

# **MICROGERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR**

## **CRONOGRAMA FÍSICO DO SISTEMA SOLAR NO TERRENO DO POÇO EM FRENTE À CRECHE SANTA RITA DE CÁSSIA**

**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:

**PROPRIETÁRIO:** Município de Itaúba – Terreno do Poço em frente à Creche Santa Rita de Cássia.  
**ENDEREÇO:** Rua do Agricultor, s/nº, Cidade Alta, frente à Creche Santa Rita de Cássia, CEP: 78510-000, Itaúba/MT.  
**CNPJ:** 03.238.961/0001-27  
**COORDENADAS GEOGRÁFICAS:** -11.010965, -55.235558 (11°00'39.5"S 55°14'08.0"W)  
**COORDENADAS UTM:** 21L 692775.74mE 8782241.09mS  
**CONTRATO:** 096/2022.

### 2. OBJETO:

Fornecimento e instalação de sistema para geração de energia solar fotovoltaica, do tipo solo, no Terreno do Poço (frente à Creche Santa Rita de Cássia), 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 passagem dos cabos elétricos das placas ao inversor				X			



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.

