1. **IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NOME: | | | | | | | |
| ENDEREÇO: | | | | | | | |
| DISTRITO: | | | MUNICÍPIO: | | | ESTADO: | |
| CNPJ/CPF: | | TELEFONE: | | FAX: | | | E-MAIL: |
| FINALIDADE | AUTOPRODUTOR – AP  COMERCIALIZAÇÃO EXCEDENTES | | | | PRODUTOR INDEPENDENTE – PIE | | |

1. **CARACTERIZAÇÃO DO LOCAL DO EMPREENDIMENTO:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NOME: | | | | |
| ENDEREÇO: | | | | |
| MUNICÍPIO: | | | | ESTADO: |
| TELEFONE: | | FAX: | | E-MAIL: |
| COORDENADAS GEOGRÁFICAS | | LATITUDE: | | LONGITUDE: |
| ALTITUDE (M): | | TEMPERATURA AMBIENTE MÉDIA ANUAL (OC): | | UMIDADE RELATIVA MÉDIA ANUAL (%): |
| SISTEMA | ISOLADO: | | INTERLIGADO: | INTEGRADO: |
| PARALELISMO PERMANENTE: SIM  NÃO | | | |

1. **POTENCIAL EÓLICO:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| VELOCIDADE MÉDIA ANUAL DO VENTO (M/S) |  | MÁXIMA RAJADA DE VENTO LOCAL (M/S) |  | ALTURA DE MEDIÇÃO DO VENTO (M): |  |
| DIREÇÃO PREDOMINANTE DO VENTO: |  | FATOR DE FORMA DE WEIBULL K: |  | FATOR DE ESCALA DE WEIBULL C (M/S): |  |
| INTENSIDADE DE TURBULÊNCIA (média anual) |  | INTENSIDADE DE TURBULÊNCIA MÁXIMA: |  | RUGOSIDADE MÉDIA DO TERRENO (Z0) (M): |  |

1. **CUSTOS ÍNDICES:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CENTRAL GERADORA (R$/kW):    DATA BASE: | TRANSMISSÃO ASSOCIADA (R$/kW):    DATA BASE: | ENERGIA PRODUZIDA (R$/kW):    DATA BASE: |

1. **AEROGERADORES:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TURBINAS EÓLICAS** | | | | | | |
| FABRICANTE DAS TURBINAS: | |  | MODELO: |  | CLASSE DE VENTO IEC: |  |
| NUMERO DE TURBINAS: | |  | POTÊNCIA INSTALADA TOTAL (kW) |  | FATOR DE CAPACIDADE: |  |
| VEL. DE VENTO NOMINAL (m/s) | |  | VEL. DE VENTO DE PARTIDA (cut-in) (m/s): |  | VEL. DE VENTO DE CORTE (cut-out) (m/s): |  |
| TECNOLOGIA: | Velocidade variável e gerador síncrono | | | Velocidade variável, gerador de indução e escorregamento variável | | |
| Velocidade variável e gerador de indução duplamente alimentado. | | | Velocidade fixa e gerador de indução com rotor em gaiola. | | |
| Outra – especificar: | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MULTIPLICADOR DE VELOCIDADE: | Possui, com razão de: | Não possui | |
| CONTROLE DE POTÊNCIA: | Passo variável (pitch) | Estol (stall) | Estol ativo (active stall) |
| TURBINAS: | Potência Nominal:       kW | Potência de Referência:       kW | Máxima pot. Gerada (média de 10 minutos):       kW |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **GERADORES – ESPECIFICAÇÕES (1)** | | | | | | | |
| Gerador(es) | Potência Nominal Aparente (kVA) | Rotações de Operação (rpm) | Fator de Potência | Rotação/ Potência (rpm/ kW) | Tensão (kV) | Classe de Isolamento | Data de entrada em operação |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ROTOR AERODINÂMICO:** | | | |
| DIAMETRO (m) | ÁREA VARRIDA (m2) | FAIXA DE ROTAÇÃO (rpm): | NÚMERO DE PÁS: |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TORRES – ESPECIFICAÇÕES (1)** | | | |
| ALTURA DO EIXO DO ROTOR (m) | TIPO: | MATERIAL: | PESO (kgf): |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **RUÍDO** | |
| Nível de ruído na base da torre (db): | Referente à velocidade de vento de       m/s. |

1. **ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROCESSO:**

|  |  |
| --- | --- |
| NOME: | Nº DE REGISTRO NACIONAL NO CONFEA: |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Assinatura** |  |

Local:      ,       de       de      .

1. Não sendo os espaços suficientes para entrada de todos os dados (ou dados específicos de um determinado equipamento), favor ampliá-los adequadamente. (incluir linhas onde necessário)