



Governo do Distrito Federal  
Instituto do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos do Distrito Federal

Presidência

Plano de Trabalho - IBRAM/PRESI

### **Implantação de Sistema Agroflorestal e Horta PANC Modelo no Parque Ecológico e Vivencial do Riacho Fundo**

#### **Apresentação**

O projeto proposto pela Ação Social Renascer ao Instituto Brasília Ambiental, tem como objetivo o desenvolvimento e a implantação de uma Agrofloresta e de uma Horta PANC modelo que propiciem o desenvolvimento de atividades educativas voltadas para a Conscientização Ambiental e para a Educação Alimentar e Nutricional (EAN). O projeto tem como eixo central a educação ambiental, procurando trabalhar questões relativas à alimentação e a possibilidades de um trabalho de eixo agroecológico, buscando promover um melhor entendimento sobre as múltiplas interações ecológicas e uma maior conscientização das questões sócio-ambientais. A Horta de Plantas Alimentícias Não Convencionais (PANC) modelo é trabalhada dentro de um contexto centrado na questão da segurança alimentar e nutricional e do resgate do valor cultural do alimento, para além da questão produtiva voltada ao consumo doméstico e escolar. Numa outra vertente, a agrofloresta apresenta uma forma alternativa de inserção da intervenção humana na biosfera, contribuindo para reflexões sobre as relações ecológicas das quais participamos. O foco principal do projeto é a sensibilização da comunidade em relação à origem dos alimentos que estão sendo consumidos pela maior parte dos habitantes do nosso país e que estão longe de oferecer saúde e nutrição para os consumidores. As implementações e os manejos ocorrerão em formato de capacitação, para garantir uma formação introdutória a colaboradores selecionados previamente nas técnicas de cultivo evidenciadas e a eventuais voluntários da comunidade. Também pretendemos destacar os Sistemas Agroflorestais como uma alternativa, uma vez que é eficaz para lidar com a problemática ambiental que acomete todo o planeta, pois tais sistemas garantem a produção de alimentos e, ao mesmo tempo, promovem o reflorestamento e a regeneração de áreas degradadas. Dessa forma, propõe-se que sejam desenvolvidas ações à formação dos professores e à comunidade em geral, tendo como metodologia a instalação da agrofloresta e horta e o desenvolvimento de oficinas que discutam e fomentem a conservação ambiental, a alimentação saudável e que propiciem mecanismos para trabalhar a EAN dentro das mais variadas realidades didáticas. O projeto se insere dentro de uma proposta mais ampla de trabalho com a temática, existindo a pretensão de expandir o Sistema Agroflorestal e de Horta PANC para dentro da realidade familiar urbana, e rural, em especial a escolar, a partir da experiência realizada nesse projeto preliminar. A Ação Social Renascer é uma Organização da Sociedade Civil (OSC), sem fins econômicos, apartidária, com autonomia administrativa e financeira. Fundada há 21anos, tem sede na Quadra 06, Conjunto 02, Lotes 01 e 26, Setor Leste da Cidade Estrutural, DF, executa projetos em convênio com órgãos do GDF, em especial com a Secretaria de Educação, através de administração de creches. Tem como principais objetivos promover a integração comunitária, a educação, saúde, profissionalização, e defesa do meio ambiente, com realização de atividades de implantação de sistemas agrícolas, e de atividades pedagógicas lúdicas, culturais, esportivas, socioeducativas, e de vivências. A proposta aqui apresentada é de um Projeto a ser financiado por emendas parlamentares, uma primeira da deputada distrital Jaqueline Silva no valor de R\$60.000,00 para a instalação de uma Agrofloresta e HortaPANC Modelo no Parque Ecológico e Vivencial do Riacho Fundo, do IBRAM, para a seleção e o treinamento de colaboradores (que constitui na primeira etapa do projeto) e uma emenda do deputado distrital Hermeto no valor de R\$60.000,00 para a realização de oficinas de formação voltados para a comunidade e para o público escolar, além da manutenção da estrutura (que constitui na segunda etapa do projeto).

#### **Justificativa**

A Agrofloresta é um modelo agrícola que consegue associar a produção de alimentos e a restauração das florestas, trazendo vantagens para o ecossistema local. Dessa forma, os recursos naturais, que nesse sistema são conservados, conseguem contribuir diretamente para o cultivo de diversos produtos, já que, entre outros benefícios, a qualidade do solo pode ser melhorada PANC, conforme define o autor do acrônimo, Valdely Ferreira Kinnup, “nada mais é do que um acrônimo para tentar contemplar as “Plantas Alimentícias Não Convencionais”, ou seja, [...] dos frutos, frutas, folhas, flores, rizomas, sementes e outras estruturas ou partes de plantas que podem ser consumidos pelo homem tanto in natura [ou/] e após algum tipo de preparo. Portanto, trata das ‘partes das plantas não convencionais’, mas também das ‘partes não convencionais’ de plantas comuns ou convencionais.” (KINUPP, LORENZI. 2014). Nesse sentido, o termo atua como um conceito guarda-chuva, englobando diversas plantas-desde tradicionais, como a taioba e a ora-pro-nóbis, até “inços” e “matos”, como a beldroegae o caruru, passando por plantas ornamentais e convencionais, como o ipê (a flor doipê-amarelo é comestível) e a flor de abóbora (típica iguaria do norte italiano). É interessante notar que as pesquisas indicam altos valores nutricionais nas PANC, com valores normalmente superiores às plantas convencionais. Um tema pertinente dentro da temática das PANC é a questão da Segurança Alimentar e Nutricional. Definida pelo extinto Conselho Nacional de Soberania Alimentar e Nutricional (CONSEA), “Segurança Alimentar e Nutricional (SAN) é a realização do direito de todos ao acesso regular e permanente a alimentos de qualidade, em quantidade suficiente, sem comprometer o acesso a outras necessidades essenciais, tendo como base práticas alimentares promotoras da saúde, que respeitem a diversidade cultural e que sejam ambiental, cultural, econômica e socialmente sustentáveis.” (CONSEA, 2004, pg. 4). E completa a Organização das Nações

Unidas para a Alimentação e a Agricultura (sigla FAO, em inglês) afirmando que "Existe segurança alimentar quando as pessoas têm, a todo momento, acesso físico e económico a alimentos seguros, nutritivos e suficientes para satisfazer suas necessidades dietéticas e preferências alimentares, a fim de levarem uma vida activa e sã." (FAO, Conf. Mundial da Alimentação. Roma, 1996. Plano de ação da cimeira mundial da alimentação, item 1). Estima-se que no Brasil 58,7% da população viva em situação de Insegurança Alimentar, sendo mais de 15% da população vive dentro de um contexto de fome (II VIGISAN, 2022). Dentro desse contexto de insegurança alimentar, dá-se novo valor à frase "conhecimento é poder". Conhecimento não é somente poder, mas também algo muito mais básico: "Conhecer é comer". Saber o que pode ser consumido - e o que não pode - é um conhecimento que pode salvar vidas. Muitas plantas, de rápido crescimento e de rico valor nutricional, são combatidas como "plantas daninhas" nas plantações, roças, ruas, calçadas e jardins - o caruru (*Amaranthus* spp), consumido desde a antiguidade (têm-se registro do seu consumo entre gregos e romanos, e sempre figura na parte de hortaliças nas crônicas coloniais brasileiras), é duramente combatido tanto na enxada quanto no laboratório. Da mesma forma a beldroega (*Portulaca oleracea*), que carrega em seu nome científico o termo latino *oleracea*- referente à olericultura, isto é, hortaliça. E na enxada são arrancadas várias espécies comestíveis: a buva (*Conyza bonariensis*), o dente de leão (*Taraxacum officinale*), o picão preto (*Bidens pilosa*) - que já foi famoso para o combate à icterícia -, a serralha (*Sonchus oleraceus*)... E tantas outras plantas passam sub-utilizadas, confundindo-se em meio à paisagem: desde o pitoresco caso da flor do ipê amarelo (*Handroanthus chrysotrichus*) e do hibisco (*Hibiscus rosa-sinensis*) - de flor e folhas comestíveis! - até a agora recuperada ora-pro-nóbis (*Pereskia aculeata*), verdadeira "carneverde", e a moringa (*Moringa oleifera*), cujo potencial como hortaliça permanece por ser explorado. E muitos mais exemplos poderiam ser mobilizados para comprovar que, verdadeiramente, "conhecer é comer". Como afirma Câmara Cascudo, em sua História da Alimentação no Brasil, "O Ato de alimentar-se transcende do próprio imediatismo fisiológico da nutrição" (CASCUDO, 1967, p.61) - e dessa forma, o alimento é também (e quiçá em primeiro lugar) expressão fundamental de cultura. A mandioca é assim o alimento brasileiro por excelência (como o quiseram os deputados constituintes em 1823), assim como o abacaxi, o maracujá e o caju. E também o são a taioba (*Xanthosoma taioaba*), planta nativa do Brasil, a araruta (*Maranta arundinacea*), de cujo polvilho se faz o famoso biscoito de araruta carioca, a vinagreira (*Hibiscus sabdariffa*), do maranhense arroz de cuxá, o jambu (*Acmella oleracea*), que dá leve dormência na língua dos paraenses, o'cerratense buriti (*Mauritia flexuosa*), o sulista pinhão (*Araucaria angustifolia*).. E tantas outras plantas que fazem parte do arcabouço cultural brasileiro, muitas delas escamoteadas e em processo de esquecimento. Dentro desse contexto, apresenta-se então a proposta da realização de Implantação de Agrofloresta e de "Hortas PANC-Modelo", situadas dentro do contexto da Unidade de Conservação de Riacho Fundo 1 do IBRAM. Assim, propõe-se a criação, de forma piloto, de modelos, dentro de uma perspectiva integral, que entende a agrofloresta e a horta não como objeto final do trabalho, mas sim como material para o desenvolvimento de atividades pedagógicas-didáticas, de resgate cultural, da restauração de florestas e de conservação e defesa das plantas brasileiras em especial as do cerrado. Objetiva-se, assim, realizar ações que propiciem o contato da sociedade com as PANC, buscando criar um conjunto de informações que sirvam como mecanismo de segurança alimentar nutricional e que propiciem um resgate cultural - gerando por meio da diversidade alimentar uma melhor condição de vida e um sentimento de pertencimento a uma cultura. O nosso país é recordista no número de agrotóxicos permitidos para o cultivo de alimentos. Esses venenos têm causado diversas doenças e problemas de saúde que podem ser irreversíveis, isso sem contabilizar os prejuízos ambientais que são fruto dessas atividades. O contato direto com a agrofloresta e as hortas PANC, com produção de alimentos de maneira orgânica e sustentável pode transformar a visão da sociedade e contribuir para a construção de um futuro mais harmônico.

### **Objetivo Geral**

Implantar um Sistema Agroflorestal e de Hortas PANCs, com uso e desenvolvimento de técnicas didáticas apropriadas, para o Parque Ecológico e Vivencial do Riacho Fundo, do IBRAM.

### **Objetivos Específicos**

- 1) Adaptar o espaço para a implantação de um sistema agroflorestal e da Horta PANC comunitária modelo (HPM);
- 2) Executar treinamento de pessoal;
- 3) Ofertar oficinas sobre Agrofloresta e PANC;
- 4) Divulgar Agrofloresta e PANC;
- 5) Sensibilizar em relação à alimentação saudável e aos hábitos alimentares;
- 6) Capacitar os educandos nas técnicas de cultivo evidenciadas;
- 7) Garantir o contato da comunidade com a natureza, como uma prática integrativa e cuidadosa, com foco na saúde mental;
- 8) Produzir alimentos orgânicos de alta qualidade e de maneira sustentável;
- 9) Restaurar áreas degradadas por meio dos Sistemas Agroflorestais;
- 10) Promover o contato das comunidades com o Bioma Cerrado;
- 11) Oferecer mais um instrumento de educação ambiental para o Projeto Parque Educador, existente no local, promovido pela parceria entre o IBRAM, Secretaria de Meio Ambiente e Secretaria de Educação do DF.

### **Metas:**

- 1 - Adaptação do espaço físico:
  - 1.1- Instalação da captação de água;
  - 1.2- Instalação do sistema de irrigação;
  - 1.3- Expansão do espaço cercado;
  - 1.4- Escrita de um projeto de Sistema Agroflorestal;

- 1.5- Escrita de um projeto de HortaPANC;
- 1.6- Plantio de 200 metros quadrados de Sistema Agroflorestal;
- 1.7- Plantio de 400 metros quadrados da HortaPANC.
- 2- Oferta de formações:
  - 2.1- Planejamento de pelo menos uma oficina de formação em HortaPANC;
  - 2.2- Oferta de pelo menos uma oficina de formação em HortaPANC;
  - 2.3- Oferta de pelo menos uma oficina de formação de educadores sobre PANCsistemas agroflorestais;
  - 2.4- Oferta de pelo menos uma oficina sobre agroecologia, PANC e sistemas agroflorestais para o público escolar;
  - 2.5- Oferta de pelo menos duas oficinas sobre agroecologia, PANC e sistemas agroflorestais para o público amplo.

### **Público alvo**

O público alvo do projeto são:

- 1) os colaboradores do projeto, que serão treinados para atuar tanto no manejo da agrofloresta quanto na manutenção das hortas na execução das oficinas propostas;
- 2) as comunidades escolares e
- 3) a comunidade do Riacho Fundo 1 e 2.

Estima-se um público de até 5 colaboradores para formação; de até 15 pessoas para cada oficina ofertada (duas oficinas, total de até 30); de até 10 educadores para cada oficina de formação de educadores (uma oficina, total de até 10); de até 20 alunos para a oficina ofertada às escolas (uma oficina, total de até 20). Dessa forma, espera-se um público total de até 65 pessoas diretamente atendidas pelo projeto. O público indireto foi calculado com base em até 4 pessoas como parte das famílias dos colaboradores e do público das oficinas ofertadas (até 260 pessoas); até 100 pessoas como parte da comunidade escolar da oficina ofertada às escolas; até 60 pessoas para cada educador na oficina de formação de educadores (até 600 pessoas) e até 20 pessoas por mês dos frequentadores do parque (até 120 pessoas), totalizando uma estimativa de até 1.080 pessoas atendidas indiretamente pelo projeto. Totaliza-se assim uma meta de público de até 1.145 pessoas direta ou indiretamente atendidas pelo projeto.

### **METAS DE ATENDIMENTO DO PROJETO – PÚBLICO-ALVO**

O Projeto tem como público-alvo o atendimento de até 1.145 pessoas.

Público Direto: Até 65: Colaboradores, educadores e educandos, comunidade do parque.

Público Indireto: Até 1.080: Famílias dos colaboradores, comunidade escolar, comunidade do parque, eventuais voluntários, sociedade

### **Metodologia do projeto**

O projeto é composto por duas etapas. A primeira é composta pelo planejamento e instalação do Sistema Agroflorestal e da Horta PANC modelo dentro da Unidade de Conservação, em conjunto com a instalação de um sistema de irrigação e de um sistema de captação de água, além da seleção e treinamento dos participantes do projeto. A segunda etapa do projeto se dá no sentido da manutenção da estrutura instalada na primeira etapa e na oferta de oficinas para a comunidade. Assim, o projeto inicia suas operações preparando o espaço para a criação de uma Agrofloresta e Horta PANC modelo (HPM), paralelamente ao recrutamento e treinamento dos colaboradores. O treinamento dos colaboradores será realizado pelo coordenador do projeto. Será realizado também pelo Projeto um trabalho de compostagem numa área do terreno reservada para o armazenamento de folhas e restos de plantas que, num processo de reciclagem de lixo orgânico, se transforma em matéria orgânica de adubo natural, a ser usada nas plantas, substituindo o uso de produtos químicos. A área de terreno a ser trabalhada será de até 1.012 m<sup>2</sup> já reservada para esta finalidade pela administração da Unidade de Conservação, sendo até 200 m<sup>2</sup> para o sistema agroflorestal e o restante para instalação de hortas PANCs e compostagem. Após a instalação da Horta e do sistema agroflorestal, além da seleção e treinamento prévio dos participantes do projeto, se dará início à segunda parte do projeto. A segunda parte do projeto consistirá na preparação e na oferta de oficinas voltadas para as temáticas de Agroecologia e Educação Alimentar e Nutricional (EAN), tendo como foco a agrofloresta e as PANC. As oficinas voltadas para o público amplo serão abertas a todos, como critério para participação com certificação de presença sendo a manifestação prévia do interesse de presença. Será feita também a divulgação do projeto por meio de divulgação em redes sociais, buscando em especial a comunidade e realizando a oferta de oficinas sobre Agrofloresta, PANC e EAN voltados especialmente para o público educador, selecionados mediante convite para docentes da rede pública de ensino, dando-se preferência no convite a professores de Biologia, Ciências, Geografia, Sociologia e Parte Diversificada (PD) da Regional de Ensino do Núcleo Bandeirante e aos professores do IFB campus Riacho Fundo. Será ofertado também uma oficina voltado para os alunos da educação básica da rede pública do Distrito Federal, dos anos finais do Ensino Fundamental ou do Ensino Médio, preferencialmente em integração com o projeto Parque Educador, buscando um contato direto com o público discente. O coordenador geral, auxiliado pela equipe do projeto, em especial o educador ambiental, será o responsável pelas oficinas ofertadas dentro do projeto. O tipo de agrofloresta a ser implantada permitirá que, após o término do Projeto, o sistema possa continuar sendo cuidado e manejado pela administração da Unidade de Conservação e pelos voluntários treinados, da comunidade local. Os materiais adquiridos pelo projeto serão doados à administração do parque após o término do projeto. A manutenção da irrigação da

agrofloresta e das Hortas PANCs, após o término do Projeto, poderá ser feita pela água do Sistema de Captação de Água das Chuvas, já existente no local, e também por água do poço artesiano previsto para ser instalado no parque, armazenada em uma caixa d'água adquirida durante a execução do Projeto e na caixa d'água tipo taça instalada pelo projeto. A instalação da caixa d'água tipo taça, já presente no parque, se dará com a mão de obra fornecida pelo IBRAM. A compra dos materiais para a instalação da caixa d'água tipo taça e a compra de caixa d'água adicional se apresentam como auxílios do projeto ao IBRAM pelo consumo de água e energia que o projeto venha a utilizar.

#### Etapas de realização do projeto:

- Etapa 01: Implantação da Agrofloresta e da Horta PANC modelo no Parque Ecológico e Vivencial do Riacho Fundo. Recrutamento e treinamento de colaboradores e eventuais voluntários. 2 meses. R\$60.000,00, emenda da deputada distrital Jaqueline Silva.

- Etapa 02: Desenvolvimento e ofertas de oficinas, para colaboradores, educadores, educandos e para a comunidade em geral. Manutenção da estrutura planejada e instalada na primeira etapa. 4 meses. R\$60.000,00, emenda do deputado distrital Hermeto.

CRONOGRAMA EXECUTIVO		
AÇÃO	INÍCIO	DURAÇÃO
<b>PRIMEIRA ETAPA</b>		<b>2 meses</b>
Compra dos materiais necessários	Primeiro dia da primeira etapa	30 dias
Seleção e treinamento dos colaboradores do projeto	Primeiro dia da primeira etapa	15 dias
Instalação da caixa d'água	Após a compra dos materiais necessários	30 dias
Expansão do espaço cercado	Após a compra dos materiais necessários	30 dias
Instalação do sistema de irrigação	Após o espaço estar cercado	15 dias
Desenvolvimento do projeto do Sistema Agroflorestal	Após a seleção e o treinamento dos colaboradores	15 dias
Desenvolvimento do projeto de HortaPANC modelo	Após a seleção e o treinamento dos colaboradores	15 dias
Implantação do Sistema Agroflorestal	Após o desenvolvimento do projeto do sistema	30 dias
Implantação da HortaPANC modelo	Após o desenvolvimento do projeto do sistema	30 dias
Prestação de contas	Primeiro dia da primeira etapa	60 dias
<b>SEGUNDA ETAPA</b>		<b>4 meses</b>
Compra dos materiais necessários	Primeiro dia da segunda etapa	30 dias
Planejamento de oficina de formação em PANC e Sistemas agroflorestais para educadores	Primeiro dia da segunda etapa	30 dias
Planejamento do oficina de formação em HortaPANC	Primeiro dia da segunda etapa	30 dias
Oferta de oficina sobre HortaPANC	Após a elaboração do planejamento da oficina	80 dias
Oferta de oficina para educadores sobre PANC e Sistemas Agroflorestais	Após a elaboração do planejamento da oficina	80 dias
Oferta de oficina sobre agroecologia, PANC e Sistemas Agroflorestais	Primeiro dia da segunda etapa	110 dias
Oferta de oficina sobre agroecologia, PANC e Sistemas Agroflorestais para o público escolar	Primeiro dia da segunda etapa	110 dias
Prestação de contas	Primeiro dia da segunda etapa	120 dias

#### Orçamento

O custo do projeto é estimado em R\$ 120.000,00 (cento e vinte mil reais), divididos ao longo de 6 (seis) meses de execução, em duas etapas. A visão geral se dá conforme as tabelas de planejamento de gastos de cada etapa. As tabelas de custos de cada etapa apresentam os itens e suas respectivas estimativas de preço, com o frete discriminado. Estas informações seguem em anexo. O IBRAM repassará o valor integral do projeto - R\$120.000,00 (cento e vinte mil reais) - em parcela única à Ação Social Renascer, quando da assinatura do termo de fomento. Destaca-se que entre os recursos humanos envolvidos na execução do

Projeto está previsto um coordenador geral, contratado via CLT, e 14 pessoas contratadas pelo modelo de contratação de Serviço de Microempreendedor Individual (MEI), sem vínculos trabalhistas. O coordenador geral a ser contratado pelo projeto possui experiência em pesquisa no tema de PANC e foi o idealizador do projeto. A equipe profissional em agroecologia (que totaliza 10 pessoas) a ser contratada compõe-se de coletivo social voltado à capacitação e profissionalização de pessoas em situação de risco por meio de práticas agroecológicas. Os currículos de referência para as posições do projeto se dão conforme a tabela abaixo.

Posição	Descrição	Currículo de referência
Agrônomo(a)	Profissional para apoio em métodos e práticas agronômicas, do planejamento ao preparo do solo e pós-colheita. Também para apoio às atividades administrativas e didático-pedagógicas do projeto.	Graduação em Agronomia, Engenharia Agrônoma, Engenharia Florestal, Engenharia Ambiental ou áreas conexas, devidamente registrado(a) no CREA-DF. Preferencialmente com experiência em Horticultura, Agroecologia ou Sistemas Agroflorestais.
Educador(a) Ambiental	Profissional para apoio em métodos e práticas didático-pedagógicas. Também para apoio às atividades administrativas e agrícolas do projeto.	Graduação ou pós-graduação em Biologia, Ciências Ambientais, Engenharia Florestal, Engenharia Ambiental, Desenvolvimento Sustentável ou áreas conexas. Preferencialmente com experiência em Horticultura, Agroecologia ou Sistemas Agroflorestais, e com experiência em planejar e ministrar aulas.
Jardineiro(a)	Profissional para apoio no manejo da horta, da agrofloresta e da compostagem. Também para apoio às atividades administrativas e didático-pedagógicas do projeto.	Experiência em Horticultura, Agroecologia ou Sistemas Agroflorestais. Preferencialmente com formação em Ciências Ambientais, Biologia, Engenharia Florestal, Agronomia ou áreas conexas.

#### Anexo 01: Planejamento Orçamentário Etapa 01

GASTO	DESCRIÇÃO	QTD	VALOR		MEMÓRIA
			UNITÁRIO	TOTAL	
Material de EPI	Equipamento de proteção individual, com CA.	1	R\$1.616,00	R\$1.616,00	Material EPI - luvas, botas, chapéu, perneiras, aventais...
Ferramentas	Ferramentas diversas	1	R\$3.926,00	R\$3.926,00	Tesouras, pás, rastelo, cavadeira, foice, enxada, pulverizador...
Material estrutural	Material estrutural para a horta.	1	R\$1.295,00	R\$1.295,00	Carrinhos de mão e armário.
Maquinário	Motocultivador e triturador de resíduos orgânicos.	1	R\$4.207,00	R\$4.207,00	Material para auxiliar com as atividades de implantação e manutenção da horta.

Insumos de maquinário	Insumos para o maquinário	1	R\$110,00	R\$110,00	Óleo, gasolina e peças para funcionamento do maquinário.
Insumos agrícolas	Aubos e insumos para o sistema agroflorestal e o preparo das mudas	1	R\$4.965,00	R\$4.965,00	Esterco, terra vegetal, calcário, areia, humus, vermiculita, sacos para mudas, bandejas para mudas, sementes...
Instalação da caixa d'água e caixa d'água	Material para a instalação da caixa d'água tipo taça e caixa d'água para o poço artesiano.	1	R\$8.364,52	R\$8.364,52	Caixa d'água, cimento, areia, barra de ferro, arame.
Instalação da irrigação	Material para a instalação do sistema de irrigação.	1	R\$1.617,00	R\$1.617,00	Material para a instalação de sistema de irrigação para todo o projeto.
Instalação da cerca	Material para a expansão da	1	R\$5.277,00	R\$5.277,00	Tela de alambrado, arame, mourões...
Material de apoio	Material de apoio para o projeto.	1	R\$1.660,00	R\$1.660,00	Camisetas, livros e placas.
Coordenador Geral	Coordenador responsável pela execução do projeto.	1	R\$7.338,48	R\$7.338,48	Um coordenador para executar as atividades do projeto (CLT, 4 meses).
Equipe profissional em agroecologia	Serviço para auxiliar as atividade agroecológicas do projeto	10	R\$580,00	R\$5.800,00	Equipe profissional em agroecologia, contratada em modelo MEI, para auxiliar na manutenção e nas atividades agroecológicas.
Serviço de assessoria em contabilidade	Serviço para auxiliar a prestação de contas do projeto	1	R\$4.000,00	R\$4.000,00	Contador para auxiliar com a contabilidade do projeto.

Agrônomo	Consultoria em assuntos agrônomicos e auxílio à execução do projeto	1	R\$3.200,00	R\$3.200,00	Profissional para auxiliar nas atividades do projeto, contratado em modelo MEI
Educador Ambiental	Consultoria em assuntos pedagógicos e auxílio à execução do projeto	1	R\$3.424,00	R\$3.424,00	Profissional para auxiliar nas atividades do projeto, contratado em modelo MEI
Jardineiro	Serviço profissional para auxiliar as atividades do projeto	2	R\$1.600,00	R\$3.200,00	Profissional para auxiliar nas atividades do projeto, contratado em modelo MEI
<b>Valor total:</b>			<b>R\$60.000,00</b>		

Anexo 02: Cronograma de desembolso Etapa 01



<b>Projeto:</b>	Implantação de Sistema Agroflorestal e HortaPANC Modelo ETAPA 01	<b>Início:</b>	Quando da assinatura do termo de fomento	<b>CUSTO GLOBAL</b>	<b>R\$ 60.000,00</b>
<b>Local:</b>	Unidade de Conservação Parque Ecológico e Vivencial do Riacho Fundo	<b>Término:</b>	Dois meses após a assinatura do termo de fomento		
<b>Data:</b>		<b>Nº de Itens:</b>	16	<b>DURAÇÃO</b>	<b>2 MESES</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL		DATA INÍCIO	DATA FIM	1º mês	2º mês
						MÊS 01	MÊS 02
						<b>Acumulado &gt;</b>	<b>R\$ 55.480,00</b>
						<b>R\$ 41.998,76</b>	<b>R\$ 13.481,24</b>
1	Material de EPI	R\$ 1.616,00	3 %	Dia 01	Dia 60	100,0%	0,0%
						R\$1.616,00	R\$-
2	Ferramentas	R\$ 3.926,00	7 %	Dia 01	Dia 60	100,0%	0,0%
						R\$3.926,00	R\$-
3	Material Estrutural	R\$ 1.295,00	2 %	Dia 01	Dia 60	100,0%	0,0%
						R\$1.295,00	R\$-
4	Maquinário	R\$ 4.207,00	7 %	Dia 01	Dia 60	100,0%	0,0%
						R\$4.207,00	R\$-
5	Insumos de Maquinário	R\$ 110,00	0 %	Dia 01	Dia 30	100,0%	0,0%
						R\$110,00	R\$-
6	Insumos Agrícolas	R\$ 4.965,00	8 %	Dia 01	Dia 30	100,0%	0,0%
						R\$4.965,00	R\$-
7	Caixa d'água	R\$ 8.364,52	14 %	Dia 01	Dia 30	100,0%	0,0%
						R\$8.364,52	R\$-
8	Instalação da Irrigação	R\$ 1.617,00	2 %	Dia 01	Dia 30	100,0%	0,0%
						R\$1.617,00	R\$-
9	Instalação da Cerca	R\$ 5.277,00	9 %	Dia 01	Dia 30	100,0%	0,0%
						R\$5.277,00	R\$-
10	Material de Apoio	R\$ 1.660,00	3 %	Dia 01	Dia 30	100,0%	0,0%
						R\$1.660,00	R\$-
11	Coordenador Geral	R\$ 7.338,48	12 %	Dia 01	Dia 60	50,0%	50,0%
						R\$3.669,24	R\$3.669,24
12	Equipe Profissional em Agroecologia	R\$ 5.800,00	10 %	Dia 01	Dia 60	50,0%	50,0%
						R\$2.900,00	R\$2.900,00
13	Serviço de Assessoria em Contabilidade	R\$ 4.000,00	7 %	Dia 01	Dia 60	50,0%	50,0%
						R\$2.000,00	R\$2.000,00
14	Agrônomo	R\$ 3.200,00	5 %	Dia 01	Dia 60	50,0%	50,0%
						R\$1.600,00	R\$1.600,00
15	Educador Ambiental	R\$ 3.424,00	6 %	Dia 01	Dia 60	50,0%	50,0%
						R\$1.712,00	R\$1.712,00
16	Jardineiros	R\$ 3.200,00	5 %	Dia 01	Dia 60	50,0%	50,0%
						R\$1.600,00	R\$1.600,00

Anexo 03: Tabela de custos Etapa 01 (atualizado 04/09/2023)

Item	Observação	Quantidade	Unidade de medida	Valor unitário	Frete	Valor total
<b>1.0 EPI</b>	<b>Equipamentos de proteção individual, com CA.</b>					<b>RS\$1.616,00</b>
1.1 Luva de raspa	Par, tamanhos diversos	3	Par	R\$14,00	RS\$18,00	RS\$60,00
1.2 Luva de algodão com látex	Par, tamanhos diversos	3	Par	R\$10,00	RS\$17,00	RS\$47,00
1.3 Chapéu com proteção de nuca	Tamanhos diversos	3	Unidade	R\$22,00	RS\$17,00	RS\$83,00
1.3 Bota de PVC	Cano médio, par, tamanhos diversos	3	Par	R\$44,00	RS\$17,00	RS\$149,00
1.4 Perneira de proteção de couro	Par	1	Par	R\$36,00	RS\$27,00	RS\$63,00
1.5 Avental frontal de raspa 120x60cm		1	Unidade	R\$35,00	RS\$18,00	RS\$53,00
1.6 Avental barbeiro de raspa	Com mangas	1	Unidade	R\$85,00	RS\$16,00	RS\$101,00
1.7 Protetor facial de tela de aço		1	Unidade	R\$45,00	RS\$28,00	RS\$73,00
1.8 Protetor facial incolor		1	Unidade	R\$31,00	RS\$16,00	RS\$47,00
1.9 Touca Árabe		3	Unidade	R\$17,00	RS\$18,00	RS\$69,00
1.10 Abafador de ruído tipo concha		1	Unidade	R\$19,00	RS\$18,00	RS\$37,00
1.11 Luvas descartáveis	Sem necessidade de CA	2	Caixa com 100 unidades	R\$10,00	RS\$16,00	RS\$36,00
1.12 Máscaras Descartáveis	Sem necessidade de CA	2	Caixa com 50 unidades	R\$15,00	RS\$12,00	RS\$42,00
1.13 Repelente de insetos e protetor solar FPS 60	Sem necessidade de CA	1	Unidade com 4 litros	R\$590,00	RS\$28,00	RS\$618,00

1.14 Repelente de insetos e protetor solar FPS 60	Sem necessidade de CA	5	Unidade com 120ml	R\$24,00	R\$18,00	R\$138,00
<b>2.0 Ferramentas</b>	<b>Ferramentas diversas para o projeto.</b>					<b>R\$3.926,00</b>
2.1 Tesoura de poda	Tipo bypass	2	Unidade	R\$29,00	R\$15,00	R\$73,00
2.2 Tesoura de poda	48cm	1	Unidade	R\$51,00	R\$18,00	R\$69,00
2.3 Pá de bico	Com cabo de 150cm	2	Unidade	R\$56,00	R\$40,00	R\$152,00
2.4 Rastelo	14 dentes, com cabo de 120cm	1	Unidade	R\$39,00	R\$35,00	R\$74,00
2.5 Vassoura metálica	Com cabo	1	Unidade	R\$32,00	R\$21,00	R\$53,00
2.6 Cavadeira articulada	Com cabo	1	Unidade	R\$63,00	R\$24,00	R\$87,00
2.7 Foice roçadeira	Com cabo	1	Unidade	R\$59,00	R\$33,00	R\$92,00
2.8 Enxada	Com cabo	2	Unidade	R\$55,00	R\$30,00	R\$140,00
2.9 Sacho coração	Com cabo de 120cm	1	Unidade	R\$64,00	R\$18,00	R\$82,00
2.10 Sacho coração	Com cabo de 60cm	2	Unidade	R\$48,00	R\$13,00	R\$109,00
2.11 Garfo 4 dentes para jardinagem		2	Unidade	R\$15,00	R\$10,00	R\$40,00
2.12 Arrancador de inço		2	Unidade	R\$10,00	R\$10,00	R\$30,00
2.13 Pazinha estreita para jardinagem		2	Unidade	R\$10,00	R\$10,00	R\$30,00
2.14 Pazinha larga para jardinagem		2	Unidade	R\$15,00	R\$10,00	R\$40,00
2.15 Pulverizador manual 5 litros		2	Unidade	R\$56,00	R\$26,00	R\$138,00
2.16 Regador 10 litros	Com arejador	2	Unidade	R\$21,00	R\$17,00	R\$59,00
2.17 Balde 15		5	Unidade	R\$17,00	R\$20,00	R\$105,00

2.18 Balde 20 litros	Com tampa	5	Unidade	R\$48,00	R\$14,00	R\$254,00
2.19 Vasos para mudas	Tamanhos diversos	2	Conjunto de 100 unidades	R\$46,00	R\$15,00	R\$107,00
2.20 Bandeja para mudas	128 células	2	Conjunto de 10 unidades	R\$48,00	R\$80,00	R\$176,00
2.21 Tubetes para mudas com caixa		2	Conjunto de caixa e 187 tubetes	R\$77,00	R\$73,00	R\$227,00
2.22 Trena 50 metros	De fibra de vidro	1	Unidade	R\$39,00	R\$20,00	R\$59,00
2.23 Martelo de unha	Com cabo	1	Unidade	R\$41,00	R\$16,00	R\$57,00
2.24 Marreta 2kg	Com cabo	1	Unidade	R\$78,00	R\$16,00	R\$94,00
2.25 Arco de serra fixo		1	Unidade	R\$34,00	R\$16,00	R\$50,00
2.26 Facão 14 polegadas		1	Unidade	R\$23,00	R\$15,00	R\$38,00
2.27 Facão 18 polegadas		1	Unidade	R\$27,00	R\$15,00	R\$42,00
2.28 Torquês armador 12 polegadas		1	Unidade	R\$42,00	R\$16,00	R\$58,00
2.29 Alicates profissionais		1	Jogo de 5 peças	R\$93,00	R\$15,00	R\$108,00
2.30 Lima chata	8 polegadas, com cabo	1	Unidade	R\$10,00	R\$14,00	R\$24,00
2.31 Chaves de fenda		1	Jogo de 8 peças	R\$50,00	R\$14,00	R\$64,00
2.32 Peneira de aro	55cm	2	Unidade	R\$32,00	R\$15,00	R\$79,00
2.33 Bomba de ar manual	60cm	1	Unidade	R\$98,00	R\$15,00	R\$113,00
2.34 Mangueira	30m	1	Unidade	R\$93,00	R\$16,00	R\$109,00
2.35 Cesto 100 litros	Com tampa	3	Unidade	R\$64,00	R\$53,00	R\$245,00
2.36 Cadeado		2	Unidade	R\$19,00	R\$12,00	R\$50,00

2.37 Saco para mudas	15x20	5	Conjunto de 100 unidades	R\$17,00	R\$40,00	R\$125,00
2.38 Saco de lixo	Reforçado, 100 litros	4	Pacote com 100 unidades	R\$57,00	R\$130,00	R\$358,00
2.39 Pano alvejado	Branco	3	Conjunto de 10 unidades	R\$33,00	R\$17,00	R\$116,00
<b>3.0 Material estrutural</b>	<b>Carrinho de mão e armário.</b>					<b>R\$1.295,00</b>
3.1 Carrinho de mão	50 litros, de aço	2	Unidade	R\$250,00	R\$32,00	R\$532,00
3.2 Armário multiuso	2 portas, 180cm de altura, 38cm de profundidade, 60cm de largura, ou mais	2	Unidade	R\$345,00	R\$73,00	R\$763,00
<b>4.0 Maquinário</b>	<b>Motocultivador e triturador.</b>					<b>R\$4.207,00</b>

4.1 Motocultivador	7hp, a gasolina, 4 tempos	1	Unidade	R\$2.720,00	R\$180,00	R\$2.900,00
4.2 Triturador de resíduos orgânicos	2hp, elétrico	1	Unidade	R\$1.200,00	R\$107,00	R\$1.307,00
<b>5.0 Insumos de maquinário</b>	<b>Óleo para motor e galão de gasolina.</b>					<b>R\$110,00</b>
5.1 Óleo para motor	10W30, 1 litro	2	Litro	R\$30,00	R\$17,00	R\$77,00
5.2 Galão para gasolina	5 litros	1	Unidade	R\$11,00	R\$22,00	R\$33,00
<b>6.0 Insumos agrícolas</b>	<b>Material de adubação e mudas.</b>					<b>R\$4.965,00</b>
6.1 Esterco bovino curtido		5	Saca (20kg)	R\$30,00	R\$25,00	R\$175,00
6.2 Calcário Dolomítico Filler	PRNT 100	3	Saco (25kg)	R\$64,00	R\$56,00	R\$248,00
6.3 Húmus de		5	Saco	R\$30,00	R\$420,00	R\$570,00

6.4 Terra Vegetal		5	Saca (20kg)	R\$22,00	R\$170,00	R\$280,00
6.5 Vermiculita Expandida Fina		4	100 litros	R\$65,00	R\$40,00	R\$300,00
6.6 Areia Fina Lavada		5	Saco (20kg)	R\$6,00	R\$10,00	R\$40,00
6.7 Pó de Rocha		4	Saco (20kg)	R\$72,00	R\$171,00	R\$459,00
6.8 Yoorin		3	Saco (40kg)	R\$170,00	R\$220,00	R\$730,00
6.9 Mudanças de Árvores Nativas	Angico (Anadenanthera macrocarpa), Embaúba (Cecropia), Barriguda (Ceiba speciosa), Jenipapo (Genipa americana), Mutamba (Guazuma Ulmifolia)	53	Unidade	R\$10,00	R\$0,00	R\$530,00
6.10 Mudanças de Banana		20	Unidade	R\$10,00	R\$0,00	R\$200,00
6.11 Mudanças de Árvores Frutíferas	Limão, Café, Calabura, Ingá de metro, Pitanga, Acerola, Jaboticaba	10	Unidade	R\$40,00	R\$0,00	R\$400,00
6.12 Mudanças de Plantas medicinais	Mil Folhas (Achillea millefolium), Babosa (Aloe vera), Carqueja (Baccharis trimera), Erva baleeira (Cordia verbenacea), Capim cidreira (Cymbopogon	104	Unidade	R\$3,00	R\$0,00	R\$312,00

	citratus), Guaco (Mikania glomerata), Gerânio (Pelargonium graveolens), Boldo (Plectranthus barbatus), Hortelão gorda (Plectranthus amboinicus), Erva cidreira (Lippia alba)					
6.13 Muda de Peixinho da Horta (Stachys byzantina)		3	Unidade	R\$15,00	R\$30,00	R\$75,00
6.14 Sementes Capuchinha (Tropaeolum majus)		3	Pacote 1g	R\$11,00	R\$25,00	R\$58,00
6.16 Muda de Chicória do Pará (Eryngium foetidum)		3	Unidade	R\$23,00	R\$33,00	R\$102,00
6.17 Muda de Tamarinho/Tomate de Árvore (Solanum betaceum)		4	Unidade	R\$29,00	R\$67,00	R\$183,00
6.18 Muda de Hibisco (Hibiscus sabdariffa)		3	Unidade	R\$27,00	R\$113,00	R\$194,00
<b>7.0 Instalação de caixa d'água e caixa d'água</b>	<b>Material para a instalação da caixa d'água tipo taça e material para a caixa d'água para o poço artesiano.</b>					<b>R\$8.364,52</b>

7.1 Caixa d'água	7.500 litros	1	Unidade	R\$4.907,52	R\$0,00	R\$4.907,52
7.2 Barra de Ferro	Tam. 5/16	34	12 metros	R\$38,00	R\$0,00	R\$1.292,00
7.3 Saca de cimento		25	Saca (50kg)	R\$33,00	R\$0,00	R\$825,00
7.4 Arame	Fio 18	2	Kg	R\$20,00	R\$0,00	R\$40,00
7.5 Areia	Lavada, média, de rio	5	Metro cúbico	R\$260,00	R\$0,00	R\$1.300,00
<b>8.0 Instalação da irrigação</b>	<b>Material para a instalação de sistema de irrigação para todo o projeto.</b>					<b>R\$1.617,00</b>
8.1 Cano PCV	3/4 pol	20	Cano de 6 metros	R\$32,00	R\$25,00	R\$665,00
8.2 Mangueira Microperfurada Santeno 1		3	Mangueira de 100 metros	R\$119,00	R\$35,00	R\$392,00
8.3 Registro de água PVC	3/4 pol	17	Unidade	R\$10,00	R\$54,00	R\$224,00
8.4 Registro Inicial Santeno	3/4 pol	30	Unidade	R\$8,00	R\$0,00	R\$240,00
8.5 Tê Rosqueavel	3/4 pol	20	Unidade	R\$3,90	R\$18,00	R\$96,00
<b>9.0 Instalação da cerca</b>	<b>Material para a expansão da cerca.</b>					<b>R\$5.277,00</b>
9.1 Tela de alambrado	Malha 2 1/2", Fio 12, 2 metros	3	Rolo de 20 metros	R\$880,00	R\$480,00	R\$3.120,00
9.2 Arame galvanizado	Fio 16	5	Kg	R\$31,40	R\$0,00	R\$157,00
9.3 Mourão	220cm de altura	40	Unidade	R\$50,00	R\$0,00	R\$2.000,00
<b>10.0 Material de apoio</b>	<b>Material de apoio para o projeto.</b>					<b>R\$1.660,00</b>
10.1 Camisetas para o projeto	Diversos tamanhos	15	Unidade	R\$30,00	R\$25,00	R\$475,00
10.2 Livro PANC no Brasil	De Valdely Ferreira Kinupp e Harri Lorenzi	2	Unidade	R\$160,00	R\$22,00	R\$342,00
10.3 Livro Matos de Comer	De Guilherme Ranieri	1	Unidade	R\$140,00	R\$0,00	R\$140,00

10.4 Livro Manual de oficinas para o ensino de botânica no Ensino Médio	De Izabela Gomes Schelb e Rosana Conrado Lopes	1	Unidade	R\$30,00	R\$14,00	R\$44,00
10.5 Livro A comida como cultura	De Massimo Montanari	1	Unidade	R\$61,00	R\$0,00	R\$61,00
10.6 Livro História da alimentação	Organização de Massimo Montanari e Jean-Louis Flandrin	1	Unidade	R\$127,00	R\$0,00	R\$127,00
10.7 Livro Manejo ecológico do solo	De Ana Maria Primavesi	1	Unidade	R\$135,00	R\$0,00	R\$135,00
10.8 Livro Manual do Solo Vivo	De Ana Maria Primavesi	1	Unidade	R\$52,00	R\$0,00	R\$52,00
10.9 Livro Manejo Ecológico de Pragas e Doenças	De Ana Maria Primavesi	1	Unidade	R\$45,00	R\$0,00	R\$45,00
1.10 Livro História da Alimentação no Brasil	De Camara Cascudo	1	Unidade	R\$100,00	R\$26,00	R\$126,00
10.11 Placa de identificação do projeto em metal	10x15 ou maior	2	Unidade	R\$40,00	R\$33,00	R\$113,00
<b>11.0 Contratações de Recursos Humanos</b>	<b>Contratações do pessoal do projeto.</b>					<b>R\$26.962,48</b>
11.1 Coordenador geral	Contratação em modelo CLT					R\$7.338,48
11.1.1 Valor bruto CLT	40 horas semanais, 2 meses	320	Horas de trabalho	R\$12,50	R\$0,00	R\$4.000,00

11.1.2 Auxílio Transporte		42	Valor diário	R\$15,00	R\$0,00	R\$630,00
11.1.3 Auxílio Alimentação		42	Valor diário	R\$25,00	R\$0,00	R\$1.050,00
11.1.4 Encargos trabalhistas		2	Valor total mensal	R\$829,24	R\$0,00	R\$1.658,48
11.2 Equipe profissional em agroecologia (10 pessoas)	Contratação em modelo MEI	160	Horas de trabalho	R\$36,25	R\$0,00	R\$5.800,00
11.3 Serviço de assessoria em contabilidade	Contratação em modelo MEI	320	Horas de trabalho	R\$12,50	R\$0,00	R\$4.000,00
11.4 Agrônomo	Contratação em modelo MEI	160	Horas de trabalho	R\$20,00	R\$0,00	R\$3.200,00
11.5 Educador Ambiental	Contratação em modelo MEI	160	Horas de trabalho	R\$21,40	R\$0,00	R\$3.424,00
11.6 Jardineiro	Contratação em modelo MEI	256	Horas de trabalho	R\$12,50	R\$0,00	R\$3.200,00
<b>TOTAL</b>						<b>R\$60.000,00</b>

## Anexo 04: Detalhamento dos Encargos Trabalhistas

<b>Salário Bruto: R\$ 2.000,00 (Coordenador Geral)</b>	<b>Percentil do salário bruto</b>	<b>Valor</b>
FGTS salário	8,0000%	R\$ 160,00
Férias 1/12	8,3300%	R\$ 166,60
1/3 Férias 1/12	2,7778%	R\$ 55,56
13º Salário 1/12	8,3330%	R\$ 166,66
FGTS Férias 1/12	0,6665%	R\$ 13,33
FGTS 1/3 Férias 1/12	0,2220%	R\$ 4,44
FGTS 13º Salário 1/12	0,6665%	R\$ 13,33
Aviso Prévio 1/12 (provisão)	8,3330%	R\$ 166,66
FGTS Aviso Prévio 1/12 (provisão)	0,6665%	R\$ 13,33
Multa FGTS 1/12 (provisão)	3,2000%	R\$ 64,00
Multa FGTS 1/12 (provisão rescisão)	0,2666%	R\$ 5,33
<b>Total</b>	<b>41,4619%</b>	<b>R\$ 829,24</b>

## Anexo 05: Planejamento Orçamentário Etapa 02

GASTO	DESCRIÇÃO	QTD	VALOR		MEMÓRIA
			UNITÁRIO	TOTAL	
Material multimídia	Material multimídia para o apoio do projeto e para ministrar as oficinas.	1	R\$6.206,04	R\$6.206,04	Impressora, computador, projetor, caixa de som e microfones.
Material expediente	Material de consumo para escritório.	1	R\$541,00	R\$541,00	Tinta, papel, canetas...
Coordenador Geral	Coordenador responsável pela execução do projeto.	1	R\$14.676,96	R\$14.676,96	Um coordenador para executar as atividades do projeto (CLT, 4 meses).
Equipe profissional em agroecologia	Serviço para auxiliar as atividades agroecológicas do projeto	10	R\$1.160,00	R\$11.600,00	Equipe profissional em agroecologia, contratada em modelo MEI, para auxiliar na manutenção e nas atividades agroecológicas.
Serviço de assessoria em contabilidade	Serviço para auxiliar a prestação de contas do projeto	1	R\$8.000,00	R\$8.000,00	Contador para auxiliar com a contabilidade do projeto.
Agrônomo	Consultoria em assuntos agrônomicos e auxílio à execução do projeto	1	R\$6.400,00	R\$6.400,00	Profissional para auxiliar nas atividades do projeto, contratado em modelo MEI
Educador Ambiental	Consultoria em assuntos pedagógicos e auxílio à execução do projeto	1	R\$6.176,00	R\$6.176,00	Profissional para auxiliar nas atividades do projeto, contratado em modelo MEI
Jardineiros	Serviço profissional para auxiliar as atividades do projeto	2	R\$3.200,00	R\$6.400,00	Profissional para auxiliar nas atividades do projeto, contratado em modelo MEI
<b>Valor total:</b>			<b>R\$60.000,00</b>		

Anexo 06: Cronograma de desembolso Etapa 02

<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>		 <b>Ação Social Renascer</b> Transformar Vidas Pela Educação			
<b>Projeto:</b>	Implantação de Sistema Agroflorestal e HortaPANC Modelo ETAPA 02	<b>Início:</b>	Após a Etapa 01	<b>CUSTO GLOBAL</b>	<b>R\$ 60.000,00</b>
<b>Local:</b>	Unidade de Conservação Parque Ecológico e Vivencial do Riacho Fundo	<b>Término:</b>	4 meses após o início da Etapa 02		
<b>Data:</b>		<b>Nº de Itens:</b>	8	<b>DURAÇÃO</b>	<b>4 Meses</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL		DATA INÍCIO	DATA FIM	1º mês	2º mês	3º mês	4º mês
						MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06
<b>Acumulado &gt;</b>						<b>R\$ 33.373,52</b>	<b>R\$ 46.686,76</b>	<b>R\$ 60.000,00</b>	<b>R\$ 60.000,00</b>
						<b>R\$ 20.060,28</b>	<b>R\$ 13.313,24</b>	<b>R\$ 13.313,24</b>	<b>R\$ 13.313,24</b>
1	Material Multimídia	R\$ 6.206,04	10 %	Dia 01	Dia 60	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%
						R\$6.206,04	R\$-	R\$-	R\$-
2	Material Expediente	R\$ 541,00	1 %	Dia 01	Dia 60	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%
						R\$541,00	R\$-	R\$-	R\$-
3	Coordenador Geral	R\$ 14.676,96	24 %	Dia 01	Dia 60	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%
						R\$3.669,24	R\$3.669,24	R\$3.669,24	R\$3.669,24
4	Equipe Profissional em Agroecologia	R\$ 11.600,00	19 %	Dia 01	Dia 60	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%
						R\$2.900,00	R\$2.900,00	R\$2.900,00	R\$2.900,00
5	Serviço de Assessoria em Contabilidade	R\$ 8.000,00	13 %	Dia 01	Dia 60	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%
						R\$2.000,00	R\$2.000,00	R\$2.000,00	R\$2.000,00
6	Agrônomo	R\$ 6.400,00	11 %	Dia 01	Dia 60	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%
						R\$1.600,00	R\$1.600,00	R\$1.600,00	R\$1.600,00
7	Educador Ambiental	R\$ 6.176,00	10 %	Dia 01	Dia 60	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%
						R\$1.544,00	R\$1.544,00	R\$1.544,00	R\$1.544,00
8	Jardineiros	R\$ 6.400,00	11 %	Dia 01	Dia 60	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%
						R\$1.600,00	R\$1.600,00	R\$1.600,00	R\$1.600,00

Anexo 07: Tabela de custos Etapa 02 (atualizado 04/09/2023)

Item	Observação	Quantidade	Unidade de medida	Valor unitário	Frete	Valor total
<b>1.0 Material Multimídia</b>	<b>Material multimídia para o apoio do projeto e para ministrar as oficinas.</b>					<b>RS6.206,04</b>
1.1 Impressora Multifuncional	Modelo Epson Ecotank L4260	1	Unidade	R\$1.450,00	R\$25,00	RS1.475,00
1.2 Desktop	Processador AMD Athlon 3000G ou superior, 8GB DDR4 ou mais, 240GB SSD ou mais	1	Unidade	R\$2.303,74	R\$51,00	RS2.354,74
1.3 Monitor	24 polegadas Full HD	1	Unidade	R\$600,00	R\$30,00	RS630,00
1.4 Teclado	Modelo ABNT2	1	Unidade	R\$25,00	R\$10,00	RS35,00
1.5 Mouse sem fio		1	Unidade	R\$20,00	R\$10,00	RS30,00
1.6 Filtro de linha	5 Tomadas	1	Unidade	R\$31,30	R\$10,00	RS41,30
1.7 Projetor	4000 lumens ou mais, Full Hd ou superior	1	Unidade	R\$520,00	R\$10,00	RS530,00
1.8 Microfone sem fio	Modelo Duplo UHF Dylan DW-602	1	Kit	R\$450,00	R\$30,00	RS480,00
1.9 Caixa amplificadora	Modelo Mondial CM 550 550W	1	Unidade	R\$580,00	R\$50,00	RS630,00
<b>2.0 Material Expediente</b>	<b>Material expediente.</b>					<b>RS541,00</b>
2.1 Garrafa de tinta Epson T504		1	Kit 4 cores	R\$80,00	R\$19,00	RS99,00
2.2 Resma de papel	A4 75g reciclado	4	Resma de 500 folhas	R\$27,00	R\$52,00	RS160,00
2.3 Clips galvanizado	Tamanho 3/0	1	Caixa 500g	R\$23,00	R\$7,00	RS30,00
2.4 Grampo	Tamanho 23/13	1	Caixa	R\$37,00	R\$7,00	RS44,00

2.5 Grampeador	Tamanho 23/13	1	Unidade	R\$70,00	R\$20,00	R\$90,00
2.6 Caneta esferográfica	Ponta fina	1	Caixa 50 unidades	R\$50,50	R\$6,00	R\$56,50
2.7 Lápis grafite		1	Caixa 72 unidades	R\$54,50	R\$7,00	R\$61,50
<b>4.0 Contratações de Recursos Humanos</b>	<b>Contratações do pessoal do projeto.</b>					<b>R\$53.252,96</b>
4.1 Coordenador geral	Contratação em modelo CLT					R\$14.676,96
4.1.1 Valor bruto CLT	40 horas semanais, 4 meses	640	Horas de trabalho	R\$12,50	R\$0,00	R\$8.000,00
4.1.2 Auxílio Transporte		84	Valor diário	R\$15,00	R\$0,00	R\$1.260,00
4.1.3 Auxílio Alimentação		84	Valor diário	R\$25,00	R\$0,00	R\$2.100,00
4.1.4 Encargos trabalhistas		4	Valor total mensal	R\$829,24	R\$0,00	R\$3.316,96
4.2 Equipe profissional em agroecologia (10 pessoas)	Contratação em modelo MEI	320	Horas de trabalho	R\$36,25	R\$0,00	R\$11.600,00
4.3 Serviço de assessoria em contabilidade	Contratação em modelo MEI	640	Horas de trabalho	R\$12,50	R\$0,00	R\$8.000,00
4.4 Agrônomo	Contratação em modelo MEI	320	Horas de trabalho	R\$20,00	R\$0,00	R\$6.400,00
4.5 Educador Ambiental	Contratação em modelo MEI	320	Horas de trabalho	R\$19,30	R\$0,00	R\$6.176,00
4.6 Jardineiro	Contratação em modelo MEI	512	Horas de trabalho	R\$12,50	R\$0,00	R\$6.400,00
<b>TOTAL</b>						<b>R\$60.000,00</b>

RÔNEY TANIOS NEMER

Presidente Instituto do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos do Distrito Federal

BRASÍLIA AMBIENTAL

IONEIDE COSTA COELHO

Diretora Presidente Organização Ação Social Renascer



Documento assinado eletronicamente por **IONEIDE COSTA COELHO, Usuário Externo**, em 19/12/2023, às 10:29, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **RÔNEY TANIOS NEMER - Matr.1711532-9, Presidente do Brasília Ambiental**, em 19/12/2023, às 11:09, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:  
[http://sei.df.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0&verificador=129588483](http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0&verificador=129588483) código CRC= 3ED32E6F.

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"  
SEPN 511 - Bloco C - Edifício Bittar - 1º andar - Bairro Asa Norte - CEP 70750543 - DF  
Telefone(s): 3214-5601  
Sítio - [www.ibram.df.gov.br](http://www.ibram.df.gov.br)

---

00391-00004258/2023-97

Doc. SEI/GDF 129588483