# TERMO DE REFERÊNCIA 022/2021

**Contratação de Empresa para Prestação de Serviços Técnicos na Elaboração de Projeto Arquitetônico (Predial), Elétrico, Hidráulico, Incêndios e demais projetos para implementação e acompanhamento das Obras de Infraestrutura Socioprodutiva com: reformas, ampliações e na construção de uma agroindústria de polpa de frutas em prol do Desenvolvimento Sustentável de Cadeias de Valor do Amapá**

# Memorial Chico Mendes – MCM

O Memorial Chico Mendes, uma entidade sem fins lucrativos, qualificada como OSCIP, com sede em Manaus-AM, constituída pelo Conselho Nacional das Populações Extrativistas - CNS. É uma entidade de assessoria técnica ao movimento social dos extrativistas e tem por finalidades a defesa do meio ambiente, a valorização do legado, das ideias e da luta de Chico Mendes e a promoção do desenvolvimento sustentável das comunidades extrativistas da Amazônia. O foco de suas ações é o apoio ao fortalecimento da organização de base dos povos da floresta na consolidação de suas missões e no acesso a Políticas Públicas.

# Associação Nossa Amazônia – ANAMA

A Associação Nossa Amazônia – ANAMA é uma organização de base, sem fins lucrativos, formada e dirigida por extrativistas, agricultores familiares, professores e técnicos em meio ambiente com forte pegada na educação e desenvolvimento territorial, para inclusão socioeconômica justa de produtos sustentáveis, instituída em 2017 como braço técnico da Associação Escola Família Agroextrativista do Carvão – AEFAC.

A Associação Nossa Amazônia – ANAMA, é uma entidade sem fins lucrativos, e foi fundada para organizar e fortalecer uma plataforma de trabalho voltada ao desenvolvimento territorial especialmente no sul do Estado do Amapá.

O sustentáculo desse processo é a Educação no Campo, com apoio estratégico da Escola Família Agroextrativista do Carvão – EFAC, por meio da sua Associação Escola Família Agroextrativista do Carvão – AEFAC.

O produto chave da sociobiodiversidade e foco desse processo é o açaí, em função da sua cadeia de valor representar atualmente pelo menos 4 bilhões de reais na economia brasileira e com alto impacto na distribuição de renda para a população tradicional da Amazônia, com mais de 300 mil famílias atuando na sua extração.

# Cadeia de Valor Sustentáveis:

A ANAMA trabalha em torno de um arranjo socioprodutivo na Cadeia de Valor do Açaí. Fruto do açaí do açaizeiro, vem da palmeira das arecaceas que se destaca em toda a região estuarina, compreendida nas áreas alagadas sob influência do Rio Amazonas. O fruto depende da polinização de um conjunto de polinizadores eficientes, onde se destacam as abelhas nesse papel de maneira formidável para a formação dos frutos.

Nesse contexto socioeconômico, o açaí tem possibilitado a distribuição de renda aos atores elos do sistema de produção da palmeira, pela boa aceitação do produto pelos frutos *in natura* e polpas. Estes produtos são vistos como alimentos saudáveis e energéticos, especialmente em função do antioxidante antocianina, uma biomolécula importante ao corpo humano ao prevenir ações deletérias de radicais livres e dar melhor longevidade as células. É considerado uma superfruta amazônica.

Na ponta de produção, temos a vocação natural das famílias da região no processo de manejo, coleta e beneficiamento do fruto por comunidades tradicionais, que também é vista como sucesso de segurança alimentar das populações, o que influencia a cadeia produtiva de outros produtos associados, como a farinha de mandioca e a proteína regional (peixe e camarão). Estes alimentos representam, a alimentação diária da população em função do forte palatabilidade regional, sendo fonte de energia direta nos centros urbanos e metrópoles. Merece atenção, que a palmeira do açaí, tem uma parcela de concentração nas matas ciliares da Região Sul do Amapá, especialmente no mosaico das Unidades de Conservação de Uso Sustentável sob influência das várzeas estuarinas, com produtores agroextrativistas desenvolvendo suas atividades de coleta e comercialização da sua produção. Os plantios estão estabelecidos em extensas áreas nativas de açaí e seu reebrotamento é relativamente rápido em condições naturais. Além do açaí o projeto prevê fortalecer as cadeias de valor do mel, sementes oleaginosas e farinha de mandioca com comunidades quilombolas e indígenas.

O Memorial Chico Mendes, CNS e a ANAMA executam no Amapá ações do projeto Cadeia de Valor Sustentáveis **FLORESTA CONSERVADA E PRODUTIVA**, com foco no desenvolvimento de cadeias de valor em torno de produtos florestais e outras atividades geradoras de renda, ao fornecer apoio às comunidades extrativistas e ao manejo sustentável de áreas protegidas selecionadas, fruto da cooperação internacional entre o governo do Brasil e a Noruega.

# Objeto da Contratação

Contratação de Empresa para Prestação de Serviços Técnicos na Elaboração de Projeto Arquitetônico (Predial), Elétrico, Hidráulico, Incêndios e demais projetos para implementação e acompanhamento das Obras de Infraestrutura Socioprodutiva com: reformas, ampliações e na construção de uma agroindústria de polpa de frutas em prol do Desenvolvimento Sustentável de Cadeias de Valor do Amapá.

# Detalhamento do Escopo

Para construção de uma estrutura são necessários os projetos que elucidem o que será implantado naquela área, assim o projeto da agroindústria são fundamentais para a qualidade da estrutura final, aqui serão pautados os custos, prazos, velocidade de execução, tecnologia a ser empregada, previsão e saneamento das possíveis alterações que podem surgir durante e posterior a obra.

Os projetos visam contemplar a estrutura predial e sua complementação. O Projeto Elétrico, Estrutural, Hidrossanitário, de prevenção conta Incêndio e Pânico, além das informações técnicas de cada etapa da sua construção.

A empresa contratada necessitará apresentar a documentação substancial para o início das obras, assegurando a execução de:

* 1. Projetos para Reformas e adequações de uma cozinha agroindustrial e do refeitório da Escola Família Agroextrativista do Carvão – EFA Carvão medindo 10,07m x 33,10m = 399,52m²;
  2. Projetos para Construção de Infraestrutura e beneficiamento Agroindústria de Polpas de Açaí de Médio Porte medindo 25m x 15m = 375m²;

Entre as atividades necessárias, sem descartar outras, podemos destacar:

1. Realizar com a equipe do Memorial Chico Mendes, Anama e Escola do Carvão, sempre que solicitado;
2. Realizar visitas técnicas de campo para levantar informações necessárias elaboração dos projetos: identificar a melhor localização para implantação da agroindústria e seus aspectos técnicos como: a insolação, ventilação, ruídos, visadas, topografia, etc;
3. Pesquisar e coletar referências das normas legais, inclusive sanitárias, no estado do Amapá, no que se refere a agroindústria de polpa de frutas, com ênfase no açaí;
4. Participar de reuniões técnicas com os órgãos responsáveis a fim de sanar quaisquer eventuais dúvidas que surgirem durante o processo;
5. Elaborar projeto de engenharia e complementares hidráulico, sanitário, elétrico, estrutural, com memorial descritivo e as devidas Anotações de Responsabilidade Técnica (ART) e registro no conselho competente, para ***Construção de Agroindústria de Polpas de Frutas*** de aproximadamente 375m²;
6. Elaborar projeto de engenharia e complementares hidráulico, sanitário, elétrico, estrutural, com memorial descritivo e as devidas Anotações de Responsabilidade Técnica (ART) e registro no conselho competente, para ***Reformas e adequações de uma cozinha agroindustrial e do refeitório*** de aproximadamente 400m²;
7. Plantas de disposição dos equipamentos e fluxos dos processos;
8. Elaborar Cronograma físico e orçamentário de cada um dos dois projetos acima;
9. Prestar assistência técnica e realizar o acompanhamento das Obras;
10. Elaborar pareceres e medições de acompanhamento e conclusão da conformidade dos empreendimentos;
11. Definir medidas corretivas ou mitigadoras para os possíveis problemas ocorridos durante e pós-obras;
12. Orientar quanto ao processo administrativo de regularização e monitorar o progresso dos processos fornecendo as documentações necessárias concernente as obras;
13. Registro da obra no Corpo de Bombeiros Militar;

# Prazos de Entregas dos Produtos

Os prazos de entregas dos produtos serão acordados em contratos, mediante apresentação do plano de Trabalho da contrata, mas deverá estar assegurado:

a)- Projetos de Engenharia e complementares: Até 30 dias da assinatura do Contrato; b)- Acompanhamento das obras: Enquanto durar a realização da obra;

# Produtos e Formas de apresentação:

**5.1- Produtos:**

Produto 1: Plano de Trabalho para realização dos serviços;

Produto 2: Relatórios das visitas de campo e reuniões prévias à elaboração dos projetos; Produto 3: Projetos e complementos da Construção de Agroindústria de Polpas de Frutas;

Produto 4: Projetos e complementos da Reformas e adequações de uma cozinha agroindustrial e do refeitório;

Produto 5: Plantas para o processo de Registro da Industria nos Órgão Ambientais e Sanitários; Produto 6: Relatório período de acompanhamento de obra com Termos de Medição;

# Forma de Apresentação dos produtos:

* + - Todos os produtos devem ser entregues na língua portuguesa em duas vias impressas, por meio digital físico (arquivos gravados em mídia ou pen drive USB, ou compatível, em duas cópias) e por meio digital com as devidas anotações técnicas.
    - Todos os arquivos deverão ser fornecidos abertos para formatação e sem senha de proteção, incluindo arquivos inseridos no corpo dos relatórios (tais como figuras, tabelas e gráficos etc) que devem ser entregues também em seu formato original;
    - Todos os relatórios deverão ser elaborados no formato “doc” do Microsoft Word;
    - Todas as planilhas deverão ser elaboradas no formato “XLS” do Microsoft Excel;
    - As plantas dos projetos terão suas impressões definitivas formato A0 ou aproximado;

# Local de Realização dos trabalhos e condições de contratação:

a)- Local do Empreendimento: Distrito do Carvão, Mazagão-AP, próximo à sede da Associação Nossa Amazônia – ANAMA;

b)- Regime de Trabalho: Contrato por Produtos de Pessoa Jurídica;

# Critérios de Qualificação:

a)- Ser empresa registrada com CNPJ ativo;

b)- Ter experiência em elaboração de projetos de engenharia e acompanhamento de obras similares ao previsto neste TdR;

c)- Ter atividade econômica relacionada e compatível ao objeto da contratação deste Termo de Referência-TdR, comprovado em Contrato Social e Cartão do CNPJ;

d)- Possuir idoneidade, comprovado por Atestado emitidos por Contratantes anteriores; e)- Está em dia com suas obrigações junto aos órgãos competentes;

f)- Possuir em seu quadro técnico profissionais habilitados com registros nos seus respectivos Conselhos de Classe, preferencialmente das áreas de Engenharia Civil, Arquitetura e áreas afins;

# Requisitos desejável:

1. Experiência de trabalho em elaboração de projetos arquitetônicos e de engenharia para agroindústria de alimentos na Amazônia;
2. Experiência com comunidades da Amazônia;
3. Experiência em acompanhamentos de obras em municípios do interior;

# Procedimentos para envio das Propostas

Os interessados devem enviar:

a)- Portfólio da empresa;

b)- Orçamento técnico detalhado dos serviços constantes nesse Termo de Referência; c)- Currículos da equipe técnica que irá realizar o trabalho;

d)- Comprovação da conclusão de serviços semelhantes;

As propostas deverão ser enviadas até ao dia **06 de agosto de 2021,** para o Chico Mendes, no endereço eletrônico: [**compras.memorialchicomendes@gmail.com**](mailto:compras.memorialchicomendes@gmail.com)**.** Escrever no assunto da mensagem: **“Projeto de Agroindústria”**

Manaus-AM, 02 de agosto de 2021.