



## MEMÓRIA DE CÁLCULO 1 e 2

|                     |  |                        |   |  |               |
|---------------------|--|------------------------|---|--|---------------|
| PROponente          | SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO – SAAE - SIP   | MUNICÍPIO/UF           | SANTA IZABEL DO PARÁ                          |  |               |
| Objeto              | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ELÉTRICA DE 112,5KV/SERVIÇO AUTONOMO DE ÁGUA E ESGOTOS-S.A.A.E | BASE DE DADOS:         | SINAPI - REF. 06.2021<br>SEDOP - REF. 03.2021 |  |               |
| Endereço da obra    | AV. FRANCISCO AMANCIO COM TRAV. SANTA ISABEL, BAIRRO:CENTRO  |                        |   |  |               |
| Responsável Técnico | Anderson Fabiano Albuquerque Silva   | Técnico em eletrotécni | REGISTRO PROFISSIONAL:                        | Registro –<br>02716800243 –<br>CREA/PA | BDI<br>25,00% |

### 1. SERVIÇOS INICIAIS

#### 1.1 Placa de Obra

|     |         |                |   |        |   |
|-----|---------|----------------|---|--------|---|
|     | largura |                |   | altura |   |
| PO= | 1,50    | m              | x | 2,00   | m |
| PO= | 3,00    | m <sup>2</sup> |   |        |   |

### 2. INSTALAÇÕES ELÉTRICA / SUBESTAÇÃO

#### 2.1 ALIMENTADORES E SUBSTAÇÃO AÉREA 112,5 KVA

##### 2.1.1 SUBESTAÇÃO AÉREA COM TRANSFORMADOR 112,5 KVA (incl.poste, acessórios )

Conforme projeto de subestação aerea prancha 01/01

|        |      |     |
|--------|------|-----|
| TOTAL= | 1,00 | un. |
|--------|------|-----|

Anderson Fabiano Albuquerque Silva  
Técnico em eletrotécnica  
Registro – 02716800243 – CFT/PA