

MICROGERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR

CRONOGRAMA FÍSICO DO SISTEMA SOLAR NA PISTA DE ARRANCADÃO DE MOTOS

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAÚBA/MT

DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:

NOME: Erivaldo 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



CRONOGRAMA FÍSICO

1. EDIFICAÇÃO:

Município de Itaúba - Pista de Arrancada de Motos.
Endereço: Rodovia MT 320, s/nº, CEP: 78510-000, Itaúba/MT.
CNPJ: 03.238.961/0001-27
Coordenadas Geográficas: -10.998444, -55.241500 (10°59'54.4"S 55°14'29.4"W)
Coordenadas UTM: 21L 692134.46mE 8783629.97mS
CONTRATO: 096/2022.

2. OBJETO:

Fornecimento e instalação de sistema para geração de energia solar fotovoltaica, do tipo solo, na Pista de Arrancada de Motos, 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 ¹ | XX ² | 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 |

X¹ - Fase que depende do tempo de aprovação do projeto.

X² - Fase que depende do tempo de contratação da execução.

