamento na região.

8. PÚBLICO BENEFICIÁRIO

O público-alvo que será alcançado pelo projeto são de 120 agricultores familiares (diretos) e 3.000 (indiretos) pertencentes aos grupos de agricultores e agricultoras familiares.

Os/as beneficiários/as contemplados são agricultores e agricultoras familiares que vivem, na grande maioria, em situação de extrema pobreza - per capita até R\$100,00 - ou pobreza - per capita até R\$ 200 (Ref. CadÚnico, 2021 - Governo Federal). As comunidades estão situadas na parte da Bacia Hidrográfica do Rio

No trecho a ser implantados os SAFs a agricultura familiar é a predominante. As comunidades localizadas às margens do Rio Jequitinhonha e seus afluentes sobrevivem predominantemente da pesca e da policultura nas pequenas propriedades. As mais distantes lidam com a bovinocultura, atividade igualmente explorada em sistemas extensivos

Nas comunidades é nítido a dificuldade de acesso das pessoas às tecnologias preventivas e curativas que favorecem à preservação da bacia e de Mata Atlântica. A implementação de 120 SAFs contribuirá na instalação de alternativas de desmatamento, monoculturas, renda para agricultor familiar, aumento de consciência ambiental e construção de corredores.

9. DETALHAMENTO DOS CUSTOS

10. LISTAGEM DE METAS/ETAPAS

META/ ETAPA Nº	ESPECIFICAÇÃO	VALOR	DATA INÍCIO	DATA TÉRMINO
META 01: Contribuir com a formação ambiental de 120 famílias e 600 pessoas				

Etapa 1.1 Estruturação, mobilização e Planejamento técnico	Atividade 1.1.1	Criar e manter operativa 01 estrutura técnico- operacional e de gestão do projeto	R\$ 1.597.128,98	Mês 1	Mês 36
	Atividade 1.1.2	Realizar encontros trimestrais de nivelamento conceitual e de planejamento do projeto com os técnicos envolvidos da Humana Brasil	R\$ 104.000,00	Mês 1	Mês 36
	Atividade 1.1.3	Realizar atividade de mobilização/socialização com beneficiários e potenciais parceiros (atores-chaves) visando a conservação ambiental	R\$ 8.500,00	Mês 1	Mês 3
ETAPA 1.2 Formação Ambiental e planejamento participativo	Atividade 1.2.1	Ofertar 06 cursos temáticos e atividades práticas relacionadas à implantação e gestão do sistema agroflorestal.	R\$ 74.706,00	Mês 4	Mês 9
	Atividade 1.2.2	Realizar 06 Intercâmbios de parcerias e troca de experiências = 1º ano - Intercâmbio de implantação e de manejo hídrico; 2º ano - Intercâmbio Produtivo e de Conservação; 3º ano - Intercâmbio de geração de renda	R\$ 52.800,00	Mês 4	Mês 30
	Atividade 1.2.3	Promover 08 atividades de educação ambiental envolvendo a população dos 02 municípios, as crianças e as escolas. MARÇO = Dia Mundial da Água; Dia do Meio Ambiente = Junho; Dia de Proteção às Florestas = Julho; outubro = Dia Internacional à Prevenção de Desastres Naturais; setembro = dia da árvore	R\$ 280.000,00	Mês 6	Mês 36
META 02: Promover a implementação de 120 sistemas agroflorestais					
ETAPA 2.1 Implantação, manejo e monitoramento dos SAFs	Atividade 2.1.1	Implementar 120 SAFs nos municípios de Belmonte e Itapebi em áreas degradadas para de aumento de cobertura	R\$ 2.623.062,13	Mês 4	Mês 10

		vegetal e da qualidade e quantidade de água.			
	Atividade 2.1.2	Realizar atividades efetivas de monitoramento e avaliação do SAF nas ações de recuperação;	R\$ 83.000,00	Mês 4	Mês 36
	Atividade 2.1.3	Realizar atividades efetivas assistência técnica e Extensão Rural - ATER (trato e manejo produtivo; fortalecimento das cadeias produtivas; geração de renda)	R\$ 1.079.484,99	Mês 4	Mês 36

11. BENS E SERVIÇOS POR META/ETAPA

Nº	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
META 01: Contribuir com a formação ambiental de 120 famílias e 600 pessoas				
Atividade 1.1.1: Criar e manter operativa 01 estrutura técnico-operacional e de gestão do projeto				
1	Contratação Assistente Administrativo - ano 1	12	R\$ 2.701,33	R\$ 32.415,96
2	Contratação Assistente Administrativo - ano 2	12	R\$ 2.890,42	R\$ 34.685,08
3	Contratação Assistente Administrativo - ano 3	12	R\$ 3.092,75	R\$ 37.113,03
4	Gerente Financeiro (parcial) - ano 1	12	R\$ 4.488,48	R\$ 53.861,76
5	Gerente Financeiro (parcial) - ano 2	12	R\$ 4.802,67	R\$ 57.632,08
6	Gerente Financeiro (parcial) - ano 3	12	R\$ 5.138,86	R\$ 61.666,33
7	Gestor de contratos (parcial) - ano 1	12	R\$ 1.931,12	R\$ 23.173,38
8	Gestor de contratos (parcial) - ano 2	12	R\$ 2.066,29	R\$ 24.795,52
9	Gestor de contratos (parcial) - ano 3	12	R\$ 2.210,93	R\$ 26.531,20
10	Assessor de comunicação (parcial) - ano 1	12	R\$ 2.166,01	R\$ 25.992,14
11	Assessor de comunicação (parcial) - ano 2	12	R\$ 2.317,63	R\$ 27.811,59
12	Assessor de comunicação (parcial) - ano 3	12	R\$ 2.479,87	R\$ 29.758,41
13	Contador (parcial) ano 1	12	R\$ 1.931,12	R\$ 23.173,38
14	Contador (parcial) ano 2	12	R\$ 2.066,29	R\$ 24.795,52
15	Contador (parcial) ano 3	12	R\$ 2.210,93	R\$ 26.531,20
16	Monitoramento (parcial) ano 1	12	R\$ 1.726,08	R\$ 20.712,96
17	Monitoramento (parcial) ano 2	12	R\$ 1.846,91	R\$ 22.162,87
18	Monitoramento (parcial) ano 3	12	R\$ 1.976,19	R\$ 23.714,27

19	Aluguel de veículos (2 carros durante 12 meses) - ano 1	24	R\$ 2.000,00	R\$ 48.000,00
20	Aluguel de veículos (2 carros durante 12 meses) - ano 2	24	R\$ 2.140,00	R\$ 51.360,00
21	Aluguel de veículos (2 carros durante 12 meses) - ano 3	24	R\$ 2.289,80	R\$ 54.955,20
22	Combustível - ano 1	8580	R\$ 7,00	R\$ 60.060,00
23	Combustível - ano 2	8580	R\$ 7,49	R\$ 64.264,20
24	Combustível - ano 3	8520	R\$ 8,01	R\$ 68.281,84
25	Aluguel escritórios - ano 1	12	R\$ 5.000,00	R\$ 60.000,00
26	Aluguel escritórios - ano 2	12	R\$ 5.350,00	R\$ 64.200,00
27	Aluguel escritórios - ano 3	12	R\$ 5.724,50	R\$ 68.694,00
28	Água - ano 1	12	R\$ 900,00	R\$ 10.800,00
29	Água - ano 2	12	R\$ 963,00	R\$ 11.556,00
30	Água - ano 3	12	R\$ 1.030,41	R\$ 12.364,92
31	Energia Elétrica - ano 1	12	R\$ 900,00	R\$ 10.800,00
32	Energia Elétrica - ano 2	12	R\$ 963,00	R\$ 11.556,00
33	Energia Elétrica - ano 3	12	R\$ 1.030,41	R\$ 12.364,92
34	Telefone e Internet - ano 1	12	R\$ 700,00	R\$ 8.400,00
35	Telefone e Internet - ano 2	12	R\$ 749,00	R\$ 8.988,00
36	Telefone e Internet - ano 3	12	R\$ 801,43	R\$ 9.617,16
37	Acquisição GPS	5	R\$ 1.156,88	R\$ 5.784,40
38	Aquisição de Notebook	6	R\$ 2.785,04	R\$ 16.710,24
39	Acquisição de Impressora (tanque externo)	2	R\$ 1.006,84	R\$ 2.013,67
40	Acquisição smartphone	6	R\$ 1.400,13	R\$ 8.400,80
41	Acquisição de máquina fotográfica	5	R\$ 2.625,10	R\$ 13.125,48
42	Acquisição de Datashow	5	R\$ 2.192,87	R\$ 10.964,33
43	Acquisição de Armário de Escritório Alto Fechado	2	R\$ 965,08	R\$ 1.930,15
44	Acquisição de Mesa em L para Escritório com 3 Gavetas	6	R\$ 506,47	R\$ 3.038,80
45	Acquisição de Cadeira c/ base giratória c/ braço regulável	30	R\$ 355,40	R\$ 10.662,10
46	Acquisição de Mesa Reunião	1	R\$ 623,28	R\$ 623,28
47	Software de gestão de projetos	36	R\$ 600,00	R\$ 21.600,00
48	Prestação de serviços do diretor de projetos da Humana Brasil para o projeto	36	R\$ 1.600,00	R\$ 57.600,00
49	Consultoria especializada em processos metodológicos	36	R\$ 800,00	R\$ 28.800,00
50	Despesas bancárias	36	R\$ 250,00	R\$ 9.000,00
51	Desp. Com Postagem (es. Correios, DHL, Etc)	36	R\$ 200,00	R\$ 7.200,00
52	Consultoria jurídica	36	R\$ 750,00	R\$ 27.000,00
53	Programa Questor	36	R\$ 2.155,00	R\$ 77.580,00
54	Servidor	36	R\$ 663,18	R\$ 23.874,48
55	Prestação de serviços do diretor de projetos para o projeto	36	R\$ 800,00	R\$ 28.800,00
56	aplicativo videoconferência	36	R\$ 120,00	R\$ 4.320,00

57	Auditoria	3	R\$ 3.637,44	R\$ 10.912,32
58	Manutenção motos	96	R\$ 150,00	R\$ 14.400,00
	Subtotal		R\$ 92.225,03	R\$ 1.597.128,98
Atividade 1.1.2: Realizar encontros trimestrais de nivelamento conceitual e de planejamento do projeto com os técnicos envolvidos da Humana Brasil				
1	Despesas com transporte: passagens ida e volta Salvador - Belmonte	50	R\$ 250,00	R\$ 12.500,00
2	Despesas com diárias	250	R\$ 250,00	R\$ 62.500,00
3	Alimentação para encontros de nivelamento	100	R\$ 40,00	R\$ 4.000,00
4	Verba para realização de evento de encerramento	1	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00
	Subtotal		R\$ 500,00	R\$ 104.000,00
Atividade 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 - Belmonte	3	R\$ 250,00	R\$ 750,00
2	Despesas com diárias	15	R\$ 250,00	R\$ 3.750,00
3	Banner	5	R\$ 200,00	R\$ 1.000,00
4	Material de divulgação	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
5	Alimentação para encontros de socialização	100	R\$ 20,00	R\$ 2.000,00
	Subtotal		R\$ 700,00	R\$ 8.500,00
Atividade 1.2.1: Ofertar 06 cursos temáticos e atividades práticas relacionadas à implantação e gestão do sistema agroflorestal.				
1	Caderno de agricultor	150	R\$ 15,00	R\$ 2.250,00
2	Produção de cartilha agroecológica	150	R\$ 18,00	R\$ 2.700,00
3	ecobag	150	R\$ 20,00	R\$ 3.000,00
4	pasta para treinamento	150	R\$ 12,40	R\$ 1.860,00
5	canetas para treinamento	150	R\$ 1,31	R\$ 196,00
6	camiseta participantes dos cursos	150	R\$ 18,00	R\$ 2.700,00
7	alimentação durante os cursos	2700	R\$ 20,00	R\$ 54.000,00
8	alimentação durante os cursos	200	R\$ 40,00	R\$ 8.000,00
	Subtotal		R\$ 144,71	R\$ 74.706,00
Atividade 1.2.2: Realizar 06 Intercâmbios de parcerias e troca de experiências = 1º ano - Intercâmbio de implantação e de manejo hídrico; 2º ano - Intercâmbio Produtivo e de Conservação; 3º ano - Intercâmbio de geração de renda				
1	Despesas com frete de 4 ônibus por intercâmbio	24	R\$ 1.000,00	R\$ 24.000,00
2	Despesas com alimentação (2 lanches + uma refeição)	720	R\$ 40,00	R\$ 28.800,00
	Subtotal		R\$ 1.040,00	R\$ 52.800,00
Atividade 1.2.3: Promover 08 atividades de educação ambiental envolvendo a população dos 05 municípios, as crianças e as escolas. MARÇO = Dia Mundial da Água; Dia do Meio Ambiente = Junho; Dia de Proteção às Florestas = Julho; outubro = Dia Internacional à Prevenção de Desastres Naturais; setembro = dia da árvore				

1	Ecobag para crianças / escolas	1000	R\$ 20,00	R\$ 20.000,00
2	Camiseta participantes dos cursos para crianças / escolas	1000	R\$ 18,00	R\$ 18.000,00
3	Ajuda de custo Multiplicadores	150	R\$ 200,00	R\$ 30.000,00
4	Lanches para atividades com as crianças / escolas	30000	R\$ 5,00	R\$ 150.000,00
5	Verba para eventos	8	R\$ 4.000,00	R\$ 32.000,00
6	Material didático para as atividades com crianças e escolas	150	R\$ 200,00	R\$ 30.000,00
	Subtotal		R\$ 4.443,00	R\$ 280.000,00
	Total Meta 01			R\$ 2.117.134,98
META 02: Promover a implementação de 120 sistemas agroflorestais				
Atividade 2.2.1: Implementar 120 SAFs nos municípios de Belmonte e Itapebi em áreas degradadas para de aumento de cobertura vegetal e da qualidade e quantidade de água.				
1	Cimento tipo Portland Comum CP I-32 50kg	1.920	R\$ 35,57	R\$ 68.288,00
2	Aço CA-50 1/4" (6,35mm)	720	R\$ 41,82	R\$ 30.108,00
3	Aço CA - 50 5/16" (7,94mm)	720	R\$ 65,84	R\$ 47.402,40
4	Arame Galvanizado 12 Bwg - 2,60mm - 48,00 G/M	360	R\$ 20,80	R\$ 7.488,00
5	Brita nº19	480	R\$ 111,19	R\$ 53.369,60
6	Tijolo cerâmico 9x19x9cm	68.400	R\$ 0,91	R\$ 62.244,00
7	Bloco cerâmico 9x19x39cm	76.800	R\$ 1,45	R\$ 111.104,00
8	Treliça Cheia	540	R\$ 13,12	R\$ 7.084,80
9	Blocos de EPS para lajes 50 cm x100 cm	1.680	R\$ 4,60	R\$ 7.722,40
10	Prego com Cabeça 15X15	240	R\$ 0,12	R\$ 29,60
11	Aditivo impermeabilizante liquido 18kg	120	R\$ 119,61	R\$ 14.352,80
12	Tubo PVC P / Esgoto Predial DN 75 mm	480	R\$ 93,26	R\$ 44.763,20
13	Tê PVC PVC p Esgoto Predial DN 75 mm	240	R\$ 9,28	R\$ 2.228,00
14	Tubo PVC P / Esgoto Predial DN 20 mm	360	R\$ 22,43	R\$ 8.073,60
15	Cap PVC soldável p agua fria predial DN 20 mm	120	R\$ 1,13	R\$ 136,00
16	Joelho PVC 90° DN 20mm	240	R\$ 3,13	R\$ 750,40
17	Joelho PVC 90° DN50 mm - irrigação	120	R\$ 5,92	R\$ 710,40
18	Luva soldável PVC DN 50 mm - irrigação	120	R\$ 3,82	R\$ 458,00
19	Redução Sold. PVC 50 mm x 32 mm para esgoto	240	R\$ 4,02	R\$ 964,80
20	Joelhos PVC 90° DN 32 mm	480	R\$ 0,97	R\$ 467,20
21	Cap PVC soldável p agua fria predial DN 32 mm	360	R\$ 2,80	R\$ 1.008,00
22	Curva PVC soldável p agua fria predial DN 32 mm	240	R\$ 9,74	R\$ 2.337,60

23	Registro de esfera compacto soldável de 32 mm	240	R\$ 21,81	R\$ 5.234,40
24	Registro de esfera compacto soldável de 50 mm	240	R\$ 22,54	R\$ 5.408,80
25	Tubo PVC P/ Esgoto Predial DN 50 mm	120	R\$ 89,79	R\$ 10.775,20
26	Bomba Submersa Vibratória 340Watts 220V	120	R\$ 369,46	R\$ 44.335,60
27	Fio condutor - monofásico	7.200	R\$ 4,40	R\$ 31.704,00
28	Fita isolante 19mm	240	R\$ 1,30	R\$ 311,20
29	Plug Macho 3/4	120	R\$ 5,58	R\$ 669,20
30	Conector fêmea 3/4	120	R\$ 5,65	R\$ 678,00
31	Filtro de disco de 1" (irrigação)	120	R\$ 78,57	R\$ 9.428,80
32	Tubo de PVC 32 mm Azul (irrigação)	480	R\$ 44,65	R\$ 21.432,00
33	Registro de polietileno de 16 mm	2.400	R\$ 4,79	R\$ 11.504,00
34	Chula 16 mm para irrigação	3.000	R\$ 0,75	R\$ 2.240,00
35	Mangueira de polietileno com gotejador de 16 mm - (4,4 litros/h - 1 kgf/cm ²) – espaç. 20 cm x 20 cm	24.000	R\$ 0,67	R\$ 16.080,00
36	Fita veda rosca (18 mm x 50 m)	120	R\$ 2,03	R\$ 244,00
37	Disjuntor (40 Amperes)	120	R\$ 22,44	R\$ 2.692,80
38	Adesivo PVC bisnaga 175 g	120	R\$ 13,13	R\$ 1.576,00
39	Flange de PVC sem furos 50 mm	120	R\$ 11,08	R\$ 1.329,20
40	Tê PVC soldável p agua fria predial DN 50 mm	120	R\$ 10,10	R\$ 1.211,60
41	Tela Galinheiro Galvanizada hexagonal 1,50Mx50M	240	R\$ 452,44	R\$ 108.584,80
42	Tela Campestre galvanizada retangular (1,2m x 50m)	180	R\$ 452,44	R\$ 81.438,60
43	Arame Farpado 500m	360	R\$ 592,11	R\$ 213.160,80
44	Arame Galvanizado 12 Bwg - 2,60mm - 48,00 G/M	1.440	R\$ 19,58	R\$ 28.195,20
45	Grampo para cerca 19x11 cm	120	R\$ 19,54	R\$ 2.344,40
46	Parafuso Francês 5/16 X 4 com Porca E Arruela	1.440	R\$ 0,94	R\$ 1.348,80
47	Caibro (5 cm x 5 cm)	14.952	R\$ 15,43	R\$ 230.709,36
48	Ripas (1,5 cm x 5 cm)	2.160	R\$ 8,14	R\$ 17.589,60
49	Barrote em madeira (7cm x 7 cm)	3.360	R\$ 15,87	R\$ 53.312,00
50	Linha de 12 cm x 10 cm	840	R\$ 21,35	R\$ 17.936,80
51	Sacos de polietileno 15x25x0,15cm	26.400	R\$ 0,04	R\$ 1.144,00
52	Sementes de hortaliças diversas	300	R\$ 43,49	R\$ 13.047,00
53	Mudas de Árvores exóticas, sendo 135 de cada espécie, tamanho mínimo de 15cm	7.200	R\$ 3,59	R\$ 25.824,00

54	Mudas de Árvores nativas, sendo 135 de cada espécie, tamanho mínimo de 15cm:	7.200	R\$ 3,63	R\$ 26.112,00
55	Caixa d'água de Polietileno 1000L	120	R\$ 500,37	R\$ 60.044,00
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)	120	R\$ 879,57	R\$ 105.548,00
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.	600	R\$ 874,27	R\$ 524.560,00
58	Telha Cerâmica colonial (15,50 cm x 46 cm)	107.520	R\$ 2,38	R\$ 255.539,20
59	Carrinho de Mão Super Forte Aço 60L com Pneu e Câmara	120	R\$ 210,24	R\$ 25.229,20
60	Regador de plástico 10 litros	120	R\$ 26,51	R\$ 3.181,60
61	Pá de Bico Cabo de Madeira	120	R\$ 41,65	R\$ 4.997,60
62	Enxada larga, comprimento corte reto: 30 cm	120	R\$ 30,46	R\$ 3.654,80
63	Raquetes de palma forrageira para plantio	144.000	R\$ 0,37	R\$ 53.280,00
64	Balde de plástico com capacidade de 10L	120	R\$ 14,40	R\$ 1.727,60
65	Kit Jardineiro 5 peças com cabo de madeira	120	R\$ 36,44	R\$ 4.373,20
66	Cabo De Madeira Para Enxada 1,50m	120	R\$ 32,67	R\$ 3.920,80
67	Espátula larga de aço inox	120	R\$ 31,18	R\$ 3.741,60
68	Espátula fina de aço inox	120	R\$ 25,89	R\$ 3.106,40
69	Tesoura para talos e troncos de aço inox	120	R\$ 18,30	R\$ 2.196,00
70	Tesoura para corte de flores de aço inox	120	R\$ 52,33	R\$ 6.280,00
71	Pulverizador 2 Litros	120	R\$ 27,09	R\$ 3.250,80
72	Botinha de PVC	10	R\$ 45,19	R\$ 451,87

73	Perneira Proteção Contra Picada De Cobra	10	R\$ 47,01	R\$ 470,07
74	Luvas para jardinagem	10	R\$ 35,41	R\$ 354,07
75	Camiseta Manga Comprida	10	R\$ 20,50	R\$ 205,00
76	Colete Multi Bolsos Casacos De Malha	10	R\$ 149,24	R\$ 1.492,37
77	Mochila Bolsa Em Lona	5	R\$ 153,00	R\$ 765,00
78	Locação Trator para SAF (4horas *120 SAF)	480	R\$ 200,00	R\$ 96.000,00
	Subtotal		R\$ 6.383,28	R\$ 2.623.062,13
META 02: Promover a implementação de 120 sistemas agroflorestais				
Atividade 2.2.2: Realizar atividades efetivas de monitoramento e avaliação do SAF nas ações de recuperação				
1	Despesas com transporte: passagens ida e volta Salvador - Belmonte	32	R\$ 250,00	R\$ 8.000,00
2	Despesas com diárias	160	R\$ 250,00	R\$ 40.000,00
3	Vídeo com a sistematização dos principais resultados e das lições aprendidas	1	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00
4	Publicação final com a sistematização dos principais resultados e das lições aprendidas	1	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00
	Subtotal		R\$ 500,00	R\$ 83.000,00
META 02: Promover a implementação de 120 sistemas agroflorestais				
Atividade 2.2.3: Realizar atividades efetivas assistência técnica e Extensão Rural - ATER (trato e manejo produtivo; fortalecimento das cadeias produtivas; geração de renda)				
1	Contratação Coordenador - ano 1	12	R\$ 8.487,40	R\$ 101.848,80
2	Contratação Coordenador - ano 2	12	R\$ 9.081,52	R\$ 108.978,22
3	Contratação Coordenador - ano 3	12	R\$ 9.717,22	R\$ 116.606,69
4	Contratação 3 Técnicos de Campo nível I - ano 1	36	R\$ 4.386,70	R\$ 157.921,20
5	Contratação 3 Técnicos de Campo nível I - ano 2	36	R\$ 4.693,77	R\$ 168.975,68
6	Contratação 1 Técnico de Campo nível I - ano 3	12	R\$ 5.022,33	R\$ 60.267,99
7	Contratação de 2 Técnicos de Campo Nível II Agrônomos ano 1	24	R\$ 5.753,60	R\$ 138.086,40
8	Contratação de 2 Técnicos de Campo Nível II Agrônomos ano 2	24	R\$ 6.156,35	R\$ 147.752,45
9	Contratação de 1 Técnico de Campo Nível II Agrônomos ano 3	12	R\$ 6.587,30	R\$ 79.047,56
	Subtotal		R\$ 59.886,19	R\$ 1.079.484,99
	Total Meta 02			R\$ 3.785.547,12
	Total Projeto			R\$ 5.902.682,10

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
01	Assistente Administrativo - ano 1	1	12	R\$ 1.700,00	R\$ 20.400,00
02	Assistente Administrativo - ano 2	1	12	R\$ 1.819,00	R\$ 21.828,00
03	Assistente Administrativo - ano 3	1	12	R\$ 1.946,33	R\$ 23.355,96
04	Gerente Financeiro (parcial) - ano 1	1	12	R\$ 3.200,00	R\$ 38.400,00
05	Gerente Financeiro (parcial) - ano 2	1	12	R\$ 3.424,00	R\$ 41.088,00
06	Gerente Financeiro (parcial) - ano 3	1	12	R\$ 3.663,68	R\$ 43.964,16
07	Gestor de contratos (parcial) - ano 1	1	12	R\$ 1.350,00	R\$ 16.200,00
08	Gestor de contratos (parcial) - ano 2	1	12	R\$ 1.444,50	R\$ 17.334,00
09	Gestor de contratos (parcial) - ano 3	1	12	R\$ 1.545,62	R\$ 18.547,38
10	Assessor de comunicação (parcial) - ano 1	1	12	R\$ 1.480,00	R\$ 17.760,00
11	Assessor de comunicação (parcial) - ano 2	1	12	R\$ 1.583,60	R\$ 19.003,20
12	Assessor de comunicação (parcial) - ano 3	1	12	R\$ 1.694,45	R\$ 20.333,42
13	Contador (parcial) ano 1	1	12	R\$ 1.350,00	R\$ 16.200,00
14	Contador (parcial) ano 2	1	12	R\$ 1.444,50	R\$ 17.334,00
15	Contador (parcial) ano 3	1	12	R\$ 1.545,62	R\$ 18.547,38
16	Monitoramento (parcial) ano 1	1	12	R\$ 1.200,00	R\$ 14.400,00
17	Monitoramento (parcial) ano 2	1	12	R\$ 1.284,00	R\$ 15.408,00
18	Monitoramento (parcial) ano 3	1	12	R\$ 1.373,88	R\$ 16.486,56
19	Coordenador - ano 1	1	12	R\$ 6.000,00	R\$ 72.000,00
20	Coordenador - ano 2	1	12	R\$ 6.420,00	R\$ 77.040,00
21	Coordenador - ano 3	1	12	R\$ 6.869,40	R\$ 82.432,80
22	Técnicos de Campo nível I - ano 1	3	12	R\$ 3.000,00	R\$ 108.000,00
23	Técnicos de Campo nível I - ano 2	3	12	R\$ 3.210,00	R\$ 115.560,00
24	Técnico de Campo nível I - ano 3	1	12	R\$ 3.434,70	R\$ 41.216,40
25	Técnicos de Campo Nível II Agrônomos ano 1	2	12	R\$ 4.000,00	R\$ 96.000,00
26	Técnicos de Campo Nível II Agrônomos ano 2	2	12	R\$ 4.280,00	R\$ 102.720,00
27	Técnico de Campo Nível II Agrônomos ano 3	1	12	R\$ 4.579,60	R\$ 54.955,20
28	Bolsas para multiplicadores	150	1	R\$ 200,00	R\$ 30.000,00
TOTAL					R\$1.176.514,46

11.2 ENCARGOS -339047

Nº	Descrição: Encargos + Benefícios	Quantidade	Nº meses	Valor Unitário	Valor Total
01	Assistente Administrativo - ano 1	01	12	R\$ 1.001,33	R\$ 12.015,96
02	Assistente Administrativo - ano 2	01	12	R\$ 1.071,42	R\$ 12.857,08
03	Assistente Administrativo - ano 3	01	12	R\$ 1.146,42	R\$ 13.757,07
04	Gerente Financeiro (parcial) - ano 1	01	12	R\$ 1.288,48	R\$ 15.461,76
05	Gerente Financeiro (parcial) - ano 2	01	12	R\$ 1.378,67	R\$ 16.544,08
06	Gerente Financeiro (parcial) - ano 3	01	12	R\$ 1.475,18	R\$ 17.702,17
07	Gestor de contratos (parcial) - ano 1	01	12	R\$ 581,12	R\$ 6.973,38
08	Gestor de contratos (parcial) - ano 2	01	12	R\$ 621,79	R\$ 7.461,52
09	Gestor de contratos (parcial) - ano 3	01	12	R\$ 665,32	R\$ 7.983,82
10	Assessor de comunicação (parcial) - ano 1	01	12	R\$ 686,01	R\$ 8.232,14
11	Assessor de comunicação (parcial) - ano 2	01	12	R\$ 734,03	R\$ 8.808,39
12	Assessor de comunicação (parcial) - ano 3	01	12	R\$ 785,42	R\$ 9.424,98
13	Contador (parcial) ano 1	01	12	R\$ 581,12	R\$ 6.973,38
14	Contador (parcial) ano 2	01	12	R\$ 621,79	R\$ 7.461,52
15	Contador (parcial) ano 3	01	12	R\$ 665,32	R\$ 7.983,82
16	Monitoramento (parcial) ano 1	01	12	R\$ 526,08	R\$ 6.312,96
17	Monitoramento (parcial) ano 2	01	12	R\$ 562,91	R\$ 6.754,87
18	Monitoramento (parcial) ano 3	01	12	R\$ 602,31	R\$ 7.227,71
19	Coordenador - ano 1	01	12	R\$ 2.487,40	R\$ 29.848,80
20	Coordenador - ano 2	01	12	R\$ 2.661,52	R\$ 31.938,22
21	Coordenador - ano 3	01	12	R\$ 2.847,82	R\$ 34.173,89
22	Técnicos de Campo nível I - ano 1	03	12	R\$ 1.386,70	R\$ 49.921,20
23	Técnicos de Campo nível I - ano 2	03	12	R\$ 1.483,77	R\$ 53.415,68
24	Técnico de Campo nível I - ano 3	01	12	R\$ 1.587,63	R\$ 19.051,59
25	Técnicos de Campo Nível II Agrônomos ano 1	02	12	R\$ 1.753,60	R\$ 42.086,40
26	Técnicos de Campo Nível II Agrônomos ano 2	02	12	R\$ 1.876,35	R\$ 45.032,45
27	Técnico de Campo Nível II Agrônomos ano 3	01	12	R\$ 2.007,70	R\$ 24.092,36
	TOTAL				R\$ 509.497,21

11.3 SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA - 339039

Nº	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
----	-----------	---------	------------	----------------	-------------

1	Aluguel de veículos (2 carros durante 12 meses) - ano 1	carros / meses	24	R\$ 2.000,00	R\$ 48.000,00
2	Aluguel de veículos (2 carros durante 12 meses) - ano 2	carros / meses	24	R\$ 2.140,00	R\$ 51.360,00
3	Aluguel de veículos (2 carros durante 12 meses) - ano 3	carros / meses	24	R\$ 2.289,80	R\$ 54.955,20
4	Combustível - ano 1	litros / mês	8580	R\$ 7,00	R\$ 60.060,00
5	Combustível - ano 2	litros / mês	8580	R\$ 7,49	R\$ 64.264,20
6	Combustível - ano 3	litros / mês	8520	R\$ 8,01	R\$ 68.281,84
7	Aluguel escritórios - ano 1	mês	12	R\$ 5.000,00	R\$ 60.000,00
8	Aluguel escritórios - ano 2	mês	12	R\$ 5.350,00	R\$ 64.200,00
9	Aluguel escritórios - ano 3	mês	12	R\$ 5.724,50	R\$ 68.694,00
10	Água - ano 1	mês	12	R\$ 900,00	R\$ 10.800,00
11	Água - ano 2	mês	12	R\$ 963,00	R\$ 11.556,00
12	Água - ano 3	mês	12	R\$ 1.030,41	R\$ 12.364,92
13	Energia Elétrica - ano 1	mês	12	R\$ 900,00	R\$ 10.800,00
14	Energia Elétrica - ano 2	mês	12	R\$ 963,00	R\$ 11.556,00
15	Energia Elétrica - ano 3	mês	12	R\$ 1.030,41	R\$ 12.364,92
16	Telefone e Internet - ano 1	mês	12	R\$ 700,00	R\$ 8.400,00
17	Telefone e Internet - ano 2	mês	12	R\$ 749,00	R\$ 8.988,00
18	Telefone e Internet - ano 3	mês	12	R\$ 801,43	R\$ 9.617,16
19	Software de gestão de projetos	mês	36	R\$ 600,00	R\$ 21.600,00
20	Prestação de serviços do diretor de projetos da Humana Brasil para o projeto	mês	36	R\$ 1.600,00	R\$ 57.600,00
21	Consultoria especializada em processos metodológicos	mês	36	R\$ 800,00	R\$ 28.800,00
22	Despesas bancárias	mês	36	R\$ 250,00	R\$ 9.000,00
23	Desp. Com Postagem (es. Correios, DHL, Etc)	mês	36	R\$ 200,00	R\$ 7.200,00
24	Consultoria jurídica	mês	36	R\$ 750,00	R\$ 27.000,00
25	Programa Questor	mês	36	R\$ 2.155,00	R\$ 77.580,00
26	Servidor	mês	36	R\$ 663,18	R\$ 23.874,48
27	Prestação de serviços do diretor de projetos para o projeto	mês	36	R\$ 800,00	R\$ 28.800,00
28	aplicativo videoconferência	mês	36	R\$ 120,00	R\$ 4.320,00
29	Auditoria	ano	3	R\$ 3.637,44	R\$ 10.912,32
30	Manutenção motos	mês * moto	96	R\$ 150,00	R\$ 14.400,00
19	Banner	item	5	R\$ 200,00	R\$ 1.000,00
20	Impressão Caderno de agricultor	caderno	150	R\$ 15,00	R\$ 2.250,00
21	Produção de cartilha agroecológica	cartilha	150	R\$ 18,00	R\$ 2.700,00
22	Produção Ecobag Atividade 1.2.1	ecobag	150	R\$ 20,00	R\$ 3.000,00
23	Produção Ecobag Atividade 1.2.3	ecobag	1000	R\$ 20,00	R\$ 20.000,00
24	Produção Camiseta Atividade 1.2.1	camiseta	150	R\$ 18,00	R\$ 2.700,00

25	Produção Camiseta Atividade 1.2.3	camiseta	1000	R\$ 18,00	R\$ 18.000,00
26	Produção material divulgação Atividade 1.1.3	verba	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
27	Contratação serviço de fornecimento Alimentação Atividade 1.1.2	almoços	100	R\$ 40,00	R\$ 4.000,00
28	Contratação serviço de fornecimento Alimentação Atividade 1.1.3	lanches	100	R\$ 20,00	R\$ 2.000,00
29	Contratação serviços para realização evento de encerramento	evento	1	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00
30	Contratação serviço de fornecimento Alimentação Atividade 1.2.1	lanches	2700	R\$ 20,00	R\$ 54.000,00
31	Contratação serviço de fornecimento Alimentação Atividade 1.2.1	almoços	200	R\$ 40,00	R\$ 8.000,00
32	Contratação serviço de fornecimento Alimentação Atividade 1.2.2	almoços e lanches	720	R\$ 40,00	R\$ 28.800,00
33	Contratação serviço de fornecimento Alimentação Atividade 1.2.3	lanches	30000	R\$ 5,00	R\$ 150.000,00
34	Contratação serviços para realização eventos Atividade 1.2.3	evento	8	R\$ 4.000,00	R\$ 32.000,00
35	Locação Trator para SAF (4horas *120 SAF)	horas / SAF	480	R\$ 200,00	R\$ 96.000,00
36	Despesas com frete de 4 ônibus por intercâmbio	frete	24	R\$ 1.000,00	R\$ 24.000,00
37	Contratação serviços para produção Vídeo com a sistematização dos principais resultados e das lições aprendidas	vídeo	1	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00
38	Contratação serviços para produção Publicação final com a sistematização dos principais resultados e das lições aprendidas	publicação	1	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00
	TOTAL				R\$ 1.456.799,04

11.4 PASSAGENS -339033

Nº	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Despesas com transporte: passagens ida e volta Salvador - Belmonte Atividade 1.1.2	passagem ida e volta	50	R\$ 250,00	R\$ 12.500,00

2	Despesas com transporte: passagens ida e volta Salvador - Belmonte Atividade 1.1.3	passagem ida e volta	3	R\$ 250,00	R\$ 750,00
3	Despesas com transporte: passagens ida e volta Salvador - Belmonte Atividade 2.2.2	passagem ida e volta	32	R\$ 250,00	R\$ 8.000,00
TOTAL					R\$ 21.250,00

11.5 DIÁRIAS - 339014

Nº	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Despesas com diárias Atividade 1.1.2	diária	250	R\$ 250,00	R\$ 62.500,00
2	Despesas com diárias Atividade 1.1.3	diária	15	R\$ 250,00	R\$ 3.750,00
3	Despesas com diárias Atividade 2.2.2	diária	160	R\$ 250,00	R\$ 40.000,00
TOTAL					R\$ 106.250,00

11.6 MATERIAL DE CONSUMO - 339030

Nº	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Pasta para treinamento	pastas	150	R\$ 12,40	R\$ 1.860,00
2	Canetas para treinamento	canetas	150	R\$ 1,31	R\$ 196,00
3	Material didático para as atividades com crianças e escolas	mês * cidade	150	R\$ 200,00	R\$ 30.000,00
4	Cimento tipo Portland Comum CP I-32 50kg	Saco	1920	R\$ 35,57	R\$ 68.288,00
5	Aço CA-50 1/4" (6,35mm)	Barra	720	R\$ 41,82	R\$ 30.108,00
6	Aço CA - 50 5/16" (7,94mm)	Barra	720	R\$ 65,84	R\$ 47.402,40
7	Arame Galvanizado 12 Bwg - 2,60mm - 48,00 G/M	Kg	360	R\$ 20,80	R\$ 7.488,00
8	Brita nº19	m³	480	R\$ 111,19	R\$ 53.369,60
9	Tijolo cerâmico 9x19x9cm	Und	68400	R\$ 0,91	R\$ 62.244,00
10	Bloco cerâmico 9x19x39cm	Und	76800	R\$ 1,45	R\$ 111.104,00
11	Treliça Cheia	m	540	R\$ 13,12	R\$ 7.084,80
12	Blocos de EPS para lajes 50 cm x100 cm	Und	1680	R\$ 4,60	R\$ 7.722,40
13	Prego com Cabeça 15X15	Und	240	R\$ 0,12	R\$ 29,60
14	Aditivo impermeabilizante liquido 18kg	Balde	120	R\$ 119,61	R\$ 14.352,80
15	Tubo PVC P / Esgoto Predial DN 75 mm	Barra	480	R\$ 93,26	R\$ 44.763,20
16	Tê PVC PVC p Esgoto Predial DN 75 mm	Und	240	R\$ 9,28	R\$ 2.228,00
17	Tubo PVC P / Esgoto Predial DN 20 mm	Barra	360	R\$ 22,43	R\$ 8.073,60
18	Cap PVC soldavel p agua fria predial DN 20 mm	Und	120	R\$ 1,13	R\$ 136,00
19	Joelho PVC 90º DN 20mm	Und	240	R\$ 3,13	R\$ 750,40
20	Joelho PVC 90º DN50 mm - irrigação	Und	120	R\$ 5,92	R\$ 710,40

21	Luva soldavel PVC DN 50 mm - irrigação	Und	120	R\$ 3,82	R\$ 458,00
22	Redução Sold. PVC 50 mm x 32 mm para esgoto	Und	240	R\$ 4,02	R\$ 964,80
23	Joelhos PVC 90° DN 32 mm	Und	480	R\$ 0,97	R\$ 467,20
24	Cap PVC soldavel p agua fria predial DN 32 mm	Und	360	R\$ 2,80	R\$ 1.008,00
25	Curva PVC soldável p agua fria predial DN 32 mm	Und	240	R\$ 9,74	R\$ 2.337,60
26	Registro de esfera compacto soldável de 32 mm	Und	240	R\$ 21,81	R\$ 5.234,40
27	Registro de esfera compacto soldável de 50 mm	Und	240	R\$ 22,54	R\$ 5.408,80
28	Tubo PVC P/ Esgoto Predial DN 50 mm	Barra	120	R\$ 89,79	R\$ 10.775,20
29	Bomba Submersa Vibratória 340Watts 220V	Und	120	R\$ 369,46	R\$ 44.335,60
30	Fio condutor - monofásico	m	7200	R\$ 4,40	R\$ 31.704,00
31	Fita isolante 19mm	Und	240	R\$ 1,30	R\$ 311,20
32	Plug Macho 3/4	Und	120	R\$ 5,58	R\$ 669,20
33	Conector femea 3/4	Und	120	R\$ 5,65	R\$ 678,00
34	Filtro de disco de 1" (irrigação)	Und	120	R\$ 78,57	R\$ 9.428,80
35	Tubo de PVC 32 mm Azul (irrigação)	Barra	480	R\$ 44,65	R\$ 21.432,00
36	Registro de polietileno de 16 mm	Und	2400	R\$ 4,79	R\$ 11.504,00
37	Chula 16 mm para irrigação	Und	3000	R\$ 0,75	R\$ 2.240,00
38	Mangueira de polietileno com gotejador de 16 mm - (4,4 litros/h - 1 kgf/cm2) – espaç. 20 cm x 20 cm	m	24000	R\$ 0,67	R\$ 16.080,00
39	Fita veda rosca (18 mm x 50 m)	Und	120	R\$ 2,03	R\$ 244,00
40	Disjuntor (40 Amperes)	Und	120	R\$ 22,44	R\$ 2.692,80
41	Adesivo PVC bisnaga 175 g	Und	120	R\$ 13,13	R\$ 1.576,00
42	Flange de PVC sem furos 50 mm	Und	120	R\$ 11,08	R\$ 1.329,20
43	Tê PVC soldavel p agua fria predial DN 50 mm	Und	120	R\$ 10,10	R\$ 1.211,60
44	Tela Galinheiro Galvanizada hexagonal 1,50Mx50M	Rolo	240	R\$ 452,44	R\$ 108.584,80
45	Tela Campestre galvanizada retangular (1,2m x 50m)	Rolo	180	R\$ 452,44	R\$ 81.438,60
46	Arame Farpado 500m	Rolo	360	R\$ 592,11	R\$ 213.160,80
47	Arame Galvanizado 12 Bwg - 2,60mm - 48,00 G/M	Kg	1440	R\$ 19,58	R\$ 28.195,20
48	Grampo para cerca 19x11 cm	kg	120	R\$ 19,54	R\$ 2.344,40
49	Parafuso Francês 5/16 X 4 com Porca E Arruela	Und	1440	R\$ 0,94	R\$ 1.348,80
50	Caibro (5 cm x 5 cm)	m	14952	R\$ 15,43	R\$ 230.709,36
51	Ripas (1,5 cm x 5 cm)	m	2160	R\$ 8,14	R\$ 17.589,60
52	Barrote em madeira (7cm x 7 cm)	m	3360	R\$ 15,87	R\$ 53.312,00
53	Linha de 12 cm x 10 cm	m	840	R\$ 21,35	R\$ 17.936,80
54	Sacos de polietileno 15x25x0,15cm	Und	26400	R\$ 0,04	R\$ 1.144,00
55	Sementes de hortaliças diversas	kit	300	R\$ 43,49	R\$ 13.047,00

56	Mudas de Árvores exóticas, sendo 135 de cada espécie, tamanho mínimo de 15cm:	Und	7200	R\$ 3,59	R\$ 25.824,00
57	Mudas de Árvores nativas, sendo 135 de cada espécie, tamanho mínimo de 15cm:	Und	7200	R\$ 3,63	R\$ 26.112,00
58	Caixa d'água de Polietileno 1000L	Und	120	R\$ 500,37	R\$ 60.044,00
59	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	120	R\$ 879,57	R\$ 105.548,00
60	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	600	R\$ 874,27	R\$ 524.560,00
61	Telha Cerâmica colonial (15,50 cm x 46 cm)	Und	107520	R\$ 2,38	R\$ 255.539,20
TOTAL					R\$ 2.436.440,16

11.7 MATERIAL PERMANENTE – 449052

Nº	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	GPS	item	5	R\$ 1.156,88	R\$ 5.784,40
2	Note Book	item	6	R\$ 2.785,04	R\$ 16.710,24
3	Impressora (tanque externo)	item	2	R\$ 1.006,84	R\$ 2.013,67

4	smartphone	item	6	R\$ 1.400,13	R\$ 8.400,80
5	máquina fotográfica	item	5	R\$ 2.625,10	R\$ 13.125,48
6	Datashow	item	5	R\$ 2.192,87	R\$ 10.964,33
7	Armário de Escritório Alto Fechado	item	2	R\$ 965,08	R\$ 1.930,15
8	Mesa em L para Escritório com 3 Gavetas	item	6	R\$ 506,47	R\$ 3.038,80
9	Cadeira c/ base giratória c/ braço regulável	item	30	R\$ 355,40	R\$ 10.662,10
10	Acquisição de Mesa Reunião	item	1	R\$ 623,28	R\$ 623,28
11	Carrinho de Mão Super Forte Aço 60L com Pneu e Câmara	item	120	R\$ 210,24	R\$ 25.229,20
12	Regador de plástico 10 litros	item	120	R\$ 26,51	R\$ 3.181,60
13	Pá de Bico Cabo de Madeira	item	120	R\$ 41,65	R\$ 4.997,60
14	Enxada larga, comprimento corte reto: 30 cm	item	120	R\$ 30,46	R\$ 3.654,80
15	Raquetes de palma forrageira para plantio	item	144000	R\$ 0,37	R\$ 53.280,00
16	Balde de plástico com capacidade de 10L	item	120	R\$ 14,40	R\$ 1.727,60
17	Kit Jardineiro 5 peças com cabo de madeira	item	120	R\$ 36,44	R\$ 4.373,20
18	Cabo De Madeira Para Enxada 1,50m	item	120	R\$ 32,67	R\$ 3.920,80
19	Espátula larga de aço inox	item	120	R\$ 31,18	R\$ 3.741,60
20	Espátula fina de aço inox	item	120	R\$ 25,89	R\$ 3.106,40
21	Tesoura para talos e troncos de aço inox	item	120	R\$ 18,30	R\$ 2.196,00
22	Tesoura para corte de flores de aço inox	item	120	R\$ 52,33	R\$ 6.280,00
23	Pulverizador 2 Litros	item	120	R\$ 27,09	R\$ 3.250,80
24	Botinha de PVC	item	10	R\$ 45,19	R\$ 451,87
25	Perneira Proteção Contra Picada De Cobra	item	10	R\$ 47,01	R\$ 470,07
26	Luvas para jardinagem	item	10	R\$ 35,41	R\$ 354,07
27	Camiseta Manga Comprida	item	10	R\$ 20,50	R\$ 205,00
28	Colete Multi Bolsos Casacos De Malha	item	10	R\$ 149,24	R\$ 1.492,37
29	Mochila Bolsa Em Lona	item	5	R\$ 153,00	R\$ 765,00
	TOTAL				R\$ 195.931,23

12. PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA DESPESA	PROPONENTE	VALOR TOTAL
339036	PESSOA FÍSICA	R\$ 1.176.514,46	R\$ 1.176.514,46

339047	ENCARGOS	R\$ 509.497,21	R\$ 509.497,21
339039	PESSOA JURÍDICA	R\$ 1.456.799,04	R\$ 1.456.799,04
339033	PASSAGENS	R\$ 21.250,00	R\$ 21.250,00
339014	DIÁRIAS	R\$ 106.250,00	R\$ 106.250,00
339030	MATERIAL DE CONSUMO	R\$ 2.436.440,16	R\$ 2.436.440,16
449052	MATERIAL PERMANENTE	R\$ 195.931,23	R\$ 195.931,23
	TOTAL	R\$5.902.682,10	R\$5.902.682,10

CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

AÇÃO	RECURSO	DATA INICIAL	DATA FINAL
META 1	R\$ 2.117.134,98		
Atividade 1.1.1	R\$ 1.597.128,98	Mês 1	Mês 36
Atividade 1.1.2	R\$ 104.000,00	Mês 1	Mês 36
Atividade 1.1.3	R\$ 8.500,00	Mês 1	Mês 3
Atividade 1.2.1	R\$ 74.706,00	Mês 4	Mês 9
Atividade 1.2.2	R\$ 52.800,00	Mês 4	Mês 30
Atividade 1.2.3	R\$ 280.000,00	Mês 6	Mês 36
META 2	R\$ 3.785.547,12		
Atividade 2.1.1	R\$ 2.623.062,13	Mês 4	Mês 10
Atividade 2.1.2	R\$ 83.000,00	Mês 4	Mês 36
Atividade 2.1.3	R\$ 1.079.484,99	Mês 4	Mês 36

13. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DAS METAS/FASE

METAS	ETAPAS	PERÍODO (MÊS)																																					
		1º ANO DE EXECUÇÃO DO PROJETO												2º ANO DE EXECUÇÃO DO PROJETO												3º ANO DE EXECUÇÃO DO PROJETO													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		
Meta 1	Etapa. 1.1.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Etapa 1.1.2	X				X				X				x				X				X					x				X				X			X	
	Etapa 1.1.3	X	X	X																																			
	Etapa 1.2.1				X	X	X	X																															
	Etapa 1.2.2					X		X									X		X													X		X					
	Etapa 1.2.3						X	X		X							x		X				X								x			X					
Meta 2	Etapa 2.1.1				X	X	X	X	X	X	X																												
	Etapa 2.1.2				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Etapa 2.1.3				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

14. MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO

No mês 1 (um) do projeto a equipe de campo, junto com a equipe de gestão de projetos da Humana Brasil fará o plano de monitoramento e avaliação. Humana Brasil possui um manual de monitoramento e avaliação geral e para cada projeto novo a equipe ajuste este manual para a realidade do projeto novo.

Dividimos o processo de monitoramento e avaliação em 2 ambientes. Uma de M&A da execução do projeto e um M&A mais técnico, do processo de implementação e desenvolvimento de SAF.

M&A do projeto

O monitoramento e avaliação do projeto foi parcialmente descrito na metodologia ETAPA 2.2, item 2.2.1 - Realizar atividades efetivas de monitoramento e avaliação.

Acrescentamos aqui:

O conselho de projeto, que consiste em equipe de campo e representantes de agricultores, reúne-se uma vez por semana. Uma das finalidades do Conselho do Projeto é monitoramento e planejamento do projeto. A reunião monitora execução física do projeto, comparando atividades planejadas e executadas para período, analise as diferencias e ajuste planos e atividades para frente

Cada trimestre Humana Brasil organiza uma Sessão de Planejamento de Produção de 12 semanas. É um evento transversal, organizado pelo grupo de gestão dos projetos da Humana Brasil, com participação de representantes de todos os projetos. É um momento único de troca de experiências, avaliação e planejamento de próximo período de 12 semanas e novas aprendizagens.

Representantes de grupo de gestão dos projetos visitarão o projeto pelo menos 3 vezes por anos durante 3 dias para acompanhar a execução do projeto no campo e contribuir com suas experiências na boa execução do projeto.

Cada mês a supervisora de departamento financeiro reúne-se com o coordenador técnico e assistente administrativo para o acompanhamento e alinhamento de questões financeiras e administrativas do projeto, a exemplo de fluxo de caixa, registro de gastos, contratos e questões orçamentárias.

O processo de monitoramento e avaliação do SAF incluirá, entre outras, às seguintes ações:

1. Realizar análises de solos periódicas a cada ano para monitorar as características físicas e químicas da área de implantação do SAF e seus benefícios para a bacia hidrográfica;
2. Realizar ações de monitoramento participativo e de sustentabilidade social na bacia junto aos municípios contemplados no projeto;
3. Observar a dinâmica dos SAFs, quanto ao crescimento, sanidade, períodos de floração e frutificação das espécies frutíferas;
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. 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;

6. Monitorar as áreas da bacia e definir ações visando à sua preservação, planejando, coordenando, orientando e supervisionando as equipes de campo que executam os serviços nos trechos contemplados;
7. Desenvolver e usar método para medir sequestro e emissão de carbono e impacto do projeto no mesmo.

15. FUTURO DO PROJETO

O pilar ambiental da sustentabilidade do projeto **AGROFLORESTANDO BACIAS PARA CONSERVAR ÁGUAS DO TERRITÓRIO DO SISAL** 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).

Através de uma gestão descentralizada com a participação de associações e de parceiros locais, as ações levadas à cabo de educação ambiental serão ampliadas a um maior número de pessoas, além das envolvidas no projeto. Essas ações, ao mesmo tempo, potencializarão ganhos com a produção, movimentando a economia das comunidades produtoras, proporcionam proteção às espécies nativas da fauna e da flora e minimizando os usos de recursos e os impactos ambientais. Uma vez conscientizadas, as pessoas estarão aptas a realizar, no dia-a-dia, ações de manejo integrado de bacias hidrográficas voltadas à conservação dos recursos hídricos.

Uma das consequências positivas é em relação à dimensão social cujo SAF contribuirá com a qualidade de vida do pequeno agricultor. Isto porque a área do SAF poderá ser usada permanentemente, minimizando a necessidade de derrubada e queima de novas áreas e aumentando as chances de fixação dos agricultores no campo o que acarreta na proteção da bacia hidrográfica. Outro ponto a destacar é que o potencial dos sistemas agroflorestais, além de contribuir com a qualidade de vida do pequeno agricultor e de realçar o potencial de sustentabilidade de seus sistemas produtivos, crescem 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.

Outro ponto importante é que a gestão por bacias está alinhada com o **OBJETIVO DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL-ODS 6 - Água Potável e Saneamento**, em especial as metas relacionadas a: gestão integrada de recursos hídricos (6.5); proteção e restauração de ecossistemas relacionados à água (6.6); melhoria da qualidade da água (6.3); e apoio e fortalecimento da participação das comunidades locais na gestão da água (6.b).

**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 ORGAO OU ENTIDADE PROPONENTE, conforme contido no Cartão do CNPJ.

2- PROCESSO N.º

0

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 120 famílias e 600 pessoas			Mês 01	Mês 36
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 36
1	1.1	1.1.2 Realizar encontros trimestrais de nivelamento conceitual e de planejamento do projeto com os técnicos envolvidos da Humana Brasil	Encontro de nivelamento realizados	10	Mês 01	Mês 36
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	05	Mês 01	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 04	Mês 07
1	1.2	1.2.2 Realizar 06 Intercâmbios de parcerias e troca de experiências = 1º ano - Intercâmbio de implantação e de manejo hídrico; 2º ano - Intercâmbio Produtivo e de Conservação; 3º ano - Intercâmbio de geração de renda	Intercâmbios realizados	06	Mês 04	Mês 30
1	1.2	1.2.3 Promover 08 atividades de educação ambiental envolvendo a população dos 02 municípios, as crianças e as escolas. MARÇO = Dia Mundial da Água; Dia do Meio Ambiente = Junho; Dia de Proteção às Florestas = Julho; outubro = Dia Internacional à Prevenção de Desastres Naturais; setembro = dia da árvore	Atividades de educação ambiental realizadas	08	Mês 06	Mês 31
		META 2 = Promover a implementação de 60 sistemas agroflorestais			Mês 01	Mês 36
2	2.1	2.1.1 Implementar 120 SAFs em 33,6 nos municípios de Belmonte e Itapebi em áreas degradadas para de aumento de cobertura vegetal e da qualidade e quantidade de água.	SAFs implantados	120	Mês 04	Mês 10

2	2.1	2.1.2 Realizar atividades efetivas de monitoramento e avaliação do SAF nas ações de recuperação;	Atividades de monitoramento e avaliação realizadas	32	Mês 04	Mês 36
2	2.1	2.1.3 Realizar atividades efetivas assistência técnica e Extensão Rural - ATER (trato e manejo produtivo; fortalecimento das cadeias produtivas; geração de renda)	Atividades de assistência técnica e extensão rural realizadas	32	Mês 04	Mês 36

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Ação Prioritária		Implantação de sistemas agroflorestais									
META:		1 Contribuir com a formação ambiental de 120 famílias e 600 pessoas									
ATIVIDADES											
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES					INDICADORES FÍSICOS				CUSTOS (R\$ 1,00)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DA ATIVIDADE	Período de execução	Executor	Regime	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 36	Humana Brasil	D	36 meses	estrutura técnico- operacional	36	Comunidades Pessoas Famílias	23 comunidades 600 pessoas 120 famílias	R\$ 44.364,69	R\$ 1.597.128,98
	sub- item	Discriminação das despesas				Unid.	Quant.	Valor Unitário	Proponente		Total
	1.1.1	Contratação Assistente Administrativo - ano 1				mês	12	R\$ 2.701,33		R\$ 2.701,33	R\$ 32.415,96
	1.1.1	Contratação Assistente Administrativo - ano 2				mês	12	R\$ 2.890,42		R\$ 2.890,42	R\$ 34.685,08
	1.1.1	Contratação Assistente Administrativo - ano 3				mês	12	R\$ 3.092,75		R\$ 3.092,75	R\$ 37.113,03
	1.1.2	Gerente Financeiro (parcial) - ano 1				mês	12	R\$ 4.488,48		R\$ 4.488,48	R\$ 53.861,76
	1.1.2	Gerente Financeiro (parcial) - ano 2				mês	12	R\$ 4.802,67		R\$ 4.802,67	R\$ 57.632,08
	1.1.2	Gerente Financeiro (parcial) - ano 3				mês	12	R\$ 5.138,86		R\$ 5.138,86	R\$ 61.666,33
	1.1.3	Gestor de contratos (parcial) - ano 1				mês	12	R\$ 1.931,12		R\$ 1.931,12	R\$ 23.173,38
	1.1.3	Gestor de contratos (parcial) - ano 2				mês	12	R\$ 2.066,29		R\$ 2.066,29	R\$ 24.795,52
	1.1.3	Gestor de contratos (parcial) - ano 3				mês	12	R\$ 2.210,93		R\$ 2.210,93	R\$ 26.531,20
	1.1.4	Assessor de comunicação (parcial) - ano 1				mês	12	R\$ 2.166,01		R\$ 2.166,01	R\$ 25.992,14
	1.1.4	Assessor de comunicação (parcial) - ano 2				mês	12	R\$ 2.317,63		R\$ 2.317,63	R\$ 27.811,59
	1.1.4	Assessor de comunicação (parcial) - ano 3				mês	12	R\$ 2.479,87		R\$ 2.479,87	R\$ 29.758,41
	1.1.5	contador (parcial) ano 1				mês	12	R\$ 1.931,12		R\$ 1.931,12	R\$ 23.173,38
	1.1.5	contador (parcial) ano 2				mês	12	R\$ 2.066,29		R\$ 2.066,29	R\$ 24.795,52
	1.1.5	contador (parcial) ano 3				mês	12	R\$ 2.210,93		R\$ 2.210,93	R\$ 26.531,20
	1.1.6	Monitoramento (parcial) ano 1				mês	12	R\$ 1.726,08		R\$ 1.726,08	R\$ 20.712,96
	1.1.6	Monitoramento (parcial) ano 2				mês	12	R\$ 1.846,91		R\$ 1.846,91	R\$ 22.162,87
	1.1.6	Monitoramento (parcial) ano 3				mês	12	R\$ 1.976,19		R\$ 1.976,19	R\$ 23.714,27
	1.1.7	Aluguel de veículos (2 carros durante 12 meses) - ano 1				mês	24	R\$ 2.000,00		R\$ 2.000,00	R\$ 48.000,00
	1.1.7	Aluguel de veículos (2 carros durante 12 meses) - ano 2				mês	24	R\$ 2.140,00		R\$ 2.140,00	R\$ 51.360,00

1.1.7	Aluguel de veículos (2 carros durante 12 meses) - ano 3	mês	24	R\$ 2.289,80	R\$ 2.289,80	R\$ 54.955,20
1.1.8	Combustível - ano 1	Litros * mês	8580	R\$ 7,00	R\$ 7,00	R\$ 60.060,00
1.1.8	Combustível - ano 2	Litros * mês	8580	R\$ 7,49	R\$ 7,49	R\$ 64.264,20
1.1.8	Combustível - ano 3	Litros * mês	8520	R\$ 8,01	R\$ 8,01	R\$ 68.281,84
1.1.9	Aluguel escritório - ano 1	mês	12	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 60.000,00
1.1.9	Aluguel escritório - ano 2	mês	12	R\$ 5.350,00	R\$ 5.350,00	R\$ 64.200,00
1.1.9	Aluguel escritório - ano 3	mês	12	R\$ 5.724,50	R\$ 5.724,50	R\$ 68.694,00
1.1.10	Água - ano 1	mês	12	R\$ 900,00	R\$ 900,00	R\$ 10.800,00
1.1.10	Água - ano 2	mês	12	R\$ 963,00	R\$ 963,00	R\$ 11.556,00
1.1.10	Água - ano 3	mês	12	R\$ 1.030,41	R\$ 1.030,41	R\$ 12.364,92
1.1.11	Energia Elétrica - ano 1	mês	12	R\$ 900,00	R\$ 900,00	R\$ 10.800,00
1.1.11	Energia Elétrica - ano 2	mês	12	R\$ 963,00	R\$ 963,00	R\$ 11.556,00
1.1.11	Energia Elétrica - ano 3	mês	12	R\$ 1.030,41	R\$ 1.030,41	R\$ 12.364,92
1.1.12	Telefone e Internet - ano 1	mês	12	R\$ 700,00	R\$ 700,00	R\$ 8.400,00
1.1.12	Telefone e Internet - ano 2	mês	12	R\$ 749,00	R\$ 749,00	R\$ 8.988,00
1.1.12	Telefone e Internet - ano 3	mês	12	R\$ 801,43	R\$ 801,43	R\$ 9.617,16
1.1.13	Acquisição GPS	unidades	5	R\$ 1.156,88	R\$ 1.156,88	R\$ 5.784,40
1.1.14	Aquisição de Notebook	unidades	6	R\$ 2.785,04	R\$ 2.785,04	R\$ 16.710,24
1.1.15	Acquisição de Impressora (tanque externo)	unidades	2	R\$ 1.006,84	R\$ 1.006,84	R\$ 2.013,67
1.1.16	Acquisição smartphone	unidades	6	R\$ 1.400,13	R\$ 1.400,13	R\$ 8.400,80
1.1.17	Acquisição de máquina fotográfica	unidades	5	R\$ 2.625,10	R\$ 2.625,10	R\$ 13.125,48
1.1.18	Acquisição de Datashow	unidades	5	R\$ 2.192,87	R\$ 2.192,87	R\$ 10.964,33
1.1.19	Acquisição de Armário de Escritório Alto Fechado	unidades	2	R\$ 965,08	R\$ 965,08	R\$ 1.930,15
1.1.20	Acquisição de Mesa em L para Escritório com 3 Gavetas	unidades	6	R\$ 506,47	R\$ 506,47	R\$ 3.038,80
1.1.21	Acquisição de Cadeira c/ base giratória c/ braço regulável	unidades	30	R\$ 355,40	R\$ 355,40	R\$ 10.662,10
1.1.22	Acquisição de Mesa Reunião	unidades	1	R\$ 623,28	R\$ 623,28	R\$ 623,28
1.1.23	Software de gestão de projetos	mês	36	R\$ 600,00	R\$ 600,00	R\$ 21.600,00
1.1.24	Prestação de serviços do diretor de projetos da Humana Brasil para o projeto	mês	36	R\$ 1.600,00	R\$ 1.600,00	R\$ 57.600,00
1.1.25	Consultoria especializada em processos metodológicos	mês	36	R\$ 800,00	R\$ 800,00	R\$ 28.800,00
1.1.26	Despesas bancárias	mês	36	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 9.000,00
1.1.27	Desp. Com Postagem (es. Correios, DHL, Etc)	mês	36	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 7.200,00
1.1.28	consultoria juridica	mês	36	R\$ 750,00	R\$ 750,00	R\$ 27.000,00
1.1.30	Programa Questor	mês	36	R\$ 2.155,00	R\$ 2.155,00	R\$ 77.580,00
1.1.31	Servidor	mês	36	R\$ 663,18	R\$ 663,18	R\$ 23.874,48
1.1.32	Prestação de serviços do diretor de projetos para o projeto	mês	36	R\$ 800,00	R\$ 800,00	R\$ 28.800,00
1.1.33	aplicativo videoconferência	mês	36	R\$ 120,00	R\$ 120,00	R\$ 4.320,00
1.1.34	Auditoria	ano	3	R\$ 3.637,44	R\$ 3.637,44	R\$ 10.912,32
1.1.35	Manutenção motos	motos * mês	96	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 14.400,00

ATIVIDADES

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES					INDICADORES FÍSICOS					CUSTOS (R\$ 1,00)	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DA ATIVIDADE	Período de execução	Executor	Regime	Duração	Unidade	Quant.	Público	Quant.	Unitário	Total
1.1.2	Realizar encontros trimestrais de nivelamento conceitual e de planejamento do projeto com os técnicos envolvidos da Humana Brasil	Mês 1 - Mês 36	Humana Brasil	D	400 horas / 50 dias	encontro	10	Equipe gestora e especialistas	15	R\$ 10.400,00	R\$ 104.000,00
	sub- item	Discriminação das despesas				Unid.	Quant.	Valor Unitário	Proponente		Total
	1.1.1	Despesas com transporte: passagens ida e volta Salvador - Belmonte				Passagem	50	R\$ 250,00		R\$ 250,00	R\$ 12.500,00
	1.1.2	Despesas com diárias				Diária	250	R\$ 250,00		R\$ 250,00	R\$ 62.500,00
	1.1.3	Alimentação para encontros de nivelamento				peçoas	100	R\$ 40,00		R\$ 40,00	R\$ 4.000,00
	1.1.4	Verba para realização de evento de encerramento				verba	1	R\$ 25.000,00		R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00
ATIVIDADES											
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES					INDICADORES FÍSICOS					CUSTOS (R\$ 1,00)	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DA ATIVIDADE	Período de execução	Executor	Regime	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 1 - Mês 3	Humana Brasil	D	40 horas / 5 dias	mobilização/ reuniões	5	municípios	5	R\$ 1.700,00	R\$ 8.500,00
	sub- item	Discriminação das despesas				Unid.	Quant.	Valor Unitário	Proponente		Total
	1.1.1	Despesas com transporte: passagens ida e volta Salvador - Belmonte				Passagem	3	R\$ 250,00		R\$ 250,00	R\$ 750,00
	1.1.2	Despesas com diárias				Diária	15	R\$ 250,00		R\$ 250,00	R\$ 3.750,00
	1.1.3	Banner				unidades	5	R\$ 200,00		R\$ 200,00	R\$ 1.000,00
	1.1.4	Material de divulgação				verba	1	R\$ 1.000,00		R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
	1.1.5	Alimentação para encontros de socialização				peçoas	100	R\$ 20,00		R\$ 20,00	R\$ 2.000,00
ATIVIDADES											
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES					INDICADORES FÍSICOS					CUSTOS (R\$ 1,00)	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DA ATIVIDADE	Período de execução	Executor	Regime	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 4 - Mês 09	Humana Brasil	D	116 horas / 27 dias	cursos	7	Beneficiários	120	R\$ 10.672,29	R\$ 74.706,00
	sub- item	Discriminação das despesas				Unid.	Quant.	Valor Unitário	Proponente		Total
	1.1.1	Caderno de agricultor				unidades	150	R\$ 15,00		R\$ 15,00	R\$ 2.250,00
	1.1.2	Produção de cartilha agroecológica				unidades	150	R\$ 18,00		R\$ 18,00	R\$ 2.700,00
	1.1.3	ecobag				unidades	150	R\$ 20,00		R\$ 20,00	R\$ 3.000,00
	1.1.4	pasta para treinamento				unidades	150	R\$ 12,40		R\$ 12,40	R\$ 1.860,00
	1.1.5	canetas para treinamento				unidades	150	R\$ 1,31		R\$ 1,31	R\$ 196,00
	1.1.6	camiseta participantes dos cursos				unidades	150	R\$ 18,00		R\$ 18,00	R\$ 2.700,00
	1.1.7	alimentação durante os cursos				lanches	2700	R\$ 20,00		R\$ 20,00	R\$ 54.000,00
	1.1.8	alimentação durante os cursos				almoços	200	R\$ 40,00		R\$ 40,00	R\$ 8.000,00
ATIVIDADES											
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES						INDICADORES FÍSICOS				CUSTOS (R\$ 1,00)	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DA ATIVIDADE	Período de execução	Executor	Regime	Duração (h)	Unidade	Quant.	Público	Quant.	Unitário	Total
1.2.2	Realizar 06 Intercâmbios de parcerias e troca de experiências = 1º ano - Intercâmbio de implantação e de manejo hídrico; 2º ano - Intercâmbio Produtivo e de Conservação; 3º ano - Intercâmbio de geração de renda	Mês 4 - Mês 30	Humana Brasil	D	96	intercâmbios	6	Beneficiários	120	R\$ 8.800,00	R\$ 52.800,00
	sub- item	Discriminação das despesas				Unid.	Quant.	Valor Unitário	Proponente		Total
	1.1.1	Despesas com frete de 4 ônibus por intercâmbio				frete	24	R\$ 1.000,00		R\$ 1.000,00	R\$ 24.000,00
	1.1.2	Despesas com alimentação (2 lanches + uma refeição)				pessoas	720	R\$ 40,00		R\$ 40,00	R\$ 28.800,00
ATIVIDADES											
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES						INDICADORES FÍSICOS				CUSTOS (R\$ 1,00)	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DA ATIVIDADE	Período de execução	Executor	Regime	Duração	Unidade	Quant.	Público	Quant.	Unitário	Total

1.2.3	Promover 08 atividades de educação ambiental envolvendo a população dos 02 municípios, as crianças e as escolas. MARÇO = Dia Mundial da Água; Dia do Meio Ambiente = Junho; Dia de Proteção às Florestas = Julho; outubro = Dia Internacional à Prevenção de Desastres Naturais; setembro = dia da árvore	Mês 6 - Mês 31	Humana Brasil	D	40	Atividades	8	População dos municípios	4000	R\$ 35.000,00	R\$ 280.000,00
	sub- item	Discriminação das despesas				Unid.	Quant.	Valor Unitário	Proponente	Unitário	Total
	1.1.1	Ecobag para crianças / escolas				unidades	1000	R\$ 20,00		R\$ 20,00	R\$ 20.000,00
	1.1.2	Camiseta participantes dos cursos para crianças / escolas				unidades	1000	R\$ 18,00		R\$ 18,00	R\$ 18.000,00
	1.1.3	Ajuda de custo Multiplicadores				peessoas	150	R\$ 200,00		R\$ 200,00	R\$ 30.000,00
	1.1.4	Lanches para atividades com as crianças / escolas				peessoas	30000	R\$ 5,00		R\$ 5,00	R\$ 150.000,00
	1.1.5	Verba para eventos				verba por evento	8	R\$ 4.000,00		R\$ 4.000,00	R\$ 32.000,00
	1.1.6	Material didático para as atividades com crianças e escolas				mês / cidade	150	R\$ 200,00		R\$ 200,00	R\$ 30.000,00
OBSERVAÇÕES:							Total da Meta		R\$ -	R\$ 110.936,98	R\$ 2.117.134,98
META:	2	Promover a implementação de 120 sistemas agroflorestais									
ATIVIDADES											
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES						INDICADORES FÍSICOS				CUSTOS (R\$ 1,00)	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DA ATIVIDADE	Período de execução	Executor	Regime	Duração	Unidade	Quant.	Público	Quant.	Unitário	Total
2.1.1	Implementar 120 SAFs nos municípios de Itapebi e Belmonte em áreas degradadas para de aumento de cobertura vegetal e da qualidade e quantidade de água.	Mês 4 - Mês 10	Humana Brasil	D	7 meses	SAF	120	Beneficiários	120	R\$ 21.858,85	R\$ 2.623.062,13
	sub- item	Discriminação das despesas				Unid.	Quant.	Valor Unitário	Proponente		Total
	2.1.1	Cimento tipo Portland Comum CP I-32 50kg				saco	1.920	R\$ 35,57		R\$ 35,57	R\$ 68.288,00
	2.1.2	Aço CA-50 1/4" (6,35mm)				barra	720	R\$ 41,82		R\$ 41,82	R\$ 30.108,00
	2.1.3	Aço CA - 50 5/16" (7,94mm)				barra	720	R\$ 65,84		R\$ 65,84	R\$ 47.402,40
	2.1.4	Arame Galvanizado 12 Bwg - 2,60mm - 48,00 G/M				kg	360	R\$ 20,80		R\$ 20,80	R\$ 7.488,00
	2.1.5	Brita nº19				m³	480	R\$ 111,19		R\$ 111,19	R\$ 53.369,60
	2.1.6	Tijolo cerâmico 9x19x9cm				Und	68.400	R\$ 0,91		R\$ 0,91	R\$ 62.244,00

2.1.7	Bloco cerâmico 9x19x39cm	Und	76.800	R\$ 1,45	R\$ 1,45	R\$ 111.104,00
2.1.8	Treliça Cheia	m	540	R\$ 13,12	R\$ 13,12	R\$ 7.084,80
2.1.9	Blocos de EPS para lajes 50 cm x100 cm	Und	1.680	R\$ 4,60	R\$ 4,60	R\$ 7.722,40
2.1.10	Prego com Cabeça 15X15	Und	240	R\$ 0,12	R\$ 0,12	R\$ 29,60
2.1.11	Aditivo impermeabilizante liquido 18kg	Balde	120	R\$ 119,61	R\$ 119,61	R\$ 14.352,80
2.1.12	Tubo PVC P / Esgoto Predial DN 75 mm	Barra	480	R\$ 93,26	R\$ 93,26	R\$ 44.763,20
2.1.13	Tê PVC PVC p Esgoto Predial DN 75 mm	Und	240	R\$ 9,28	R\$ 9,28	R\$ 2.228,00
2.1.14	Tubo PVC P / Esgoto Predial DN 20 mm	Barra	360	R\$ 22,43	R\$ 22,43	R\$ 8.073,60
2.1.15	Cap PVC soldavel p agua fria predial DN 20 mm	Und	120	R\$ 1,13	R\$ 1,13	R\$ 136,00
2.1.16	Joelho PVC 90° DN 20mm	Und	240	R\$ 3,13	R\$ 3,13	R\$ 750,40
2.1.17	Joelho PVC 90° DN50 mm - irrigação	Und	120	R\$ 5,92	R\$ 5,92	R\$ 710,40
2.1.18	Luva soldavel PVC DN 50 mm - irrigação	Und	120	R\$ 3,82	R\$ 3,82	R\$ 458,00
2.1.19	Redução Sold. PVC 50 mm x 32 mm para esgoto	Und	240	R\$ 4,02	R\$ 4,02	R\$ 964,80
2.1.20	Joelhos PVC 90° DN 32 mm	Und	480	R\$ 0,97	R\$ 0,97	R\$ 467,20
2.1.21	Cap PVC soldavel p agua fria predial DN 32 mm	Und	360	R\$ 2,80	R\$ 2,80	R\$ 1.008,00
2.1.22	Curva PVC soldável p agua fria predial DN 32 mm	Und	240	R\$ 9,74	R\$ 9,74	R\$ 2.337,60
2.1.23	Registro de esfera compacto soldável de 32 mm	Und	240	R\$ 21,81	R\$ 21,81	R\$ 5.234,40
2.1.24	Registro de esfera compacto soldável de 50 mm	Und	240	R\$ 22,54	R\$ 22,54	R\$ 5.408,80
2.1.25	Tubo PVC P/ Esgoto Predial DN 50 mm	Barra	120	R\$ 89,79	R\$ 89,79	R\$ 10.775,20
2.1.26	Bomba Submersa Vibratória 340Watts 220V	Und	120	R\$ 369,46	R\$ 369,46	R\$ 44.335,60
2.1.27	Fio condutor - monofásico	m	7.200	R\$ 4,40	R\$ 4,40	R\$ 31.704,00
2.1.28	Fita isolante 19mm	Und	240	R\$ 1,30	R\$ 1,30	R\$ 311,20
2.1.29	Plug Macho 3/4	Und	120	R\$ 5,58	R\$ 5,58	R\$ 669,20
2.1.30	Conector femea 3/4	Und	120	R\$ 5,65	R\$ 5,65	R\$ 678,00
2.1.31	Filtro de disco de 1" (irrigação)	Und	120	R\$ 78,57	R\$ 78,57	R\$ 9.428,80
2.1.32	Tubo de PVC 32 mm Azul (irrigação)	Barra	480	R\$ 44,65	R\$ 44,65	R\$ 21.432,00
2.1.33	Registro de polietileno de 16 mm	Und	2.400	R\$ 4,79	R\$ 4,79	R\$ 11.504,00
2.1.34	Chula 16 mm para irrigação	Und	3.000	R\$ 0,75	R\$ 0,75	R\$ 2.240,00
2.1.35	Mangueira de polietileno com gotejador de 16 mm - (4,4 litros/h - 1 kgf/cm2) – espaç. 20 cm x 20 cm	m	24.000	R\$ 0,67	R\$ 0,67	R\$ 16.080,00
2.1.36	Fita veda rosca (18 mm x 50 m)	Und	120	R\$ 2,03	R\$ 2,03	R\$ 244,00
2.1.37	Disjuntor (40 Amperes)	Und	120	R\$ 22,44	R\$ 22,44	R\$ 2.692,80
2.1.38	Adesivo PVC bisnaga 175 g	Und	120	R\$ 13,13	R\$ 13,13	R\$ 1.576,00

2.1.39	Flange de PVC sem furos 50 mm	Und	120	R\$ 11,08	R\$ 11,08	R\$ 1.329,20
2.1.40	Tê PVC soldavel p agua fria predial DN 50 mm	Und	120	R\$ 10,10	R\$ 10,10	R\$ 1.211,60
2.1.41	Tela Galinheiro Galvanizada hexagonal 1,50Mx50M	Rolo	240	R\$ 452,44	R\$ 452,44	R\$ 108.584,80
2.1.42	Tela Campestre galvanizada retangular (1,2m x 50m)	Rolo	180	R\$ 452,44	R\$ 452,44	R\$ 81.438,60
2.1.43	Arame Farpado 500m	Rolo	360	R\$ 592,11	R\$ 592,11	R\$ 213.160,80
2.1.44	Arame Galvanizado 12 Bwg - 2,60mm - 48,00 G/M	Kg	1.440	R\$ 19,58	R\$ 19,58	R\$ 28.195,20
2.1.45	Grampo para cerca 19x11 cm	kg	120	R\$ 19,54	R\$ 19,54	R\$ 2.344,40
2.1.46	Parafuso Francês 5/16 X 4 com Porca E Arruela	Und	1.440	R\$ 0,94	R\$ 0,94	R\$ 1.348,80
2.1.47	Caibro (5 cm x 5 cm)	m	14.952	R\$ 15,43	R\$ 15,43	R\$ 230.709,36
2.1.48	Ripas (1,5 cm x 5 cm)	m	2.160	R\$ 8,14	R\$ 8,14	R\$ 17.589,60
2.1.49	Barrote em madeira (7cm x 7 cm)	m	3.360	R\$ 15,87	R\$ 15,87	R\$ 53.312,00
2.1.50	Linha de 12 cm x 10 cm	m	840	R\$ 21,35	R\$ 21,35	R\$ 17.936,80
2.1.51	Sacos de polietileno 15x25x0,15cm	Und	26.400	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 1.144,00
2.1.52	Sementes de hortaliças diversas	kit	300	R\$ 43,49	R\$ 43,49	R\$ 13.047,00
2.1.53	Mudas de Árvores exóticas, sendo 135 de cada espécie, tamanho mínimo de 15cm	Und	7.200	R\$ 3,59	R\$ 3,59	R\$ 25.824,00
2.1.54	Mudas de Árvores nativas, sendo 135 de cada espécie, tamanho mínimo de 15cm	Und	7.200	R\$ 3,63	R\$ 3,63	R\$ 26.112,00
2.1.55	Caixa d'água de Polietileno 1000L	Und	120	R\$ 500,37	R\$ 500,37	R\$ 60.044,00
2.1.56	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	120	R\$ 879,57	R\$ 879,57	R\$ 105.548,00
2.1.57	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	600	R\$ 874,27	R\$ 874,27	R\$ 524.560,00
2.1.58	Telha Cerâmica colonial (15,50 cm x 46 cm)	Und	107.520	R\$ 2,38	R\$ 2,38	R\$ 255.539,20
2.1.59	Carrinho de Mão Super Forte Aço 60L com Pneu e Câmara	Und	120	R\$ 210,24	R\$ 210,24	R\$ 25.229,20
2.1.60	Regador de plástico 10 litros	Und	120	R\$ 26,51	R\$ 26,51	R\$ 3.181,60
2.1.61	Pá de Bico Cabo de Madeira	Und	120	R\$ 41,65	R\$ 41,65	R\$ 4.997,60
2.1.62	Enxada larga, comprimento corte reto: 30 cm	Und	120	R\$ 30,46	R\$ 30,46	R\$ 3.654,80
2.1.63	Raquetes de palma forrageira para plantio	Und	144.000	R\$ 0,37	R\$ 0,37	R\$ 53.280,00
2.1.64	Balde de plástico com capacidade de 10L	Und	120	R\$ 14,40	R\$ 14,40	R\$ 1.727,60
2.1.65	Kit Jardineiro 5 peças com cabo de madeira	Und	120	R\$ 36,44	R\$ 36,44	R\$ 4.373,20
2.1.66	Cabo De Madeira Para Enxada 1,50m	Und	120	R\$ 32,67	R\$ 32,67	R\$ 3.920,80
2.1.67	Espátula larga de aço inox	Und	120	R\$ 31,18	R\$ 31,18	R\$ 3.741,60
2.1.68	Espátula fina de aço inox	Und	120	R\$ 25,89	R\$ 25,89	R\$ 3.106,40

2.1.69	Tesoura para talos e troncos de aço inox	Und	120	R\$ 18,30	R\$ 18,30	R\$ 2.196,00
2.1.70	Tesoura para corte de flores de aço inox	Und	120	R\$ 52,33	R\$ 52,33	R\$ 6.280,00
2.1.71	Pulverizador 2 Litros	Und	120	R\$ 27,09	R\$ 27,09	R\$ 3.250,80
2.1.72	Botinha de PVC	Und	10	R\$ 45,19	R\$ 45,19	R\$ 451,87
2.1.73	Perneira Proteção Contra Picada De Cobra	Und	10	R\$ 47,01	R\$ 47,01	R\$ 470,07
2.1.74	Luvras para jardinagem	Und	10	R\$ 35,41	R\$ 35,41	R\$ 354,07
2.1.75	Camiseta Manga Comprida	Und	10	R\$ 20,50	R\$ 20,50	R\$ 205,00
2.1.76	Colete Multi Bolsos Casacos De Malha	Und	10	R\$ 149,24	R\$ 149,24	R\$ 1.492,37
2.1.77	Mochila Bolsa Em Lona	Und	5	R\$ 153,00	R\$ 153,00	R\$ 765,00
2.1.78	Locação Trator para SAF (4horas *120 SAF)	hora	480	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 96.000,00

ATIVIDADES

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES					INDICADORES FÍSICOS				CUSTOS (R\$ 1,00)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DA ATIVIDADE	Período de execução	Executor	Regime	Duração	Unidade	Quant.	Público	Quant.	Unitário	Total
2.1.2	Realizar atividades efetivas de monitoramento e avaliação do SAF nas ações de recuperação	Mês 4 - Mês 36	Humana Brasil	D	36 meses	acompanhamentos	32	SAF	120	R\$ 2.593,75	R\$ 83.000,00
	sub- item	Discriminação das despesas				Unid.	Quant.	Valor Unitário	Proponente	SDH	Total
	2.1.1	Despesas com transporte: passagens ida e volta Salvador - Belmonte				Passagem	32	R\$ 250,00		R\$ 250,00	R\$ 8.000,00
	2.1.2	Despesas com diárias				Diária	160	R\$ 250,00		R\$ 250,00	R\$ 40.000,00
	2.1.3	Vídeo com a sistematização dos principais resultados e das lições aprendidas				vídeo	1	R\$ 20.000,00		R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00
	2.1.4	Publicação final com a sistematização dos principais resultados e das lições aprendidas				publicação	1	R\$ 15.000,00		R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00

ATIVIDADES

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES					INDICADORES FÍSICOS				CUSTOS (R\$ 1,00)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DA ATIVIDADE	Período de execução	Executor	Regime	Duração	Unidade	Quant.	Público	Quant.	Unitário	Total
2.1.3	Realizar atividades efetivas assistência técnica e Extensão Rural - ATER (trato e manejo produtivo; fortalecimento das cadeias produtivas; geração de renda)	Mês 4 - Mês 36	Humana Brasil	D	36 meses	acompanhamentos	32	SAF	120	R\$ 33.733,91	R\$ 1.079.484,99
	sub- item	Discriminação das despesas				Unid.	Quant.	Valor Unitário	Proponente	SDH	Total
	3.1	Contratação Coordenador - ano 1				mês	12	R\$ 8.487,40		R\$ 8.487,40	R\$ 101.848,80
	3.1	Contratação Coordenador - ano 2				mês	12	R\$ 9.081,52		R\$ 9.081,52	R\$ 108.978,22

	3.1	Contratação Coordenador - ano 3	mês	12	R\$ 9.717,22		R\$ 9.717,22	R\$ 116.606,69
	3.2	Contratação 3 Técnicos de Campo nível I - ano 1	mês	36	R\$ 4.386,70		R\$ 4.386,70	R\$ 157.921,20
	3.2	Contratação 3 Técnicos de Campo nível I - ano 2	mês	36	R\$ 4.693,77		R\$ 4.693,77	R\$ 168.975,68
	3.2	Contratação 1 Técnico de Campo nível I - ano 3	mês	12	R\$ 5.022,33		R\$ 5.022,33	R\$ 60.267,99
	3.3	Contratação de 2 Técnicos de Campo Nível II Agrônomos ano 1	mês	24	R\$ 5.753,60		R\$ 5.753,60	R\$ 138.086,40
	3.3	Contratação de 2 Técnicos de Campo Nível II Agrônomos ano 2	mês	24	R\$ 6.156,35		R\$ 6.156,35	R\$ 147.752,45
	3.3	Contratação de 1 Técnico de Campo Nível II Agrônomos ano 3	mês	12	R\$ 6.587,30		R\$ 6.587,30	R\$ 79.047,56
OBSERVAÇÕES:					Total da Meta			R\$ 3.785.547,12

Total do projeto	R\$ 5.902.682,10
-------------------------	-------------------------

ANEXO
PESQUISA DE PREÇOS
PROPOSTA DE PROJETO Nº XXX

11.7 MATERIAL PERMANENTE – 449052

Nº	Descrição	Unid.	Qtd	Média Unit	Média Tot
1	Gps Garmin Etrex 10	item	5	R\$ 1.156,88	R\$ 5.784,40
2	Notebook Vaio Fe14 14 Fhd I3-10110u 1tb 4gb Linux Debian 10	item	6	R\$ 2.785,04	R\$ 16.710,24
3	Impressora Canon Gm2010 Mega Tank Jato De Tinta Mono Wi-Fi	item	2	R\$ 1.006,84	R\$ 2.013,67
4	Samsung Galaxy A32 Dual SIM 128 GB violeta 4 GB RAM	item	6	R\$ 1.400,13	R\$ 8.400,80
5	Câmera Digital Canon Powershot Sx420 Is 20mpx	item	5	R\$ 2.625,10	R\$ 13.125,48
6	Projektor Led - 3400 Lumens - Full HD	item	5	R\$ 2.192,87	R\$ 10.964,33
7	Armário Aço 2 Portas Escritório 4 Prateleiras	item	2	R\$ 965,08	R\$ 1.930,15
8	Mesa em l p/ escritório 120x120	item	6	R\$ 506,47	R\$ 3.038,80
9	Cadeira de Escritório Giratória Executiva Com Braço Preto	item	30	R\$ 355,40	R\$ 10.662,10
10	Mesa P/ Reunião Retangular	item	1	R\$ 623,28	R\$ 623,28

Cotação 1	Cotação 2	Cotação 3	
Nome da empresa Ebazar.com.br LTDA	Nome da empresa Magazine Luiza S/A	Nome da empresa CASA BAHIA COMERCIAL LTDA	
CNPJ 03.499.243/0001-04	CNPJ 47.960.950/0001-21	CNPJ 59.291.534/0001-67	
Data da cotação 24/11/2021	Data da cotação 24/11/2021	Data da cotação 24/11/2021	
Valor Unitário	Valor Unitário	Valor Unitário	Média
R\$ 1.039,00	R\$ 1.279,65	R\$ 1.151,99	R\$ 1.156,88
R\$ 2.529,00	R\$ 2.787,07	R\$ 3.039,05	R\$ 2.785,04
R\$ 939,90	R\$ 1.029,71	R\$ 1.050,90	R\$ 1.006,84
R\$ 1.279,00	R\$ 1.619,10	R\$ 1.302,30	R\$ 1.400,13
R\$ 2.450,00	R\$ 2.819,79	R\$ 2.605,50	R\$ 2.625,10
R\$ 2.199,00	R\$ 2.189,80	R\$ 2.189,80	R\$ 2.192,87
R\$ 888,90	R\$ 907,20	R\$ 1.099,13	R\$ 965,08
R\$ 521,00	R\$ 486,40	R\$ 512,00	R\$ 506,47
R\$ 359,00	R\$ 359,90	R\$ 347,31	R\$ 355,40
R\$ 543,00	R\$ 628,65	R\$ 698,20	R\$ 623,28

TOTAL			R\$ 13.617,08	R\$ 73.253,27
--------------	--	--	----------------------	----------------------

R\$ 12.747,80	R\$ 14.107,27	R\$ 13.996,18	R\$ 13.617,08
Cotação 1	Cotação 2	Cotação 3	
Nome da empresa Engefer Indústria de Equipamentos Eireli	Nome da empresa Brava Indústria Comércio e Serviços Eireli	Nome da empresa JS Comercial Eireli	
CNPJ 28.176.784/0001-22	CNPJ 04.874.083/0001-07	CNPJ 26.759.727/0001-40	
Data da cotação 18/11/2021	Data da cotação 23/11/2021	Data da cotação 24/11/2021	
Valor Unitário	Valor Unitário	Valor Unitário	Média
R\$ 190,73	R\$ 205,00	R\$ 235,00	R\$ 210,24
R\$ 25,44	R\$ 27,20	R\$ 26,90	R\$ 26,51
R\$ 39,64	R\$ 42,10	R\$ 43,20	R\$ 41,65
R\$ 28,27	R\$ 31,10	R\$ 32,00	R\$ 30,46
R\$ 0,33	R\$ 0,36	R\$ 0,42	R\$ 0,37
R\$ 13,89	R\$ 15,20	R\$ 14,10	R\$ 14,40
R\$ 34,63	R\$ 38,20	R\$ 36,50	R\$ 36,44
R\$ 31,52	R\$ 32,90	R\$ 33,60	R\$ 32,67
R\$ 29,34	R\$ 31,60	R\$ 32,60	R\$ 31,18
R\$ 24,86	R\$ 26,50	R\$ 26,30	R\$ 25,89
R\$ 17,50	R\$ 18,30	R\$ 19,10	R\$ 18,30
R\$ 51,00	R\$ 53,00	R\$ 53,00	R\$ 52,33
R\$ 25,37	R\$ 28,30	R\$ 27,60	R\$ 27,09
R\$ 43,46	R\$ 45,90	R\$ 46,20	R\$ 45,19

11.7 MATERIAL PERMANENTE – 449052					
N	Descrição	Unid.	Qtd	Média Unit	Média Tot
11	Carrinho de Mão Super Forte Aço 60L com Pneu e Câmara	item	120	R\$ 210,24	R\$ 25.229,20
12	Regador de plástico 10 litros	item	120	R\$ 26,51	R\$ 3.181,60
13	Pá de Bico Cabo de Madeira	item	120	R\$ 41,65	R\$ 4.997,60
14	Enxada larga, comprimento corte reto: 30 cm	item	120	R\$ 30,46	R\$ 3.654,80
15	Raquetes de palma forrageira para plantio	item	144000	R\$ 0,37	R\$ 53.280,00
16	Balde de plástico com capacidade de 10L	item	120	R\$ 14,40	R\$ 1.727,60
17	Kit Jardineiro 5 peças com cabo de madeira	item	120	R\$ 36,44	R\$ 4.373,20
18	Cabo De Madeira Para Enxada 1,50m	item	120	R\$ 32,67	R\$ 3.920,80
19	Espátula larga de aço inox	item	120	R\$ 31,18	R\$ 3.741,60
20	Espátula fina de aço inox	item	120	R\$ 25,89	R\$ 3.106,40
21	Tesoura para talos e troncos de aço inox	item	120	R\$ 18,30	R\$ 2.196,00
22	Tesoura para corte de flores de aço inox	item	120	R\$ 52,33	R\$ 6.280,00
23	Pulverizador 2 Litros	item	120	R\$ 27,09	R\$ 3.250,80
24	Botinha de PVC	item	10	R\$ 45,19	R\$ 451,87

25	Perneira Proteção Contra Picada De Cobra	item	10	R\$ 47,01	R\$ 470,07
26	Luvras para jardinagem	item	10	R\$ 35,41	R\$ 354,07
27	Camiseta Manga Comprida	item	10	R\$ 20,50	R\$ 205,00
28	Colete Multi Bolsos Casacos De Malha	item	10	R\$ 149,24	R\$ 1.492,37
29	Mochila Bolsa Em Lona	item	5	R\$ 153,00	R\$ 765,00
	TOTAL			R\$ 997,87	R\$ 122.677,97

R\$ 44,52	R\$ 48,60	R\$ 47,90	R\$ 47,01
R\$ 33,92	R\$ 37,20	R\$ 35,10	R\$ 35,41
R\$ 20,00	R\$ 21,00	R\$ 20,50	R\$ 20,50
R\$ 143,71	R\$ 152,00	R\$ 152,00	R\$ 149,24
R\$ 142,00	R\$ 165,00	R\$ 152,00	R\$ 153,00
R\$ 940,13	R\$ 1.019,46	R\$ 1.034,02	R\$ 997,87

11.6 MATERIAL DE CONSUMO - 339030					
Nº	Descrição	Unid.	Qtd	Média Unit	Média Tot
1	Pasta para treinamento	pastas	150	R\$ 12,40	R\$ 1.860,00
2	Canetas para treinamento	canetas	150	R\$ 1,31	R\$ 196,00
4	Cimento tipo Portland Comum CP I-32 50kg	Saco	1920	R\$ 35,57	R\$ 68.288,00
5	Aço CA-50 1/4" (6,35mm)	Barra	720	R\$ 41,82	R\$ 30.108,00
6	Aço CA - 50 5/16" (7,94mm)	Barra	720	R\$ 65,84	R\$ 47.402,40
7	Arame Galvanizado 12 Bwg - 2,60mm - 48,00 G/M	Kg	360	R\$ 20,80	R\$ 7.488,00
8	Brita nº19	m³	480	R\$ 111,19	R\$ 53.369,60
9	Tijolo cerâmico 9x19x9cm	Und	68400	R\$ 0,91	R\$ 62.244,00
10	Bloco cerâmico 9x19x39cm	Und	76800	R\$ 1,45	R\$ 111.104,00
11	Treliça Cheia	m	540	R\$ 13,12	R\$ 7.084,80
12	Blocos de EPS para lajes 50 cm x100 cm	Und	1680	R\$ 4,60	R\$ 7.722,40

Cotação 1	Cotação 2	Cotação 3	
Nome da empresa Engefer Indústria de Equipamentos Eireli	Nome da empresa Brava Indústria Comércio e Serviços Eireli	Nome da empresa JS Comercial Eireli	
CNPJ 28.176.784/0001-22	CNPJ 04.874.083/0001-07	CNPJ 26.759.727/0001-40	
Data da cotação 18/11/2021	Data da cotação 23/11/2021	Data da cotação 24/11/2021	
Valor Unitário	Valor Unitário	Valor Unitário	Média
R\$ 12,00	R\$ 12,30	R\$ 12,90	R\$ 12,40
R\$ 1,27	R\$ 1,30	R\$ 1,35	R\$ 1,31
R\$ 33,81	R\$ 37,19	R\$ 35,70	R\$ 35,57
R\$ 39,17	R\$ 43,08	R\$ 43,20	R\$ 41,82
R\$ 63,53	R\$ 69,88	R\$ 64,10	R\$ 65,84
R\$ 19,25	R\$ 21,83	R\$ 21,32	R\$ 20,80
R\$ 107,03	R\$ 117,03	R\$ 109,50	R\$ 111,19
R\$ 0,83	R\$ 0,91	R\$ 0,99	R\$ 0,91
R\$ 1,33	R\$ 1,46	R\$ 1,55	R\$ 1,45
R\$ 12,44	R\$ 13,02	R\$ 13,90	R\$ 13,12
R\$ 4,24	R\$ 4,45	R\$ 5,10	R\$ 4,60

13	Prego com Cabeça 15X15	Und	240	R\$ 0,12	R\$ 29,60
14	Aditivo impermeabilizante líquido 18kg	Balde	120	R\$ 119,61	R\$ 14.352,80
15	Tubo PVC P / Esgoto Predial DN 75 mm	Barra	480	R\$ 93,26	R\$ 44.763,20
16	Tê PVC PVC p Esgoto Predial DN 75 mm	Und	240	R\$ 9,28	R\$ 2.228,00
17	Tubo PVC P / Esgoto Predial DN 20 mm	Barra	360	R\$ 22,43	R\$ 8.073,60
18	Cap PVC soldavel p agua fria predial DN 20 mm	Und	120	R\$ 1,13	R\$ 136,00
19	Joelho PVC 90° DN 20mm	Und	240	R\$ 3,13	R\$ 750,40
20	Joelho PVC 90° DN50 mm - irrigação	Und	120	R\$ 5,92	R\$ 710,40
21	Luva soldavel PVC DN 50 mm - irrigação	Und	120	R\$ 3,82	R\$ 458,00
22	Redução Sold. PVC 50 mm x 32 mm para esgoto	Und	240	R\$ 4,02	R\$ 964,80
23	Joelhos PVC 90° DN 32 mm	Und	480	R\$ 0,97	R\$ 467,20
24	Cap PVC soldavel p agua fria predial DN 32 mm	Und	360	R\$ 2,80	R\$ 1.008,00
25	Curva PVC soldável p agua fria predial DN 32 mm	Und	240	R\$ 9,74	R\$ 2.337,60
26	Registro de esfera compacto soldável de 32 mm	Und	240	R\$ 21,81	R\$ 5.234,40
27	Registro de esfera compacto soldável de 50 mm	Und	240	R\$ 22,54	R\$ 5.408,80
28	Tubo PVC P/ Esgoto Predial DN 50 mm	Barra	120	R\$ 89,79	R\$ 10.775,20
29	Bomba Submersa Vibratória 340Watts 220V	Und	120	R\$ 369,46	R\$ 44.335,60
30	Fio condutor - monofásico	m	7200	R\$ 4,40	R\$ 31.704,00
31	Fita isolante 19mm	Und	240	R\$ 1,30	R\$ 311,20
32	Plug Macho 3/4	Und	120	R\$ 5,58	R\$ 669,20
33	Conector femea 3/4	Und	120	R\$ 5,65	R\$ 678,00
34	Filtro de disco de 1" (irrigação)	Und	120	R\$ 78,57	R\$ 9.428,80
35	Tubo de PVC 32 mm Azul (irrigação)	Barra	480	R\$ 44,65	R\$ 21.432,00

R\$ 0,11	R\$ 0,12	R\$ 0,14	R\$ 0,12
R\$ 116,84	R\$ 122,68	R\$ 119,30	R\$ 119,61
R\$ 89,50	R\$ 93,97	R\$ 96,30	R\$ 93,26
R\$ 8,90	R\$ 9,35	R\$ 9,60	R\$ 9,28
R\$ 21,36	R\$ 22,42	R\$ 23,50	R\$ 22,43
R\$ 1,00	R\$ 1,05	R\$ 1,35	R\$ 1,13
R\$ 2,63	R\$ 2,76	R\$ 3,99	R\$ 3,13
R\$ 5,64	R\$ 5,92	R\$ 6,20	R\$ 5,92
R\$ 3,59	R\$ 3,76	R\$ 4,10	R\$ 3,82
R\$ 3,79	R\$ 3,97	R\$ 4,30	R\$ 4,02
R\$ 0,89	R\$ 0,93	R\$ 1,10	R\$ 0,97
R\$ 2,59	R\$ 2,71	R\$ 3,10	R\$ 2,80
R\$ 9,33	R\$ 9,79	R\$ 10,10	R\$ 9,74
R\$ 21,04	R\$ 22,09	R\$ 22,30	R\$ 21,81
R\$ 21,86	R\$ 22,95	R\$ 22,80	R\$ 22,54
R\$ 86,92	R\$ 91,26	R\$ 91,20	R\$ 89,79
R\$ 351,89	R\$ 369,50	R\$ 387,00	R\$ 369,46
R\$ 4,20	R\$ 4,41	R\$ 4,60	R\$ 4,40
R\$ 1,24	R\$ 1,30	R\$ 1,35	R\$ 1,30
R\$ 5,33	R\$ 5,60	R\$ 5,80	R\$ 5,58
R\$ 5,36	R\$ 5,60	R\$ 5,99	R\$ 5,65
R\$ 76,32	R\$ 79,80	R\$ 79,60	R\$ 78,57
R\$ 42,65	R\$ 45,00	R\$ 46,30	R\$ 44,65

36	Registro de polietileno 16 mm	Und	2400	R\$ 4,79	R\$ 11.504,00
37	Chula 16 mm para irrigação	Und	3000	R\$ 0,75	R\$ 2.240,00
38	Mangueira de polietileno com gotejador de 16 mm - (4,4 litros/h - 1 kgf/cm2) – espaç. 20 cm x 20 cm	m	24000	R\$ 0,67	R\$ 16.080,00
39	Fita veda rosca (18 mm x 50 m)	Und	120	R\$ 2,03	R\$ 244,00
40	Disjuntor (40 Amperes)	Und	120	R\$ 22,44	R\$ 2.692,80
41	Adesivo PVC bisnaga 175 g	Und	120	R\$ 13,13	R\$ 1.576,00
42	Flange PVC sem furos 50 mm	Und	120	R\$ 11,08	R\$ 1.329,20
43	Tê PVC soldavel p agua fria predial DN 50 mm	Und	120	R\$ 10,10	R\$ 1.211,60
44	Tela Galinheiro Galvanizada hexagonal 1,50Mx50M	Rolo	240	R\$ 452,44	R\$ 108.584,80
45	Tela Campestre galvanizada retangular (1,2m x 50m)	Rolo	180	R\$ 452,44	R\$ 81.438,60
46	Arame Farpado 500m	Rolo	360	R\$ 592,11	R\$ 213.160,80
47	Arame Galvanizado 12 Bwg - 2,60mm - 48,00 G/M	Kg	1440	R\$ 19,58	R\$ 28.195,20
48	Grampo para cerca 19x11 cm	kg	120	R\$ 19,54	R\$ 2.344,40
49	Parafuso Francês 5/16 X 4 com Porca E Arruela	Und	1440	R\$ 0,94	R\$ 1.348,80
50	Caibro (5 cm x 5 cm)	m	14952	R\$ 15,43	R\$ 230.709,36
51	Ripas (1,5 cm x 5 cm)	m	2160	R\$ 8,14	R\$ 17.589,60
52	Barrote em madeira (7cm x 7 cm)	m	3360	R\$ 15,87	R\$ 53.312,00
53	Linha de 12 cm x 10 cm	m	840	R\$ 21,35	R\$ 17.936,80
54	Sacos de polietileno 15x25x0,15cm	Und	26400	R\$ 0,04	R\$ 1.144,00
55	Sementes de hortaliças diversas	kit	300	R\$ 43,49	R\$ 13.047,00
56	Mudas de Árvores exóticas, sendo 135 de cada espécie, tamanho mínimo de 15cm:	Und	7200	R\$ 3,59	R\$ 25.824,00

R\$ 4,53	R\$ 4,75	R\$ 5,10	R\$ 4,79
R\$ 0,68	R\$ 0,71	R\$ 0,85	R\$ 0,75
R\$ 0,60	R\$ 0,65	R\$ 0,76	R\$ 0,67
R\$ 1,95	R\$ 2,05	R\$ 2,10	R\$ 2,03
R\$ 21,06	R\$ 23,16	R\$ 23,10	R\$ 22,44
R\$ 12,25	R\$ 12,95	R\$ 14,20	R\$ 13,13
R\$ 10,18	R\$ 10,75	R\$ 12,30	R\$ 11,08
R\$ 9,59	R\$ 10,50	R\$ 10,20	R\$ 10,10
R\$ 440,11	R\$ 465,20	R\$ 452,00	R\$ 452,44
R\$ 440,11	R\$ 465,20	R\$ 452,00	R\$ 452,44
R\$ 571,34	R\$ 595,00	R\$ 610,00	R\$ 592,11
R\$ 18,69	R\$ 18,95	R\$ 21,10	R\$ 19,58
R\$ 18,66	R\$ 18,95	R\$ 21,00	R\$ 19,54
R\$ 0,87	R\$ 0,95	R\$ 0,99	R\$ 0,94
R\$ 14,87	R\$ 15,20	R\$ 16,22	R\$ 15,43
R\$ 7,63	R\$ 8,20	R\$ 8,60	R\$ 8,14
R\$ 15,45	R\$ 16,20	R\$ 15,95	R\$ 15,87
R\$ 20,81	R\$ 20,95	R\$ 22,30	R\$ 21,35
R\$ 0,03	R\$ 0,05	R\$ 0,05	R\$ 0,04
R\$ 42,37	R\$ 43,00	R\$ 45,10	R\$ 43,49
R\$ 3,36	R\$ 3,42	R\$ 3,98	R\$ 3,59

57	Mudas Árvores nativas, sendo 135 de cada espécie, tamanho mínimo de 15cm	Und	7200	R\$ 3,63	R\$ 26.112,00	R\$ 3,36	R\$ 3,42	R\$ 4,10	R\$ 3,63
58	Caixa d'água de Polietileno 1000L	Und	120	R\$ 500,37	R\$ 60.044,00	R\$ 491,90	R\$ 510,00	R\$ 499,20	R\$ 500,37
59	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 mín 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	120	R\$ 879,57	R\$ 105.548,00	R\$ 869,20	R\$ 874,50	R\$ 895,00	R\$ 879,57
60	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	600	R\$ 874,27	R\$ 524.560,00	R\$ 853,30	R\$ 874,50	R\$ 895,00	R\$ 874,27
61	Telha Cerâmica colonial (15,50 cm x 46 cm)	Und	107520	R\$ 2,38	R\$ 255.539,20	R\$ 2,23	R\$ 2,35	R\$ 2,55	R\$ 2,38
total				R\$ 5.199,11	R\$ 2.406.440,16	R\$ 5.053,01	R\$ 5.250,95	R\$ 5.293,38	R\$ 5.199,11