



## OPORTUNIDADE N.º 143/2021 PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA CIDADE DE MANAUS

**Projeto:** Educação Ambiental, Gestão de Resíduos e Geração de Renda na Cidade de Manaus

**Departamento:** Coordenadoria Cidades Sustentáveis (CIDSUST)

**Programa:** Programa de Soluções Inovadoras (PSI)

**Tipo de contrato:** Pessoa Física ou Pessoa jurídica, a ser negociado

**Duração:** 2 meses

**Período de inscrição:** 20 a 29 de agosto de 2021

### I. Contexto

---

A Coordenadoria de Cidades Sustentáveis (CIDSUST) tem projetos baseados em conceitos de Melhoria de Cidades e Sustentabilidade Urbana que, através da mobilização social e engajamento, buscam a melhoria da qualidade de vida da população e espaços públicos em Manaus e municípios do interior do Amazonas.

As empresas petroquímicas vem buscando ações alinhadas com o conceito de economia circular, que promovam melhorias na gestão de resíduos, aumento da reciclagem e redução da deposição em aterros.

A reutilização de poliestireno reciclado pós-consumo é prejudicada devido à dificuldade da logística de devolução dos resíduos e à presença de contaminantes como metais, misturas de resinas e restos de alimentos.

O projeto de Educação Ambiental, Gestão de Resíduos e Geração de Renda na Cidade de Manaus, realizado em parceria com a empresa Videolar-INNOVA, possui entre os seus componentes a instalação de um laboratório de reciclagem de poliestireno pós-consumo, com a finalidade de retornar esse material para a indústria de plástico, como parte da matéria prima dos seus produtos, no bairro Santa Etelvina, na sede da Associação de Catadores de Materiais Recicláveis do Amazonas - ASCARMAN.

Neste sentido, e para apoiar a implementação do projeto, este Termo de Referência é lançado.

### II. Objetivo da prestação de serviço

---

#### Objetivo geral

Este termo de referência tem como objetivo realizar a contratação de personalidade jurídica ou física, para realização de adequação da parte elétrica no galpão sede da Associação de Catadores de Materiais Recicláveis do Amazonas - ASCARMAN, para a instalação correta de equipamentos do projeto do laboratório de reciclagem do projeto de Educação Ambiental, Gestão de Resíduos e Geração de Renda na Cidade de Manaus.

#### Objetivos específicos

- Realizar avaliação e diagnóstico da atual instalação elétrica no galpão sede da ASCARMAN;

- Apoiar na elaboração das listas de compras dos insumos necessários para a adequação da rede elétrica local;
- Realizar instalação elétrica do maquinário do laboratório de reciclagem no galpão.

### III. Atividades a serem desenvolvidas

---

- A Avaliação da atual situação da instalação elétrica do galpão onde serão instalados os equipamentos do laboratório de reciclagem, observando as particularidades dos equipamentos que serão instalados.
- Alinhar com os demais consultores especialistas do projeto sobre as particularidades dessa instalação.
- Realizar levantamento do material necessário e apoiar as compras dos insumos necessários para a adequação da instalação elétrica.
- Executar planos de fiação elétrica, seguidos de testes para um bom funcionamento dos equipamentos do laboratório de reciclagem.
- Instalar componentes de segurança e distribuição (por exemplo, interruptores, resistores, painéis de disjuntores, etc.).
- Executar efetivamente os procedimentos adequados de solução de problemas para identificar riscos ou falhas e reparar ou substituir unidades danificadas.
- Elaborar o mapa elétrico do local e fixá-lo em local visível.

### IV. Entregas esperadas e cronograma de pagamento

---

Para realização do pagamento, sugere-se o seguinte cronograma, baseado em entregas, conforme a tabela abaixo:

Entrega	Prazo para entrega (a partir da assinatura do contrato)	Remuneração sugerida
Entrega 1: Proposta comercial ( <a href="#">modelo neste link</a> )	Até 5 dias após assinatura do contrato	20%
Entrega 2: Instalação completa e testada de forma adequada, comprovada mediante Termo de Entrega de Instalações Elétricas contendo o Memorial Descritivo de Instalações Elétricas.	Até 50 dias após assinatura do contrato	80%

Quaisquer modificações no escopo ou prazo devem ser previamente aprovadas pela Coordenação responsável por este Termo de Referência e pelo projeto, assim como devem passar pelo fluxo de aprovação com o(a) prestador(a) de serviço.

### V. Requisitos

---

- A prestação de serviço não requer presença na sede da Fundação Amazônia Sustentável, porém requer disponibilidade para reuniões e visitas técnicas na localidade da instalação.

## **VI. Habilidades e experiência necessária**

---

O(a) prestador(a) de serviço deve ter a seguinte formação e experiência:

### **EDUCAÇÃO**

- Formação mínima: Diploma em curso técnico profissional relevante como eletricitista;
- Ensino Superior Completo em Engenharia Elétrica e Pós-Graduação (mestrado ou doutorado) é um diferencial na área correlata ao projeto.

### **EXPERIÊNCIA**

- Experiência com instalação de sistemas elétricos industriais ou comerciais;
- Capacidade comprovada em utilizar ferramentas elétricas e manuais (por exemplo, alicates para desencapar fios, voltímetros etc.), desenhos e plantas elétricas;

## **VII. Período de vigência do contrato**

---

2 meses a partir da data de assinatura do contrato.

## **VIII. Materiais e infraestrutura**

---

- Os materiais de trabalho são de responsabilidade do(a) prestador(a) de serviço.
- A FAS realizará as aquisições dos materiais elétricos para as instalações.

## **IX. Propriedade intelectual**

---

Todos documentos produzidos pelo(a) prestador(a) de serviço, 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 pelo prestador(a) de serviço para outros fins após autorização do Contratante.

## **X. Condições gerais**

---

O(A) prestador(a) de serviço 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 ao(a) prestador(a) de serviço, seguro social (INSS), por acidentes de trabalho, de saúde, de acidentes ou de vida, nem lhe será concedido férias, licença por enfermidade ou qualquer outro emolumento durante a vigência do Contrato. Será vedado ao(à) prestador(a) de serviço ceder quaisquer informações e/ou documentos objetos deste Contrato, sem prévia autorização do Contratante. O(A) prestador(a) de serviço deverá executar as atividades constantes neste Termo de Referência, de acordo com os mais elevados padrões de competência e integridade profissional e ética.

## **XI. Candidatura**

---

- Para candidatura à prestação de serviço, o(a) candidato(a) deve preencher o [formulário de vaga \[neste link\]](#).
- O(A) candidato(a) deverá enviar via link:
  - Proposta técnica e orçamentária para a prestação de serviço, incluindo<sup>1</sup>:

---

<sup>1</sup> [Modelo de proposta comercial. neste link.](#)



- Dados da Pessoa Física ou Jurídica
- Data da proposta técnica e orçamentária
- Metodologia de trabalho
- Cronograma de trabalho
- Valor para realização da prestação de serviço
- Currículo. Caso a prestação de serviço seja via PJ, enviar os currículos das pessoas que irão realizar a prestação.
- 
- As propostas deverão ser enviadas até a data de **29 de agosto de 2021**;
- O retorno será dado a todos os candidatos cujas propostas foram recebidas para o processo seletivo e o início previsto da prestação de serviço é setembro de 2021.

Manaus, 19 de agosto de 2021