

# **MICROGERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR**

## **CRONOGRAMA FÍSICO DE SISTEMA SOLAR NA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÚBA**

**PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAÚBA/MT**

### **DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:**

**NOME:** Eivaldo Evaristo de Lima

**TÍTULO:** Engenheiro Eletricista e Segurança do Trabalho

**CREA/MT:** 044772

**ENDEREÇO:** Chácara Boa Esperança

**CEP:** 78.500-000

**FONE:** (66) 9 9930-0299

**E-MAIL:** [evaristomt@hotmail.com](mailto:evaristomt@hotmail.com)



## CRONOGRAMA FÍSICO

### 1. EDIFICAÇÃO:

Município de Itaúba – Carport Solar na Prefeitura Municipal de Itaúba.

Endereço: Avenida Tancredo Neves, nº 799, Centro, CEP: 78510-000, Itaúba/MT.

Endereço de Instalação: Avenida Tancredo Neves, nº 799, Centro, CEP: 78510-000, Itaúba/MT.

CNPJ: 03.238.961/0001-27.

Coordenadas Geográficas: -11.006912, -55.242148 (11°00'24,80"S -55°14'31,10"W).

Coordenadas UTM: 21L 692057.07mE 8782689.82mS.

CONTRATO: 096/2022.

### 2. OBJETO:

**Fornecimento e instalação de sistema para geração de energia solar fotovoltaica, do tipo Carport, na Prefeitura Municipal de Itaúba, conectada à rede, do tipo on-grid, para atender as necessidades de consumo da Prefeitura Municipal de Itaúba/MT.**

### 3. INTRODUÇÃO:

Tendo em vista a sustentabilidade energética para a edificação de órgãos públicos, este documento visa analisar condições de investimento / retorno para instalação do sistema de micro geração de energia fotovoltaica.

### 4. OBJETIVO:

Apresentar as etapas bem como o tempo de instalação do sistema.

### 5. CRONOGRAMA DE INSTALAÇÃO DO PROJETO

Elabora com base nas demandas de serviços e horas técnicas para instalação do sistema, segue abaixo a descrição dos serviços e período de instalação.

CRONOGRAMA DE SERVIÇOS PARA INSTALAÇÃO DO PROJETO								
FASES DO PROJETO		PLANEJAMENTO E INICIAÇÃO			EXECUÇÃO E ENTREGA			
ITEM	DESCRIÇÃO	INICIAÇÃO	X <sup>1</sup>	XX <sup>2</sup>	1ª SEMANA	2ª SEMANA	3ª SEMANA	4ª SEMANA
01	Estudos de escala do projeto, tempo de retorno e definição do sistema	X						
02	Montagem de projeto e submissão à análise		X					
03	Alinhamento das formas de instalação e correções sobre o plano de execução		X					
04	Aquisição e transporte dos materiais			X				
05	Instalação dos equipamentos de trabalho em segurança				X			
06	Montagem de infraestrutura de fixação das placas sobre o telhado				X			
07	Montagem da infraestrutura para				X			



	passagem dos cabos elétricos das placas ao inversor							
08	Instalação do inversor de frequência e "stringbox"			X				
09	Mobilização e fixação do transformador			X				
10	Montagem e instalação do quadro de ligação do Inversor com o transformador e a Rede pública			X				
11	Montagem de eletrocalha para ligação elétrica dos cabos elétricos do inversor de frequência ao transformador			X				
12	Montagem de eletrocalha para ligação elétrica dos cabos elétricos do inversor de frequência ao transformador			X				
13	Fixação das placas sobre os perfis no telhado				X			
14	Passagem dos cabos entre os módulos conversores (placas) e o inversor de frequência				X			
15	Passagem dos cabos entre o inversor e o transformador				X			
16	Adequação do ramal de entrada com o quadro QD-01				X			
17	Comissionamento de entrega e ligação do sistema com a concessionária (ENERGISA)					X		
18	Correções e entrega da documentação do sistema montado					X		
19	Entrega final							X

**X<sup>1</sup>** - Fase que depende do tempo de aprovação do projeto.

**X<sup>2</sup>** - Fase que depende do tempo de contratação da execução.

