

ANEXO A1: 1º Relatório de Resultados Parcial

Título do projeto:

Cadeia de Valor da banana in natura com o Açaí de forma sustentável no Território Alto Boa Vista - MT

Instituição responsável:

Associação Pró-Cidadania e Desenvolvimento Alto Boa Vista - ASPROD

Nº da Chamada de Projetos:

12/2022

Linha (s) de ação/Eixo (s) Temático (s):

Eixo 3 – Fruticultura, Palmito e Apicultura

Coordenador do projeto (nome e e-mail):

Wesley Souza Morais (wesleymorais033036@gmail.com)

Período de abrangência deste relatório:

22/09/2023

29/02/2024

Período de abrangência do Projeto:

23/05/2023

23/05/2024

Data de envio deste relatório:

22/03/2024

1. Resumo Executivo

A chamada 12/2022 do REM – MT e FUNBIO tem se mostrado muito promissora para a ASPROD. De início podemos destacar a relevância da preparação dos produtores, através da empresa de assistência técnica contratada e seus parceiros, pois conseguiu elevar o nível de conhecimento dos produtores sobre a cultura da banana e açaí e os benefícios destas culturas para o melhoramento do solo, consciência ambiental para a implantação de consórcios, melhor utilização do solo e seus recursos naturais e uso de compostagem no processo de plantio e transplante de mudas para outras embalagens.

Entendemos até o momento que o processo de formação sobre o melhor aproveitamento dos recursos naturais traria benefícios para a cultura, solo e seria economicamente mais viável em relação ao uso de produtos químicos. Está sendo desafiador que, ao mesmo tempo enfrentamos problemas que ultrapassem os planejados, como plano para a não proliferação de doenças e controle de pragas, já que isto afetou grande parte ou quase extinguiu a produção de banana no município e estado inteiro no MT.

A assistência está resgatando esta consciência para que isto não venha afetar os bananais e açaizeiros e atrapalhar planos futuros. Chegamos a um entendimento que dentro do planejamento, o fortalecimento dos produtores em relação ao conhecimento das culturas e tratos culturais se equivalem a necessidade de água no Assentamento Casulo Vida Nova. Vários avanços têm nos enchidos de esperança, já que a possibilidade de implantação de um sistema de abastecimento de água era algo inalcançável e o programa REM tornou esta esperança em realidade. Temos poço perfurado com condições de fluxo de água bem relevante, painéis solares com seus equipamentos, todos aguardando liberação da concessionária de energia para realizar o projeto arquitetônico dos painéis solares e interligar a rede de distribuição.

Dentro de uma escala de prioridades, mas não perdendo sua importância, foi a aquisição de materiais para o uso no campo, que diminuirá o trabalho braçal, assim como, os produtos biológicos e organo-minerais que garantirão qualidade nos frutos sem degradar o meio ambiente. Até o presente momento, podemos destacar estes objetivos acima citados, pois são os carros chefes do projeto, deles depende todo o contexto final.

Com esses objetivos começamos a resgatar a esperanças de dias melhores dentro do assentamento, com resgate de trabalhos em equipe, resgate da cultura da banana no município e criando expectativas em outros assentamentos para o avanço da produção de banana e açaí no município.

2. Descrição do andamento do projeto

Objetivo específico A1.: Implantar um sistema de captação de água que atenda aos produtores do Assentamento Casulo Vida Nova

A1.1.: Espera-se que haja água suficiente para que os produtores consigam irrigar os plantios durante os períodos mais críticos do ano e, desta produzir durante todo o período

A1.1.1.: Implantar um poço artesiano em um ponto próximo aos produtores para captação de água para irrigação

Status da execução da atividade: Em andamento

Quantificação da execução (%): 50%

Ações realizadas:

Inicialmente, no dia 03/08/2024, foi encaminhado Ofício nº 12/ASPROD/ABV/2023 ao Secretário de Administração do Município de Alto Boa Vista, Sr. Elicelio Américo, solicitando uma área de 100mx200m (20.000m²) no terreno pertencente a Escola Agrícola do Município de Alto Boa Vista – MT.

O objetivo foi que tramitasse projeto de Lei ou Doação do terreno pelo órgão competente ou Instituição para a instalação do Projeto de melhoria na cadeia da banana e açaí dentro do Assentamento Casulo Vida Nova no Município de Alto Boa Vista – MT.

Como resposta, a associação obteve a Declaração de Ocupação, cedendo um lote de 100mx100m para a Associação ASPROD, que foi medido no dia 27 de novembro de 2023, juntamente com um funcionário do departamento de Tributos da Prefeitura Municipal de Alto Boa Vista -MT, o Sr. Adevaldo Brito Luz.

O lote de nº 100, com a área de 1,0 hectare possui as seguintes coordenadas -11°42'13", -51°22'19", altitude de 257,8m, no endereço Avenida Angelim no PCA Casulo Vida Nova, Alto Boa Vista – MT. No dia 28/11/2024 a Declaração de Ocupação nº 042/2023, foi emitida pela Prefeitura Municipal de Alto Boa Vista – MT, por meio do Secretário Municipal de Agricultura e Pecuária, Sr. Afonso Márcio Braga Nascimento, beneficiando a Associação Pró-Cidadania e Desenvolvimento de Alto Boa Vista – MT.

No dia 01/12/2023, foi solicitado cotações para empresas, para realização de estudo geológico e de legalização do poço tubular, sendo exigida a realização das seguintes atividades, para atendimento as exigências da Secretaria de Estado de Meio Ambiente de Mato Grosso:

- Realização do pedido de autorização de perfuração de poço tubular profundo na SEMA/MT e acompanhamento do processo;
- Requerimentos de Outorga de uso de Água;
- Realização do ensaio de bombeamento e recuperação com duração mínima 24 horas;
- Relatório fotográfico da execução do ensaio de bombeamento;
- Relatório fotográfico do poço tubular;
- Coleta e envio da água para análise físico-químico da água do poço tubular;
- Croqui de acesso ao local do empreendimento;
- Perfil litológico e construtivo do poço;

- Protocolar, preencher e acompanhar o pedido de Outorga de uso da água na plataforma online SIGAHIDRO da SEMA/MT;

O resultado do processo de cotação de preços foi o seguinte:

- 1ª colocada: TERRAVANTE CONSULTORIA E SERVIÇOS DE GEOLOGIA ENGENHARIA E MAPEAMENTO EIREL, com o valor de R\$ 8.500,00 (oito mil e quinhentos reais);
- 2ª colocada: DESENVOLVER CONSULTORIA E SERVIÇO DE ENGENHARIA LTDA, com o valor de R\$ 10.050,00 (dez mil e cinquenta reais);
- 3ª colocada: MATO – ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE, com valor de R\$ 10.100,00 (dez mil e cem reais).

O Contrato de Serviço nº 04/2023, foi assinado e reconhecido firma em cartório no dia 14/12/2023 pela empresa TERRAVANTE CONSULTORIA E SERVIÇOS DE GEOLOGIA ENGENHARIA E MAPEAMENTO EIRELI e seu representante legal, Sr. Jair Araújo de Lira Júnior e encaminhado pelos Correios, via SEDEX, no mesmo dia do reconhecimento de assinatura no Cartório em Tocantinópolis/TO, para a Associação Pró-Cidadania e Desenvolvimento de Alto Boa Vista – MT, chegando nos correios de Alto Boa Vista – MT, no dia 28/12/2023 e entregue para a Associação Pró Cidadania e Desenvolvimento de Alto Boa Vista – MT, no dia 29/12/2023, sendo assinado pelo Presidente da Associação Pró Cidadania e Desenvolvimento de Alto Boa Vista – MT e coordenador do Projeto 12/2022, Wesley Souza Moraes, no dia 29/12/2023.

O prazo para a realização do serviço previsto no contrato será de 90 dias a contar da data da última assinatura, com o pagamento inicial de 50% (cinquenta por cento) do valor, correspondendo a R\$ 4.250,00 (quatro mil duzentos e cinquenta reais). Os outros 50% do valor, R\$ 4.250,00 (quatro mil e duzentos e cinquenta), será pago na finalização o serviço.

A Empresa TERRAVANTE CONSULTORIA E SERVIÇOS DE GEOLOGIA ENGENHARIA E MAPEAMENTO EIRELI iniciou com o fornecimento da Nota Fiscal Eletrônica de Serviços com a classificação microempresa (MEI) com o CNPJ: 41.037.420/0001-20, dia 14/12/2023. Feito o Pagamento a TERRAVANTE CONSULTORIA E SERVIÇOS DE GEOLOGIA ENGENHARIA E MAPEAMENTO EIRELI, no dia 18/01/2023 através de Transferência via chave PIX.

No dia 23/01/2024, foi feito a Declaração de Autorização do presidente da Associação Pró-Cidadania e Desenvolvimento de Alto Boa Vista – MT, para o representante da Empresa TERRAVANTE CONSULTORIA E SERVIÇOS DE GEOLOGIA ENGENHARIA E MAPEAMENTO EIRELI, Sr. Jair Araújo de Lira Júnio (Geólogo), para que o mesmo consiga solicitar e acompanhar as solicitações de serviços na SEMA/MT, através do Sistema Integrado de Gestão Ambiental – SIGA.

Foi dado entrada no Requerimento Padrão na SEMA/MT, no dia 23/01/2024 e no dia 02/02/2024, foi pago a taxa DAR Requerimento: 578/2024, pela a empresa TERRAVANTE CONSULTORIA E SERVIÇOS DE GEOLOGIA ENGENHARIA E MAPEAMENTO EIRELI, no valor de R\$ 464,36 (quatrocentos e sessenta e quatro reais e trinta e seis centavos).

No dia 03/12/2023, foi escavado os buracos para implantação da cerca no lote e no dia 12/12/2023 foi feito limpeza. Atividades realizadas com maquinários cedidos pela Prefeitura Municipal de Alto Boa Vista – MT.

No dia 26/12/2023 foram realizados pedidos de cotação para a perfuração e construção do poço tubular, com as seguintes especificações:

- Perfuração de poço Artesiano de 0 à 200m de profundidade para entrada de tubulação 175mm;
- Encamisamento até 40m, com tubulação de 175mm;
- Mão de obra, deslocamento e limpeza do poço.

O resultado da cotação de preços foi o seguinte:

- 1ª colocada: C. Batista da Conceição, com valor de R\$ 46.750,00 (quarenta e seis mil, setecentos e cinquenta reais);
- 2ª colocada: M.F. Brunari, com valor de R\$ 49.500,00 (quarenta e nove mil e quinhentos reais);
- 3ª colocada: Kist e Seibel LTDA, com o Orçamento de R\$ 55.600,00 (cinquenta e cinco mil e seiscentos reais);
- 4ª colocada: Hidro Freitas Poços Artesianos LTDA, com valor de R\$ 59.675,00 (cinquenta e nove mil, seiscentos e setenta e cinco reais).

O contrato tem a duração de 90 dias, a partir da data de sua assinatura, dia 11/01/2024. A forma de pagamento foi 50% (cinquenta por cento) do valor após a assinatura do Contrato, correspondendo a R\$ 23.375,00 (vinte e três mil, trezentos e setenta e cinco reais), pago no dia 11/01/2024, e os outros 50% (cinquenta por cento), após a finalização e entrega do serviço.

No dia 02/01/2024 a empresa vencedora iniciou a perfuração do poço tubular para captação de água para posterior instalação dos sistemas de irrigação dos produtores do Assentamento Casulo Vida Nova, no Município Alto Boa Vista – MT.

A perfuração foi finalizada no dia 04/01/2024, sendo emitida a nota fiscal pela empresa no dia 05/02/2024 e no mesmo dia foi realizado o pagamento dos outros 50% do valor, correspondendo a R\$ 23.375,00 (vinte e três mil, trezentos e setenta e cinco reais).

Entre os dias 02 a 16/01/2024, a associação recebeu padrão de energia, cabos elétricos, poste (11/300) e foram instalados o poste e o padrão de energia. Ações realizadas por meio da parceria com a Prefeitura Municipal de Alto Boa Vista.

Próximos passos:

Instalação dos equipamentos fotovoltaicos, aquisição de bomba submersa e instalação da caixa para armazenamento de água e a ligação do padrão na rede de energia, pela concessionária. Estas ações estão planejadas para ocorrer a partir do segundo desembolso. As placas solares já foram adquiridas e já iniciou o processo de cotação de preços da construção da base e da caixa d'água.

Resultados alcançados:

Poço perfurado com vazão de 8.000l/h e padrão de energia instalado.

Desafios/dificuldades encontradas:

Liberação de documentação para a Outorga e ligação da rede de energia pela concessionária

Avaliação dos riscos e oportunidades previstos (ou novos):

- O poço manter a vazão e atender a todos os beneficiários;
- Alguns órgãos demandam um tempo mais longo para avaliação de documentos já que no começo não exigia tantas documentações e reduziram os números de colaboradores tornando a avaliação mais

demorada. Como a SEMA responsável pela liberação dos documentos de licença de perfuração e outorga no prazo previsto.

- A liberação da concessionária de energia poderá atrasar a instalação dos painéis fotovoltaicos, pois a Energiza, que é a responsável pela liberação, passa por problemas financeiro e mudou a forma que vinha atuando no mercado.

Lista dos documentos que comprovam as atividades realizadas no período e os produtos gerados.

Figura 1 - Finalização da cerca do Lote da ASPROD



Figura 2 - Início da perfuração do poço artesiano no lote da Associação Asprod onde vai implantar o poço Artesiano para a captação de água para irrigação para os produtores do Assentamento Casulo Vida Nova Alto Boa Vista MT



Objetivo específico A2.: Adquirir mudas selecionadas de banana e açaí

A2.1.1.: Aquisição de mudas de boa qualidade de banana e açaí

Status da execução da atividade: Em andamento

Quantificação da execução (%): 20%

Ações realizadas:

Foram realizados orçamentos com 3 empresas para compra das seguintes cultivares de bananeiras:

- Prata anã
- Nanica Wilhians (grupo Cavendish)
- Banana maçã BRS PRINCESA
- Terra Anã

Serão adquiridos 4 mil mudas de banana de variadas espécies e 1500 mudas de açaí. A compra será feita em abril e a distribuição em maio.

Próximos passos:

Próximo passo é a realização da compra das mudas e o processo de transplantação para a aclimação das mudas.

Resultados alcançados:

Encontramos viveiros certificados com mudas de acordo a nossa necessidade.

Desafios/dificuldades encontradas:

Encontrar viveiros com certificação e mudas selecionadas, pois só foi encontrado fornecedores distantes do município de Alto Boa Vista, dificultando a logística da entrega. Como as mudas, principalmente de bananeiras, são micropropagadas, estas são comercializadas muito pequenas, necessitando realizar o transplanto para outro recipiente e a aclimação, até que atinjam um determinado porte para serem mudadas para o campo. Desta forma, um desafio é produzir substrato suficiente para atender a essa demanda.

Avaliação dos riscos e oportunidades previstos (ou novos):

Existe o risco de perder mudas durante o transporte, devido à distância dos fornecedores encontrados, assim como no processo de aclimação e plantio definitivo.

Lista dos documentos que comprovam as atividades realizadas no período e os produtos gerados.**Anexo 1 - Aquisição de mudas de boa qualidade de banana e açaí**

Figura 3 - Foto das mudas de banana micropropagadas encontradas para a compra



Objetivo específico A3.: Implantar Sistema de Irrigação por projeto nas Áreas de Produção de Banana e Açaí

A3.1.1.: Adquirir caixas d'água para armazenamento de água
Status da execução da atividade: Em andamento
Quantificação da execução (%): 20%
Ações realizadas: Esta atividade será concluída a partir do segundo desembolso. Para agilizar, já foram realizados dois orçamentos, restando fazer apenas mais um orçamento. A fabricação da caixa d'água terá as seguintes especificações: • Reservatório Cilíndrico Metálico, com capacidade para 70 mil litros; • Chapas em Aço naval Conforme Projeto; • Escadas Interna e Externa; • Guarda Corpo na Escada; • Pintura Interna em Epóxi; • Limpeza e Tratamento da Chapa; • Pintura Externa em Esmalte Industrial Brilho; • Fabricação Transporte e Montagem. Os dois orçamentos já realizados foram com as empresas Metal – Aço, com valor de R\$ 155.000,0 (cento e cinquenta mil reais), do Município de Porto Alegre do Norte – MT e com a Empresa Rosalina Alves Metalúrgica do Tio Pedro, com valor de R\$ 86.000,00 (oitenta e seis mil reais), do Município de Alto Boa Vista – MT. Próximos passos: Realizar mais uma cotação para completar o processo da tomada de preços. Contratar o fornecedor, pagar a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) e equipe para a montagem da base da caixa d'água e os materiais adicionais serão adquiridos no ato da construção da base. Resultados alcançados: Encontramos fornecedor dentro do município de Alto Boa Vista – MT e com as características de fabricação de reservatório cilíndrico metálico de 70 mil litros que precisamos. Desafios/dificuldades encontradas: Encontrar fornecedor que fabrica a caixa d'água de 70 mil litros, pois a maioria só fabrica caixas d'águas menores. Avaliação dos riscos e oportunidades previstos (ou novos): Não ter o fornecedor dentro do município, pois isso acarretaria uma despesa maior por causa do frete. Atrasos na execução da obra. Lista dos documentos que comprovam as atividades realizadas no período e os produtos gerados. Anexo 2 - Orçamento da Aquisição caixa d'água para armazenamento de água

A3.1.2.: Adquirir materiais para irrigação por gotejamento
Status da execução da atividade: Em andamento
Quantificação da execução (%): 20%
Ações realizadas: A atividade está em andamento, aguardando os próximos desembolsos para iniciar o processo de compra dos materiais. Já foi definido a lista dos materiais e um orçamento inicial com a Empresa PLUVI TECNOLOGIA E IRRIGACAO LTDA. Cada beneficiário receberá materiais para construção de reservatório de água (kit estrutura) e materiais para montar sistema de irrigação por micro-aspersão. O Kit Estrutura inclui: • Estacas de aço a cada 1 metro do perímetro do tanque; • Tela de aço galvanizado; • Cabo de aço suficiente para dar 3 voltas de contenção ao redor do tanque com clips e tensionador para fazer a amarração do cabo; • Flange de PVC rígido; e • Mangueira PVC para borda do tanque. Próximos passos: Realizar cotação com pelo menos mais duas empresas para completar o processo de cotação para a compra dos materiais de irrigação. Resultados alcançados: Atividade ainda em andamento, portanto ainda não existem resultados práticos alcançados. Desafios/dificuldades encontradas: Encontrar empresas interessadas para o fornecimento de materiais de qualidades. Avaliação dos riscos e oportunidades previstos (ou novos): Materiais chegarem danificados e com atraso de entrega. Lista dos documentos que comprovam as atividades realizadas no período e os produtos gerados. Anexo 3 - Adquirir materiais para irrigação por gotejamento

A3.1.3.: Adquirir bomba centrifuga 2 cv para sistema fotovoltaico de irrigação
Status da execução da atividade: Atrasada
Quantificação da execução (%): 0%

Ações realizadas: Já foi iniciado as cotações de preços dos equipamentos para posterior aquisição, com o próximo desembolso. Próximos passos: Aquisição dos equipamentos e instalação. Resultados alcançados: Desafios/dificuldades encontradas: Avaliação dos riscos e oportunidades previstos (ou novos): Lista dos documentos que comprovam as atividades realizadas no período e os produtos gerados.

A3.1.4.: Adquirir cano e mangueiras para rede de distribuição da irrigação
Status da execução da atividade: Atrasada Quantificação da execução (%): 0%
Ações realizadas: Próximos passos: Atividade prevista para iniciar no próximo desembolso. Resultados alcançados: Desafios/dificuldades encontradas: Avaliação dos riscos e oportunidades previstos (ou novos): Lista dos documentos que comprovam as atividades realizadas no período e os produtos gerados.

Objetivo específico A4.: Viabilizar a implantação de Energia renovável que atenda ao sistema de irrigação dos produtores

A4.1.1.: Adquirir e Implantar sistema fotovoltaico para alimentar o sistema de irrigação
Status da execução da atividade: Em andamento Quantificação da execução (%): 60%

Ações realizadas:

No dia 05/12/2023, foi feito os pedidos de cotações para os orçamentos em três empresas, para a compra do módulo fotovoltaico que irá alimentar o sistema de irrigação, com as seguintes especificações:

- Kit gerador solar 44kwp;
- Módulo fotovoltaico, 550w, e-mono-550 Ourolux 35mm;
- Inversor fotovoltaico 37,5kw, 3x220v Solis;
- Cabo solar 6mm 1500v CC vermelho-metro;
- Conectores mc4 par fêmea + macho;
- Estrutura Metálica;
- Kit Padrão para medição direta até 200ª com poste 11/300;
- Mão de Obra; Projeto Elétrico; Homologação Instalação.

O resultado da cotação de preços foi o seguinte:

- 1ª colocada: Araguaia Solar, com o valor de R\$ 115.000,00 (cento e quinze mil reais);
- 2ª colocada: Galva Engenharia, com valor de R\$ 118.900,00 (cento e dezoito mil e novecentos reais);
- 3ª colocada: Solarte Soluções em Energia Solar Fotovoltaica, com valor de R\$ 132.000,00 (cento e trinta e dois mil reais).

O Contrato de Prestação de Serviço nº 05/2023, foi assinado pelo Sr. Victor Ferreira Elias, responsável pela empresa Araguaia Solar e assinado pelo presidente da Associação Pró Cidadania e Desenvolvimento de Alto Boa Vista – MT. O prazo de realização dos serviços foi de 90 dias e já foram pagos R\$ 62.500,00 (sessenta e dois mil e quinhentos reais) a empresa e ainda restam ser pagos R\$ 52.500,00 (cinquenta e dois mil e quinhentos reais). Recebemos, dia 29/12/2023 o Gerador fotovoltaico 44 8kwp Solis 3x220v (37,5k 560w). O kit de gerador fotovoltaico e composto por:

- Módulos;
- Inversor;
- Cabos Solares;
- Conectores;

Próximos passos:

Aguardar o próximo desembolso para finalizar o pagamento a empresa no valor de R\$ 52.500,00, instalar os equipamentos e ligar na rede de energia.

Resultados alcançados:

Conseguimos comprar os equipamentos pelo o preço desejado e a quantidade necessária.

Desafios/dificuldades encontradas:

Montagem dos equipamentos, devido o tempo está chuvoso e o terreno com dificuldade para a instalação.

Avaliação dos riscos e oportunidades previstos (ou novos):

Não terminar no prazo devido aos maus tempos.

Lista dos documentos que comprovam as atividades realizadas no período e os produtos gerados.

Figura 4 - Recebendo as placas solares do sistema fotovoltaico para alimentar o sistema de irrigação



Figura 5 - Placas solares do sistema fotovoltaico para alimentar o sistema de irrigação



Objetivo específico A5.: Proporcionar Assessoria Técnica Continuada e Formações na Cadeia Produtiva da Banana e do Açaí

A5.1.: Melhorar os manejos das culturas consorciadas da banana e do açaí, assim como apoiar tecnicamente no beneficiamento e comercialização dos produtos

A5.1.1.: Contratar Assessoria Técnica para Orientações e Acompanhamento do Projeto

Status da execução da atividade: Finalizada

Quantificação da execução (%): 100%

Ações realizadas:

Esta atividade faz parte da parceria com a Prefeitura Municipal de Alto Boa Vista – MT, que já é parceira da Associação Pró-Cidadania e Desenvolvimento de Alto Boa Vista – MT de longas datas.

Para o acompanhamento do projeto, a Prefeitura Municipal de Alto Boa Vista celebrou contrato de Prestação de Serviço nº 01/2023, para o cargo de Ordenadora de Despesas, com a empresa 52.346.596 Neuraci Aleluia da Silva, com o prazo de 12 meses de duração e pagamento de R\$ 3.359,00 (três mil e trezentos e cinquenta e nove reais) por mês, reconhecido firma pela sua representante Neuraci Aleluia da Silva, no dia 17/10/2023 e pelo Prefeito Municipal de Alto Boa Vista – MT, José Pereira Maranhão no dia 23/11/2023.

A ordenadora de despesas é responsável por:

- Realizar abertura de cadastro dos produtores rurais e registrar na planilha de cadastro familiar e de cultura disponibilizada pelo REM – MT;
- Realizar junto com a assessoria técnica palestras, dia de campo e atividades no tocante ao projeto da ASPROD na cadeia da banana;
- Cuidar das mensalidades dos associados ASPROD e criar livro de associados e fidelizar a ASPROD.
- Acompanhar e fiscalizar notas fiscais de compra e contratos;
- Fazer contrato de pessoas físicas e jurídicas;
- Inserir dados semestrais e trimestrais no sistema GPWEB;
- Inserir prestações de contas e contratos no sistema CEREBRO 2.0;
- Fazer curso de prestação de conta da Universidade Funbio;
- Ter conta bancária de pessoa jurídica para recebimento, retirar nota fiscal de prestação de serviço e anexar imposto pago no sistema cérebro nas prestações de conta de serviço PJ na aba APOIO POR CONTRAPARTIDA;
- Criar e monitorar grupo p/ informe de andamento do projeto;
- Fazer divulgação em rádios, grupos de WhatsApp e mídias sócias sobre o trabalho da ASPROD e PARCEIROS e suas contribuições no município para o desenvolvimento da cultura da banana;
- Realizar assembleias p/ inclusão e exclusão de membros ASPROD e realizar registros;
- Realizar acompanhamento financeiro da planilha ASPROD junto aos associados.

Também para acompanhamento do projeto, a prefeitura celebrou Contrato de Prestação de Serviço nº 02/2023, para contratação de Ordenadora de Fiscal, com a empresa 50.568.660 Daniela Oliveira Cardoso, com duração de 12 meses. O pagamento é de R\$ 3.359,00 (três mil e trezentos e cinquenta e nove reais) por mês. O contrato foi reconhecido firma por Daniela Oliveira Cardoso, no dia 18/10/2023 e pelo Prefeito Municipal de Alto Boa Vista – MT, José Pereira Maranhão, no dia 23/11/2023.

As atribuições da ordenadora fiscal é:

- É responsável por realizar abertura de cadastro dos produtores rurais e registrar na planilha de cadastro familiar e de cultura disponibilizada pelo REM - MT.
- Realizar junto com a assessoria técnica palestras, dia de campo e atividades no tocante ao projeto da ASPROD na cadeia da banana.
- Cuidar das mensalidades dos associados ASPROD e criar livro de associados e fidelizar a ASPROD.
- Acompanhar e fiscalizar notas fiscais de compra e contratos.
- Fazer contrato de pessoas físicas e jurídicas.
- Inserir dados semestrais e trimestrais no sistema GPWEB

- Inserir prestações de contas e contratos no sistema CEREBRO 2.0.
- Fazer curso de prestação de conta da Universidade Funbio.
- Ter conta bancária de pessoa jurídica para recebimento, retirar nota fiscal de prestação de serviço e anexar imposto pago no sistema cérebro nas prestações de conta de serviço PJ na aba APOIO POR CONTRAPARTIDA.
- Criar e monitorar grupo p/ informe de andamento do projeto.
- Fazer divulgação em rádios, grupos de WhatsApp e mídias sócias sobre o trabalho da ASPROD e PARCEIROS e suas contribuições no município para o desenvolvimento da cultura da banana.
- Realizar assembleias p/ inclusão e exclusão de membros ASPROD e realizar registros.
- Realizar acompanhamento financeiro da planilha ASPROD junto aos associados.

Para a assessoria técnica aos beneficiários do projeto, a prefeitura realizou contrato de Prestação de Serviços de Assistência Técnica Rural nº 03/2023, com a empresa 52.641.319 Caique Cardoso Moraes, vigência de 12 meses, com pagamentos R\$ 3.000,00 (três mil reais) mensais, reconhecido firma no dia 01/11/2023, pelo responsável da empresa, Caique Cardoso Moraes e encaminhado ao gabinete do Prefeito José Pereira Maranhão e reconhecida firma por ele mesmo no dia 23/11/2023.

Realiza ações de assistência técnica e extensão rural com foco no desenvolvimento local das famílias rurais, práticas agropecuárias sustentáveis, na implantação de sistema de consórcio de banana e açaí, com uma ou mais tecnologias de práticas de conservação de solo, de pragas e doenças em bananais e açaizeiros e que contribua para a baixa emissão de carbono, que preserve o solo e não degrade o meio ambiente.

Recuperar bananais, implantar plantios de bananas e açaí, desenvolver plano de manejo nas pequenas e médias propriedades rurais selecionadas pela ASPROD. Assessorar para melhor aproveitamento dos recursos naturais, o aumento da produtividade, a comercialização e a melhoria da renda das famílias.

Próximos passos:

Atividade já finalizada perante a meta do projeto, mas a assessoria técnica é contínua na execução das atividades de campo e ainda irá realizar treinamento para produção de composto orgânico, assessoria técnica para o processo de aclimação das mudas, principalmente de bananeiras, elaborar recomendações de calagem e adubação para o cultivo de bananeiras e açaizeiros, assessoria técnica para o plano, manejo e controle de pragas e realizar dia de campo.

Resultados alcançados:

Prestações de contas aprovadas no sistema cérebro; registros de ocorrências aprovados no sistema GPWeb; cadastro de beneficiários realizados; produtores com conhecimento para o plantio de bananeiras e açaizeiros; locais para implantação de bananeiras consorciadas com açaizeiros escolhidos.

Desafios/dificuldades encontradas:

O tempo chuvoso, que não é possível realizar atividades práticas, ficando impossível utilizar o trator ou tratorito, para fazer o gradeamento ou a calagem do solo, devido da quantidade de água que fica no local, trazendo dificuldades para o maquinário andar.

Avaliação dos riscos e oportunidades previstos (ou novos):

Risco de o contratado encontrar uma oportunidade melhor e deixar de acompanhar a associação. Fora isso, a contratação é de grande importância para o bom andamento do projeto, tanto na parte administrativa, quando nas atividades de campo.

Lista dos documentos que comprovam as atividades realizadas no período e os produtos gerados.

Figura 6 - Momento da Assinatura e reconhecimento de Firmas dos Contratos de Parceria com a ASPROD, no Cartório com o Prefeito Municipal de Alto Boa Vista – MT, Jose Pereira Maranhão.



A5.1.2.: Realizar Cursos de Capacitação sobre cultivo e manejo da Banana e do açaí

Status da execução da atividade: Em andamento

Quantificação da execução (%): 30%

Ações realizadas:

No período de 01 a 06/10/2023, foi realizado curso sobre o cultivo da banana pelo instrutor do SENAR/MT, Sr. Aniceto da Costa P. Neto. A formação foi organizada pelo Sindicato Rural de São Félix do Araguaia – MT e ocorreu na sede da Escola Agrícola no Município de Alto Boa Vista – MT. Durante os dias de curso foram realizadas aulas teóricas e práticas. No último dia do curso teve palestra do Programa Crescer, da Cooperativa de Crédito, Poupança e Investimento do Araguaia e Xingu – Sicredi Araxingu.

Próximos passos:

Realização pelo menos mais dois cursos de capacitação sobre cultivo e manejo da banana e do açaí.

Resultados alcançados:

10 beneficiários participaram do Curso onde eles adquiriram formação pratica e teórica sobre o cultivo da banana. Os produtores tiveram a oportunidade de conhecer sobre as linhas de crédito do banco SICREDI.

Desafios/dificuldades encontradas:

Encontrar pessoas qualificadas ou cursos do SENAR MT na data planejada.

Avaliação dos riscos e oportunidades previstos (ou novos):

A não realização dos cursos planejados conforme o cronograma de execução do projeto, pelas dificuldades de encontrar profissionais capacitados, isso iria ocasionar baixa qualificação dos beneficiários.

Lista dos documentos que comprovam as atividades realizadas no período e os produtos gerados.

Figura 7- Início do Curso Cultivo da Banana realizado na Escola Agrícola, com os Produtores do Município de Alto Boa Vista – MT.



Figura 8 – turma participante do Curso Cultivo da Banana SENAR MT e Palestra do Programa Crescer da Cooperativa de Credito Sicredi Araxingu.



Objetivo específico A6.: Melhorar o Transporte dos Produtos

A6.1.: A aquisição de um veículo baú refrigerado de pequeno porte atenderá as entregas com um melhor acondicionamento das frutas

A6.1.1.: Aquisição de Caminhão Baú com Refrigeração

Status da execução da atividade: Em andamento

Quantificação da execução (%): 20%

Ações realizadas:

Foi feito o orçamento para a compra do caminhão com a Empresa Tecar Caminhões e Serviços LTDA, no dia 11/10/2023.

- Um Caminhão modelo: ACCELO 1317/46 6x2 E6
- Cor: Prata
- Ano/Mod: 2023/2023
- Valor 475.000,00

Próximos passos:

Analisar as sobras de recursos de outras atividades e solicitar o remanejamento de recursos para complementar o valor previsto em orçamento para a compra do caminhão, a partir do terceiro desembolso.

Resultados alcançados:

Orçamento realizado.

Desafios/dificuldades encontradas:

Não conseguir um preço acessível planejado e um caminhão de acordo com o projeto.

Avaliação dos riscos e oportunidades previstos (ou novos):

Não possuir recursos para realizar manutenção do caminhão.

Lista dos documentos que comprovam as atividades realizadas no período e os produtos gerados.

Anexo 4 - Aquisição de Caminhão Baú com Refrigeração

Objetivo específico A7.: Melhorar o Manejo do Solo e a Nutrição das Plantas**A7.1.: Plantas bem nutridas e com alta produtividade****A7.1.1.: Adquirir Insumos para adubação e calagem do solo e melhoramento das plantas**

Status da execução da atividade: Finalizada

Quantificação da execução (%): 100%

Ações realizadas:

No dia 11/11/2023, foi feito pedido de cotação para a compra dos insumos para a adubação do plantio de bananeiras e açaizeiros com a Empresa Fênix – Indústria e Comércio de Fertilizantes Eireli, que enviou orçamento no valor de R\$ 29.240,00 (vinte e nove mil, duzentos e quarenta reais), com 5% de desconto ficou com valor de R\$ 27.778,00 (vinte e sete mil, setecentos e setenta e oito reais) e ainda deu mais um desconto de R\$ 218,45 (duzentos e dezoito reais e quarenta e cinco centavos), finalizando com um total de R\$ 27.559,55 (vinte e sete mil, quinhentos e cinquenta e nove reais e cinquenta e cinco centavos).

Devido não ter outras empresas que comercializassem os produtos requeridos, foi feito a justificativa para a contratação direta de compras dos fertilizantes e produtos organominerais, que são essenciais para o

desenvolvimento do projeto, já que são produtos que não agredem o meio ambiente e com classificação sem risco. Só encontramos na empresa Fênix- indústria e Comércio de Fertilizantes LTDA.

Especificação dos produtos solicitados no pedido de cotação:

Ultra Folha Completo, Fertilizante que contém 20% de Nitrogênio, 10% de fósforo e 10% de Potássio, 1% de Magnésio, 1% de Enxofre 0,5% de Zinco, 0,5% de Ferro, 0,3 % de Boro, densidade de 1.35;

- Turfa Gold – Fertilizante Organomineral classe A fonte pura de Ácido Húmicos e Fulvicos, derivados da leonardita australiana (mundialmente conhecida como fonte mais concentrada destes nutrientes 3 % Nitrogênio, 4% Potássio, 16% Cot. Orgânico, 33% Mat. Orgânica, 18% Ácido Húmico, 8% Ácido Fulvico, densidade 1,25;
- Solo Raiz + micros e para fortalecer o sistema Radicular das plantas através da nutrição dos solos com importantes nutrientes que oferecem diferentes, mas igualmente importantes, benefícios para plantações. 08% Nitrogênio, 30% Fósforo, 01% Potássio, 0,1% Boro, 0,2% Ferro, 0,3 Manganês, 0.15% Zinco, Densidade 1.35;
- K 60, fertilizante mineral simples, indicado para todas as culturas, o produto vem para auxiliar suprir a carência de potássio: auxiliando na formação, crescimento maturação, e contribuindo na melhora da fotossíntese, contribui para elevar a reserva nutricional. Potássio K20 60% matérias primas: Cloreto de Potássio.
- Micromax sais, fertilizante mineral sais é um produto fundamental para a reposição de micronutrientes essenciais para a planta. Indicado para ser usado em todas as culturas. Contribui para elevar a reserva nutricional. Enxofre (S) sol. em água 15% Magnésio (Mg) sol. em água 5%, Zinco (Zn) sol. em água 11%, manganês (Mn) sol. em água 5%, Ferro (Fe) sol. em água 2%, Boro (B) sol. em água 2%, Molibdênio (Mo) sol. em água 0,3%
- Silintec é um produto líquido, obtido através da mistura de elementos naturais, que disponibiliza alto teor de potássio, cálcio e enxofre. Recomendado para aplicar nas culturas indicadas, tem apresentado bons resultados nutricionais, auxiliando na melhora da arquitetura e no estado vegetativo da planta, recomenda-se realizar a aplicação desde o início do ciclo vegetativo. Potássio (K20) sol. em água 4,0%, Cálcio (Ca) Teor Total 6.0%, Enxofre (S) Teor Total 25%

No dia 11/11/2023, foi feito pedido de cotação com a Biagro Comércio e Distribuição de Insumos Agropecuários LTDA, que apresentou orçamento de R\$ 2.980,20 (dois mil, novecentos e oitenta reais e vinte centavos), por se tratar de valor abaixo de R\$ 3.000,00 (três mil reais), não foi necessário fazer cotação em pelo menos três empresas.

Especificação do Produto Solicitado no Pedido de Cotação:

- Attack, produto Biológico, inseticida e acaricida microbiológico, microrganismo Beauveria bassiana cepa IBCB66 2x10⁹ canídeos/grama, formulação pó molhável WP, alvo: cigarrinha – do – milho, mosca branca, acaro rajado proteção produto Biológico Microbiológico Suspensão concentrada, (SC), Bacillus amyloliquefaciens, cepa CBMAI1301+ toxinas, concentração 2x10⁹ UFC/ML, Alvo: doenças foliar em geral, tais como DFCs em soja, manchas foliares em milho, algodão, feijão, entre outros.
- Solo, Biunfungicida, Thichoderma Harzianum cepa Simb T5, CCT 7589 37819, fungicida microbiológico, 1x10⁹ conídeos/ml, formulação solução concentrada;
- N2, Inoculante, microrganismo Azospirillum brasilense, cepa – Ab- V5 e Ab- V6, concentração 2,5x10⁸, células/ml;
- Energia solubilizado, suspensão concentrada, (SC), Tratamento de Sementes, Bacillus subtilis B2084 e Bacillus megaterium B119 CONCENTRAÇÃO, 4x10⁹, Frasco PAD;

- NemaControu bula, Registro no Ministério da Agricultura e pecuária – MAPA sob nº 12016 Composição Bacillus amiloliquefacies isolado SIMBI DS 10(CCT7600) (5 X 109 UFC/ml) 30 g/L (3%*m/v*).

Também foi feito o pedido de cotação no dia 15/12/2023, com a empresa Araguaia S.A, que apresentou orçamento no valor de R\$ 2.813,64 (dois mil e oitocentos e treze reais e sessenta e quatro centavos). Devido ao valor ser menor que R\$ 3.000,00 (três mil reais), a cotação foi realizada somente com uma empresa.

Especificação do produto solicitado no Pedido de Cotação:

- Fungicida sistêmico dos grupos químicos estrobilurina (azoxistrobina) e triazol (tebuconazol).

Foi feito o pedido de cotação no dia 10/12/2023, para a compra de 25 toneladas de calcário dolomítico 85% PRNT, com a Empresa S.R CAL COMERCIO E CALCARIO E BRITA Mineração Serra Dourada. O valor do produto sem o frete foi de R\$ 2.875,000 (dois mil e oitocentos e setenta e cinco reais).

A quantidade de calcário adquirida pela associação foi de 25 toneladas, no entanto, seria inviável contratar frete para apenas este quantitativo, desta forma, foi feita parceria com outros agricultores da região para completar a carga, que seria de 50 toneladas. Sendo assim, o valor do frete foi dividido com os demais agricultores.

O valor final do pagamento do frete pela ASPROD foi de 4.250,00 (quatro mil e duzentos e cinquenta reais), pagos a Empresa Regional Transporte Ltda, única que se interessou em realizar o serviço.

Próximos passos:

Fazer calagem de solo, fazer abertura dos berços, fazer adubação das covas. Atividade ainda não realizada devido as chuvas na região, que inviabilizou a entrada de máquinas para preparo do solo.

Resultados alcançados:

Conseguimos comprar os insumos e chegou de acordo com esperávamos. Futuramente terá plantas saudáveis e produtivas.

Desafios/dificuldades encontradas:

Poucas empresas para realização da cotação de preços dos produtos desejados.

Avaliação dos riscos e oportunidades previstos (ou novos):

Não aplicar os produtos conforme as especificações técnicas.

Lista dos documentos que comprovam as atividades realizadas no período e os produtos gerados.

Figura 9 - Recebendo os insumos para adubação e calagem do solo e melhoramento das plantas



Figura 10 - Recebendo os insumos (Calcário) para adubação e calagem do solo e melhoramento das plantas



A7.1.2.: Adquirir motocultivador tratorito e ferramentas para o manejo do solo e plantas

Status da execução da atividade: Finalizada

Quantificação da execução (%): 100%

Ações realizadas:

Foram feitos os pedidos de cotação no dia 03/11/2023 para a compra motocultivador e tratorito e ferramentas para manejo do solo e plantas.

Foi feito com as empresas:

- Baterlub, orçamento de R\$ 15.050,36 (quinze mil e cinquenta reais e trinta e seis centavos);
- Comercial Pires, faltaram 6 (seis) produtos que não tinha e não mostrou interesse de fornecer os que tinha;
- Casa do Produtor, teve orçamento de R\$ 34.065,25 (trinta e quatro mil e sessenta e cinco reais e vinte e cinco centavos);
- A.M Materiais para Construção só fez o orçamento de 13 itens, devido não ter o restante para fornecer, no valor de R\$ 14.319,44 (quatorze mil e trezentos e dezenove reais e quarenta e quatro centavos);

- Ferragista América LTDA, fez o orçamento no valor de R\$ 15.050,36 (quinze mil e cinquenta reais e trinta e seis centavos), dando um desconto de R\$ 50,00 (cinquenta reais) e o pagamento foi feito de R\$ 15.000,00 (quinze mil reais) somete dos tratoritos e roçadeiras.

O orçamento das ferramentas também foi feito com a Ferragista América, com valor de R\$ 22.215,10 (vinte e dois mil duzentos e vinte e dois reais e dez centavos). Foram entregues as ferramentas no dia 27/01/2024, para os 10 Beneficiários onde foi entregue para cada um os seguintes itens:

- 01 enxadão;
- 01 pá de Bico;
- 01 Carrinho de mão;
- 01 cavadeira;
- 01 enxada;
- 01 pulverizador 20 litros;
- 01 arco de cerra com lâmina;
- 01 01 martelo;
- 01 fita métrica 10 metros;
- 01 alicate universal;
- 01 alicate corte diagonal;
- 01 luva de vaq. mista;
- 01 linha de pedreiro 100 metros;
- 01 podão.

Próximos passos:

Utilizar os materiais e equipamentos nas áreas previstas para o cultivo das espécies. Ainda não foi utilizado por causa do período chuvoso, que inviabilizou a entrada, principalmente das máquinas, em campo.

Resultados alcançados:

Ainda não começamos a utilizá-los.

Desafios/dificuldades encontradas:

Foi achar um produto que atendesse a nossa necessidade com o valor planejado.

Avaliação dos riscos e oportunidades previstos (ou novos):

Nos períodos chuvosos não conseguir entrar nos locais das plantações, que esteja precisando realizar as atividades, pode ocorrer de estragar e atolar.

Lista dos documentos que comprovam as atividades realizadas no período e os produtos gerados.

Figura 11 - Motocultivador Tratoritos Já entregues a Associação Pro Cidadania de Alto Boa Vista -MT



Figura 12 - Entrega das ferramentas aos produtores rurais.



Objetivo específico A8.: Melhorar o processo de beneficiamento e armazenamento dos produtos

A8.1.: Ambiente em acordo com as normas sanitárias para seleção, armazenagem e emissão de documentos pelos órgãos reguladores, desta forma os produtores garantirão um melhor produto para seus consumidores

A8.1.1.: Reforma de galpão para recepção e armazenamento dos frutos

Status da execução da atividade: Em andamento

Quantificação da execução (%): 10%

Ações realizadas:

No dia 03/08/2023 a Associação Pro Cidadania e Desenvolvimento de Alto Boa Vista – MT protocolou um ofício de nº 12/ASPROD/ABV/2023 ao Sr. Elicelio Americo Secretário de Administração do Município de

Alto Boa Vista – MT, solicitando a doação de uma Câmara fria, despulpadeira, Embaladeira e outros objetos.

Também no mesmo ofício foi solicitado o prédio, onde funcionava uma escola, para a reforma e ampliação para a recepção e armazenamento dos frutos, para servir de apoio a ASPROD. A associação solicitou ao Secretário de Administração que fosse tramitado em projeto de lei a doação dos bens e o espaço destacado acima pela Prefeitura Municipal de Alto Boa Vista, para implantação de um projeto de melhoramento na cadeia de banana e açaí, dentro do Assentamento Casulo Vida Nova. Como resultado, a Prefeitura realizou a cessão do prédio, da despulpadeira de frutas e da embaladeira para a ASPROD.

No dia 18/11/2023, foi realizado a limpeza do espaço, onde futuramente vai receber e armazenar os frutos. A limpeza foi necessária antes da reforma, pois o espaço estava cheio de livros e peças antigas. No dia 05/12/2023, foi feito uma vistoria técnica pelo Engenheiro da Prefeitura para uma avaliação da estrutura da casa estamos aguardando o laudo para início da reforma que está prevista no Orçamento do segundo desembolso.

Próximos passos:

Obter o projeto de construção civil, elaborar Termo de Referência para selecionar e contratar empresa para a reforma.

Resultados alcançados:

Cessão da casa pela Prefeitura Municipal com forme a Lei Municipal 725/2023;
Cessão da Despulpadora e Embaladeira pela Prefeitura Municipal de Alto Boa Vista – MT;
Realização de uma limpeza geral da casa pelos beneficiários do Projeto;

Desafios/dificuldades encontradas:

Fazer com que a estrutura esteja adequada ao novo projeto.

Avaliação dos riscos e oportunidades previstos (ou novos):

A construção está inadequada para o uso do local por conta de risco de queda e goteiras e sem acesso, por enquanto, a energia elétrica, com isso, poderemos fazer reparos no local com o próximo desembolso.

Lista dos documentos que comprovam as atividades realizadas no período e os produtos gerados.

Figura 13 – Visita do Engenheiro Civil para realizar orçamento e croqui da planta baixa para a reforma e visita de representante de empresa de construção civil para analisar as condições da casa para a reforma



Figura 14 - Limpeza da Casa da reforma para a recepção e armazenamento dos frutos



A8.1.2.: Aquisição de Caixas plásticas para frutas

Status da execução da atividade: Em andamento

Quantificação da execução (%): 10%

Ações realizadas:

Foram realizados 4 orçamentos para a compra de 135 caixas plástica para frutos, medindo 0,56m x 0,36m x 0,31m. As empresas que enviaram orçamentos foram:

- Top Caixas Indústria e Comércio LTDA;
- Caixas Plásticas Rio Preto Sinésio Carlos Capasciutti Embalagens;

- Universo dos Plásticos LTDA;
- Goiás Caixas Lara Embalagens LTDA;

Próximos passos:

Adquirir com o recurso do segundo desembolso.

Resultados alcançados:

Orçamentos prontos.

Desafios/dificuldades encontradas:

Os produtos com valores menores estão disponíveis em outros estados, inviabilizando a compra, por causa do alto custo do frete.

Avaliação dos riscos e oportunidades previstos (ou novos):

Até o momento, não foram identificados riscos.

Lista dos documentos que comprovam as atividades realizadas no período e os produtos gerados.

Anexo 5 - Orçamento Aquisição de Caixas Plásticas para os Frutos

A8.1.3.: Aquisição de utensílios para limpeza e despenca dos frutos

Status da execução da atividade: Em andamento

Quantificação da execução (%): 10%

Ações realizadas:

Já foram realizados 3 orçamentos dos utensílios para despenca dos frutos, sendo:

- 3 caixas d'água de 1.000 litros;
- 10 unidades de despencador de banana helicoidal, cabo de madeira e cortador de aço mola.

As empresas que enviaram orçamentos foram:

- A.M. Materiais para Construção LTDA ME;
- A Rocha Pereira Construções LTDA ME;
- Ferragista América LTDA;

Próximos passos:

Adquirir com o recurso do segundo desembolso.

Resultados alcançados:

Orçamentos prontos.

Desafios/dificuldades encontradas:

Por enquanto, sem dificuldades.

Avaliação dos riscos e oportunidades previstos (ou novos):

Até o momento, não foram identificados riscos

Lista dos documentos que comprovam as atividades realizadas no período e os produtos gerados.

Anexo 6 - Orçamento Aquisição de utensílios para limpeza e despenca dos frutos

Objetivo específico A9.: Sempre ter água e não ter custo com energia

A9.1.: Aquisição de equipamentos fotovoltaicos e Caixa de armazenar água

A9.1.1.: Equipamentos Fotovoltaicos e caixas de armazenar água

Status da execução da atividade: Em andamento

Quantificação da execução (%): 10%

Ações realizadas:

Foi realizado o orçamento para compra 13 caixas d'água de polietileno, com capacidade de 500 Litros, com tampa;

As empresas que enviaram orçamentos foram:

- Ferragista América LTDA;
- A Rocha Pereira Construções LTDA ME;
- A.M. Materiais para Construção LTDA ME;

Próximos passos:

Comprar com o próximo desembolso.

Resultados alcançados:

Orçamentos das caixas d'água realizado.

Desafios/dificuldades encontradas:

Até o momento, sem dificuldades.

Avaliação dos riscos e oportunidades previstos (ou novos):

Quebra da caixa d'água no decorrer do uso.

Lista dos documentos que comprovam as atividades realizadas no período e os produtos gerados.

Anexo 7 - Orçamento Equipamentos Fotovoltaicos e caixa d'água de armazenamento de água

Objetivo específico A10.: Produtores com mais conhecimento da cadeia da banana e açaí

A10.1.: Organizar palestras de incentivo e melhoria na produção, prestar auxílio de execução junto ao técnico e produtores, inserir pro

A10.1.1.: Auxiliar os produtores rurais

Status da execução da atividade: Em andamento

Quantificação da execução (%): 40%

Ações realizadas:

Esta atividade faz parte das atribuições da assessoria técnica contratada pela Prefeitura Municipal de Alto Boa Vista, como apoio aos beneficiários da ASPROD, sendo contrapartida da associação.

Até o momento foram realizadas as seguintes atividades:

- Curso do Cultivo da Banana, onde aprendemos sobre a cultura da banana e a importância da consorciação entre as espécies, suas práticas de manejo e como manter o bananal livre de doenças e pragas, nos dias 02/10/2023 ao 06/10/2023;
- Palestra de apresentação do projeto no Assentamento Casulo Vida Nova para a sociedade de Alto Boa Vista -MT, na câmara de Vereadores, onde falamos das ações do FUNBIO e REM MT, dia 24/08/2023;
- Auxiliamos os produtores quanto a busca de crédito para a propriedade, com a presença da Cooperativa de Credito Rural Sicredi 06/10/2023;
- Realizamos cadastro dos produtores nas Planilhas de Monitoramento, dia 26/04/2023;
- Seleção dos Produtores para o Projeto 12/2022;
- Realização de cadastro na chamada da CONAB para aquisição de Alimentos, dia 29/11/2023;
- Realização de coleta de solo dos 10 beneficiários, para a análise laboratorial, dia 14/10/2023;
- Demarcação da área dos beneficiários e realização dos contratos de uso da terra para implantação do projeto, dia 19/01/2024.

Próximos passos:

Visita Técnica ao bananal do Sr. Ronaldo Santin, na comunidade bandeirantes, previsto para o mês de março de 2024. Produção de mais composto orgânico, realizar calagem do solo, recomendação de adubação, realizar visitas técnicas e dias de campo.

Resultados alcançados:

- Conseguimos realizar o processo de compostagem com alguns produtores e com a análise de solo conseguimos fazer a recomendação de adubação para o plantio;
- Produtores com mais conhecimento sobre o cultivo da banana;
- Produtores sabendo sobre a fertilidade de seus solos.

Desafios/dificuldades encontradas:

Por causa das chuvas, houve atrasos no preparo do solo, que inviabilizou o plantio das culturas, dificultando o acompanhamento de alguns agricultores.

Avaliação dos riscos e oportunidades previstos (ou novos):

Riscos: chuva forte no período de execução do projeto.

Oportunidades: Com a chuva melhorou a qualidade do solo fazendo que os insumos seja melhores aproveitados.

Lista dos documentos que comprovam as atividades realizadas no período e os produtos gerados.

Figura 14 - Roda de compostagem no momento que estava revirando (02/03/2024)



3. Avaliação dos resultados alcançados

Resultados esperados	Atividades executadas	Indicadores	Metas alcançadas (<i>quantificar</i>)
A1.1.: Espera-se que haja água suficiente para que os produtores consigam irrigar os plantios durante os períodos mais críticos do ano e, desta produzir durante todo o período.	A1.1.1.: implantar um poço artesiano em um ponto próximo aos produtores para captação de água para irrigação	Perfuração, padrão, licenciamento, outorga e bomba submersa, laudo geológico.	Um poço Artesiano Perfurado
A2.1.: Os produtores irão obter resultados melhores no plantio, tanto de banana, como açaí	A2.1.1.: Aquisição de mudas de boa qualidade de banana e açaí	Mudas de banana maçã tradicional 100 uni, muda de banana da terra 50 un, muda de banana nanica 50 un, muda de açaí 100 uni	Orçamentos realizados
A3.1.: Suprir a carência de água nas plantas, diminuir o trabalho de carregar água e o desperdício.	A3.1.1.: adquirir caixas d'água para armazenamento de água.	Aquisição e instalação de sistema de irrigação (cano, mangueira para gotejo, registro, lona tanque)	Orçamentos realizados
	A3.1.2.: adquirir materiais para irrigação por gotejamento		Orçamentos realizados
A4.1.: Diminuição dos custos com energia elétrica e viabilização da produção irrigada	A4.1.1.: Adquirir e Implantar sistema fotovoltaico para alimentar o sistema de irrigação	Sistema fotovoltaico para alimentar o sistema de irrigação (bomba e placas fotovoltaica)	Kit Gerador Fotovoltaico (80 Painéis) adquirido
A5.1.: Melhorar os manejos das culturas consorciadas da banana e do açaí, assim como apoiar tecnicamente no beneficiamento e comercialização dos produtos	A5.1.1.: Contratar Assessoria Técnica para orientações e acompanhamento do projeto.	Contratar Técnico (a) para realização de capacitações, orientações, acompanhamento e execução do projeto	3 pessoas contratadas
	A5.1.2.: Realizar Cursos de capacitação sobre cultivo e manejo da banana e do açaí		10 beneficiários realizaram curso e a palestra
A6.1.: A aquisição de um veículo baú refrigerado de pequeno porte atenderá as entregas com um melhor acondicionamento das frutas	A6.1.1.: Aquisição de caminhão baú com refrigeração.	A aquisição de um veículo baú refrigerado de pequeno porte	Orçamentos realizados
A7.1.: Melhorar o manejo do solo e a nutrição das plantas	A7.1.1.: Adquirir insumos para adubação e calagem do solo e melhoramento das plantas.	Calcário p/ calagem de solo líquido, adubação do solo e planta com organominerais	- Fertilizante 950 Litros; - Fertilizante 90 kg; - Fungicidas 130Litros

		líquidos, acaricidas natural para combate pragas	- Inseticidas 100kg - Biagro N2 líquido 180 dose;
	A7.1.2.: Adquirir motocultivador tratorito e ferramentas para manejo do solo e planta	Motocultivador tratorito com enxada rotativa e roçadeira a gasolina manual	- 2 monocultivadores; - 3 Roçadeiras a gasolina manual; - 10 Carrinho de mão; - 10 enxada; - 10 Facão - 10 pulverizador elétricas; - 11 trena; - 10 martelo - 10 Luvas - 10 Enxada - 10 linha de Pedreiro; - 10 pá bico n3 - 10 podão; - 10 Alicate corte - 10 Alicate Universal; - 10 Arco Serra; - 10 Cavadeira; - 10 Alavanca; - 01 Parafusadeira - 01 Serra Mármore;
A8.1.: Ambiente em acordo com as normas sanitárias para seleção, armazenagem e emissão de documentos pelos órgãos reguladores, desta forma os produtores garantirão um melhor produto para seus consumidores	A8.1.1.: Reforma de galpão para recepção e armazenamento dos frutos.	Reforma de galpão para recepção e armazenamento dos frutos e painéis solar	1 Cessão do Prédio pela Prefeitura 1 Cessão da despoldadeira doada pela Prefeitura 1 Cessão da embaladeira doada pela Prefeitura
	A8.1.2.: Aquisição de caixas plásticas para frutas	Kit para limpeza e beneficiamento (caixas de polietileno de 2.000 litros, caixas plásticas para frutas, utensílios para limpeza)	Orçamentos realizados
	A8.1.3.: Aquisição de utensílios para limpeza e despenca dos frutos		Orçamentos realizados

A9.1.: Aquisição de equipamentos fotovoltaicos e caixa de armazenar água	A9.1.1.: Equipamentos fotovoltaicos e caixa de armazenar água	Equipamentos fotovoltaicos e caixa de armazenar água.	Orçamentos realizados
A10.1.: Organizar palestras de incentivo e melhoria na produção, prestar auxílio de execução junto ao técnico e produtores, inserir propostas nas propostas governamentais	A10.1.1.: Auxiliar os produtores Rurais	Organizar palestras de incentivo e melhoria na produção, prestar auxílio de execução junto ao técnico e produtores, inserir propostas nas propostas governamentais, acompanhar planos e metas do projeto	10 Beneficiários capacitados para o cultivo da Banana; Produção de 3 mil quilos de composto;

4. Perguntas Adicionais

- a) Relações entre os parceiros do projeto** - Como vem ocorrendo, até este período de execução, a participação dos beneficiários do projeto? E os setores públicos? E outras ONGs regionais?

As 10 famílias beneficiárias têm participado ativamente das atividades do Plano de Gestão, por meio das atividades realizadas ao longo da execução, como reuniões online e presencial e formações. Os beneficiários também têm seguido as orientações da assessoria técnica, como por exemplo, a produção de composto orgânico, aproveitamento dos recursos da propriedade, cobertura de solo, dentre outros.

Existe uma relação antiga da associação com a Prefeitura Municipal de Alto Boa Vista, que com a execução do Plano de Gestão se fortaleceu ainda mais. A prefeitura tem apoiado a associação com assessoria técnica aos beneficiários, com maquinários para realização de gradagem do solo, aquisição de alimentos por meio do PNAE e PAA. Também apoiará na aquisição de materiais para rede de abastecimento de água para irrigação, que será interligada com o poço tubular executado pelo Plano de Gestão.

Na região onde a ASPROD está localizada, ainda não foram identificadas ONGs para formalização de parcerias, no entanto é um desejo da associação consolidar estas parcerias, a fim de fortalecer a comunidade.

- b) Comunicação** - Indique como o Responsável pelo Projeto previu para o período, ou está prevendo para os próximos, realizar junto aos beneficiários e/ou instituições locais, a sistematização e a divulgação das informações relacionadas ao Projeto, e geradas no período deste relatório.

Atualmente as informações estão sendo divulgadas em reuniões com os beneficiários e reuniões ampliadas, como a que ocorreu na câmara de vereadores e na escola agrícola de Alto Boa Vista, assim como, estão sendo divulgadas as ações nas redes sociais Instagram (@associacaoasprod), Facebook (Asprod Abv) e YouTube (<https://www.youtube.com/@AssociacaoAsprod>).

Também está construindo website, que em breve estará no ar para divulgar as ações da associação.

- c) Atividades complementares** - Caso tenha sido realizada alguma atividade e/ou tarefa (s) não prevista (s) no Plano de Trabalho descreva-a (s), explicando o porquê de sua necessidade?

Como atividade complementar ao Plano de Gestão, em parceria com a Prefeitura Municipal de Alto Boa Vista, houve uma ampliação da rede de abastecimento de água para irrigação, que inicialmente iria beneficiar 10 famílias, e atualmente tem previsão de atender mais 76 famílias. Também foram realizadas formações sobre produção de composto orgânico, para utilização nas propriedades dos beneficiários e no processo de aclimação das mudas de bananeiras. Foi feito o muro para fixação do padrão de energia elétrica e alicerce em volta do poço tubular.

- d) Integração de Gênero** – As atividades do projeto têm apoiado a integração de gênero? As oportunidades de apoio e capacitação são iguais para todos os gêneros? Existe algum

procedimento específico para que esta questão seja aprimorada? O projeto tem números dos participantes de atividades de capacitação segregadas por gênero?

Ainda não existe nenhuma ação específica para integração de gênero, no entanto as oportunidades são dadas de forma igualitária. No cadastramento dos beneficiários e nas atividades, percebe-se uma participação maior das mulheres. Estão estudando como pode fomentar discussões em torno do tema de gênero.

e) Outras questões não previstas que merecem ser mencionadas e descritas.

Inicialmente o atraso na chegada da chuva prejudicou o início do processo de calagem do solo e, atualmente as chuvas constantes está prejudicando o preparo do solo com maquinários, para a realização de aração e gradagem e posterior plantio.