



**OPORTUNIDADE Nº 048/2025 PARA CONTRATAÇÃO DE CONSULTORIA (PESSOA JURÍDICA OU FÍSICA) COM EXPERTISE EM PLANEJAMENTO, CONHECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E COMPONENTE FOTOVOLTAICO E EXPERIÊNCIA EM SUPERVISIONAR E IMPLEMENTAR USINA DE SISTEMA FOTOCOLTAICO.**

**Área/programa:** Programa Prospera na Floresta - PPF

**Tipo de contratação:** Pessoa Jurídica ou Física

**Regime de atuação:** Híbrido

**Período de inscrição:** 21 de fevereiro a 12 de março de 2025

**Local de atuação:** Comunidade Três Unidos, Manaus - AM

**Período do contrato:** 12 meses

## QUEM SOMOS

A **Fundação Amazônia Sustentável (FAS)** é uma organização da sociedade civil sem fins lucrativos que atua pelo desenvolvimento sustentável da Amazônia por meio de programas e projetos nas áreas de educação e cidadania, saúde, empoderamento, pesquisa e inovação, conservação ambiental, infraestrutura comunitária, empreendedorismo e geração de renda. A FAS tem como missão contribuir para a conservação do bioma pela valorização da floresta em pé e de sua biodiversidade e pela melhoria da qualidade de vida das populações da Amazônia. Em 2025, a instituição completa 17 anos de atuação com números de destaque, como o aumento de 202% na renda média de famílias beneficiadas e a queda de 40% no desmatamento em áreas atendidas entre 2008 e 2024. Saiba mais sobre nossa atuação Link: [FAS - Fundação Amazônia Sustentável](#).

***Junte-se a nós em nosso propósito de cuidar de quem cuida da floresta.***

## CONTEXTO

Denominado oficialmente Usina de Sistema Fotovoltaico da Comunidade Três Unidos: Desenvolvimento de processo de energia limpa e renovável, uma atividade de soluções inovadoras para atender a falta de energia elétrica da comunidade do Três Unidos, margem esquerda do Rio Negro, Manaus, Amazonas dentro da Unidade de Conservação APA do Rio Negro Setor Aturia-Apuauzinho". O projeto em questão foi contemplado em 2024 com o investimento oriundo da Alemanha, Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit - GIZ, e tendo como instituição executora a Fundação Amazônia Sustentável – FAS. Classificado como um projeto do tipo “social, ambiental e econômico”, pois utilizando fonte de energia sustentável (sistema fotovoltaico).

## OBJETIVO GERAIS:

- Garantir energia por 24 horas, que deverá ser utilizado para conserva alimentos, proporcionando usos de eletrodoméstico, equipamentos e maquinas garantindo uma melhoria na qualidade de vida dos comunitários;
- Ampliar a cadeia do Turismo de base comunitária (Pousadas, Restaurantes e artesanato), bem como apoiar na construção dos modelos de gestão de negócios a serem desenvolvido com os empreendimentos locais;
- Expandir os empreendimentos através dos comércios e mercearias locais dentro dentre outros, que não estão inseridos no contexto do turismo de base comunitária;
- Diminuição de combustíveis fósseis, no que diz respeito à emissão de gases poluentes através da queima do Óleo Diesel.
- Desenvolver a agricultura familiar para produção de polpas de frutas nativas como açaí, bacaba, taperebá, cupuaçu, cacau dentre outras.

## DESCRIÇÃO DA CONSULTORIA

Acompanhamento da implementação da usina que abastecerá a comunidade com energia elétrica com a capacidade de aproximadamente 130 kWp. A função da consultoria especializada a ser contratada será dar suporte à FAS em todas as questões técnicas relacionadas à implementação da usina. A consultoria especialista terá que sempre se alinhar com os representantes da Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ), quem tem o papel de vigia sobre a observação dos processos e exigências da Cooperação Alemã na implementação do projeto e equipe técnica da FAS, desde o planejamento até a aceitação final.

## ESTRUTURA DE TRABALHO

Observar o Memorial Descritivo em tabela de execução física em anexo para prever todos os demais serviços.

**Tabela 1: Atividades previstas e cronograma de entregas.**

Nº	Etapa	2025											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Elaborar o processo licitatório das empresas (TDR, Licitação ou carta convite)	x											
2	Acompanhar a visitar das empresas na comunidade para conhecimento in loco das casas e infraestrutura, para diagnostico prévio, para subsidiar a implantação do Projeto	x											
3	Acompanhar as entrevistas das empresas que submeterem as suas propostas	x											

4	Acompanhar e monitorar as aquisições dos equipamentos e componentes da Usina, junto a empresa.		x	x										
5	Realizar visitas de monitoramento e acompanhamento de campo durante a implantação da Usina de sistema fotovoltaico: Supervisão da construção de uma casa de força totalmente cercada para acondicionamento das baterias de lítios, inversores, equipamentos e a ligação de todas as casas, infraestruturas e potes de iluminação da comunidade ao sistema fotovoltaico.			x	x	x	x	x	x	x				
6	Orientar e capacitar as famílias da comunidade do uso correto da energia solar da Usina Fotovoltaico.								x	x				
7	Apresentar informativo (mine relatórios) mensalmente.	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
8	Programar e preparar a Inauguração e entrega da Usina fotovoltaico para a comunidade.							x	x	x				
9	Acompanhar e monitorar o sistema após a inauguração											x	x	x

## REQUISITOS E HABILIDADES

- Possuir licenças e credenciamentos para acompanhamento do serviço de instalação do sistema fotovoltaico, com conhecimento de dimensionamento/simulação de softwares, gerando ART de serviço se houver necessidade e assinado pelo engenheiro competente (elétrico ou civil e áreas afins);
- Comprovação de experiência mínima de 5 anos;
- Conhecimento dos componentes fotovoltaicos disponíveis no mercado brasileiro, especialmente dos fornecedores e empresas de engenharia em Manaus, e do nível de custos;
- Experiência comprovada com o processo de licitação/carta consulta conforme "Design & Build" (projeto & construção) em pelo menos 3 casos.
- Comprovar a regularidade fiscal e trabalhista - certidões negativas e nada consta;
- Apresentar documentação regularizada: CPF, CNPJ e CNAE (indispensável);
- A consultoria deve encaminhar Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Jurídica ou Pessoa Física, emitidas pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), comprovando a regularidade da situação da licitante e de seu (s) Responsável (is) Técnico (s), na forma da legislação vigente;
- Comprovar ter em seu quadro funcional, profissionais de nível superior, registrado no CREA da região onde os serviços forem executados;
- Experiência com exigências processuais de financiadores internacionais; (Diferencial)
- Experiência em trabalho com comunidades tradicionais e povos indígenas.
- Ter disponibilidade para viagens;



### **Logística de transporte para acompanhar o projeto na comunidade do Três Unidos:**

A consultoria terá apoio logístico de transporte para monitoramento e acompanhamento do projeto da FAS.

### **Instalação elétrica:**

A consultoria deverá fornecer parecer técnico da instalação elétrica adequada para todas as casas e infraestruturas da comunidade, certificando que toda a fiação aérea será nova e independente da fiação já existente e garantindo a utilização de *String Box* para a segurança elétrica do sistema.

Os inversores devem possuir integração com sistema de monitoramento para coleta de informações sobre geração de energia pelo sistema solar e consumo de energia.

### **Casa de força:**

A consultoria terá a responsabilidade de acompanhar a construção da casa de força da Usina Fotovoltaica com recomendações métricas de 4x6m, sendo que será acatada as dimensões sugeridas pela empresa, mediante ao esclarecimento e comprovação técnica da real metragem da casa de força, a casa deve ser construída de alvenaria e coberta com telha metálica em aço galvanizado 0,43mm, para maior segurança do sistema. Mas, a consultoria tem autonomia para sugerir mudanças se analisar não ser adequada a casa de força sugerida pela empresa.

A consultoria deverá garantir que a casa de força da Usina fotovoltaica tenha identificação interna em todas as máquinas e equipamentos, tal como as áreas de serviços, dentre outros, através de placas, adesivos ou abertura de letras.

Obs.: A consultoria deverá garantir que toda a área do sistema da Usina Fotovoltaica, incluindo a casa de força, devem ser devidamente cercadas.

## **CANDIDATURA**

Para a candidatura, a consultoria deve preencher o formulário de vaga disponível [neste link](#)

A consultoria deverá enviar via formulário:

- Proposta comercial (modelo disponível [aqui](#));
- CNPJ ou todos os documentos pessoa física;
- CNAE e CURRÍCULO;
- Comprovação de regularidade com CREA/CAU;
- Comprovação do Responsável Técnico habilitado em seu quadro de funcionários registrado no CREA;
- Certidões negativas de débito;
- Portfólio de serviços

O retorno será dado a todas os consultores aprovados para a etapa seguinte do processo seletivo.

## **CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**



A Fundação Amazônia Sustentável pagará o (a) contratado (a) mensalmente conforme a proposta comercial definido em contrato e sempre mediante a apresentação de nota fiscal da consultoria:

## PROPRIEDADE INTELECTUAL

Todos os documentos produzidos pelo consultor, fruto deste Termo de Referência, inclusive originais e arquivos em meio digital, deverão ser entregues antes da data de término do contrato e pertencerão ao Contratante. Poderão ser utilizados pela pessoa consultora para outros fins após autorização do Contratante.

## CONDIÇÕES GERAIS

A consultoria será responsável pelo pagamento de todos os encargos tributários, sociais e trabalhistas referentes a este contrato, de acordo com as leis brasileiras que regem a contratação. Não será proporcionado à consultoria seguro social (INSS) por acidentes de trabalho nem lhe serão concedidas férias, licença por enfermidade ou qualquer outro emolumento durante a vigência do Contrato. Será vedado à consultoria ceder quaisquer informações ou documentos objetos deste Contrato sem prévia autorização do Contratante. A consultoria deverá executar as atividades constantes neste Termo de Referência, de acordo com os mais elevados padrões de competência e integridade profissional e ética.

## OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

A implantação da Usina Fotovoltaica, ocorrerá em uma comunidade indígena da zona rural de do município de Manaus, portando temos que ter o cuidado redobrado no que tange andar em horário inadequado depois das 22:00 horas, evitar bebedeiras na comunidade, evitar relacionamento interpessoal no que tange namoro na comunidade. Por esse motivo sugerimos que a consultoria lei e respeitar código de conduta da Fundação Amazonia Sustentável.

## DIVERSIDADE E ÉTICA

A FAS está empenhada em construir um time cada vez mais diversificado e inclusivo.

Por isso, incentivamos fortemente em nossas vagas a candidatura de pessoas pretas, indígenas, pessoas com deficiência, de todas as regiões, idades, identidades de gênero e orientações sexuais.

Aplicamos um processo de seleção justo e transparente que considera as competências e habilidades das pessoas candidatas. Todas as candidaturas serão tratadas com estrita confidencialidade.

Na FAS, nós também abordamos a ética sob o foco de padrões de conduta decorrente de nossos princípios e valores.

Leia na íntegra o nosso [código de conduta, ética e vida sustentável](#).

## DÚVIDAS



Fundação Amazônia Sustentável  
Rua Álvaro Braga, 351, 69055-660, Manaus (AM), Brasil  
+55 92 4009 8900 [fas-amazonia.org](http://fas-amazonia.org)

Envie e-mail para nosso RH, pelo endereço [rh@fas-amazonia.org](mailto:rh@fas-amazonia.org).

*Manaus, 21 de fevereiro de 2024*

