

## LISTA DE MATERIAIS

### Gerador Fotovoltaico

| Item | Descrição                                 | Quantidade |
|------|-------------------------------------------|------------|
| 1    | Módulo fotovoltaico monocristalino 620 Wp | 28 un      |
| 2    | Inversor solar Monofásico 7,5 kW          | 1 un       |

### Estrutura de Fixação

| Item | Descrição                              |
|------|----------------------------------------|
| 3    | Trilho para telhado Fibrocimento       |
| 4    | Parafuso autobrocante inox com vedação |
| 5    | Grampo intermediário                   |
| 6    | Grampo final                           |
| 7    | Kit aterramento de módulos             |

### Cabeamento CC

| Item | Descrição                             |
|------|---------------------------------------|
| 8    | Cabo solar vermelho 4 mm <sup>2</sup> |
| 9    | Cabo solar preto 4 mm <sup>2</sup>    |
| 10   | Conector MC4 macho                    |
| 11   | Conector MC4 fêmea                    |
| 12   | Terminal olhal para aterramento       |
| 13   | Abraçadeiras UV resistentes           |

### Proteção e Cabeamento CA

| Item | Descrição                                |
|------|------------------------------------------|
| 14   | Cabo cobre 10 mm <sup>2</sup> preto      |
| 15   | Cabo cobre 10 mm <sup>2</sup> verde (PE) |
| 16   | Disjuntor unipolar 50 A curva C          |
| 17   | DPS Classe II CA 275 V                   |
| 18   | Quadro de proteção CA                    |

### Sistema de Aterramento

| Item | Descrição                           |
|------|-------------------------------------|
| 19   | Haste cobreada 5/8" x 2,4 m         |
| 20   | Conector para haste                 |
| 21   | Cabo cobre verde 10 mm <sup>2</sup> |



Engenheira Eletricista Amanda Maia  
CREA 252200

#### Infraestrutura

| Item | Descrição                              |
|------|----------------------------------------|
| 22   | Eletroduto corrugado 3/4"              |
| 23   | Eletroduto rígido 1"                   |
| 24   | Curvas e conexões                      |
| 25   | Placa de advertência "Geração Própria" |