



| OBRA                          |        |      | RETROFIT DO 6º N E 5º      |      |        |          |  |          |  | 16ª MEDIÇÃO   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        | SALDO      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|-------------------------------|--------|------|----------------------------|------|--------|----------|--|----------|--|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
| CONTRATADA:                   |        |      | Metrum engenharia LTDA EPP |      |        |          |  |          |  | R\$ 92.906,13 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        | 207.363,13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
| PROCESSO PRINCIPAL:           |        |      | nº 1366/2021               |      |        |          |  |          |  |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
| PROCESSO LIQUIDAÇÃO:          |        |      | nº 203/2022                |      |        |          |  |          |  |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
| CONTRATO:                     |        |      | 89/2021                    |      |        |          |  |          |  |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
| ORDEM DE INÍCIO:              |        |      | 11/01/2022                 |      |        |          |  |          |  |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
| VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:   |        |      | R\$ 1.893.172,04           |      |        |          |  |          |  |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
| VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: |        |      | R\$ 1.985.379,62           |      |        |          |  |          |  |               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
| Item                          | código | Item | Descrição                  | unid | Quant. | Unitário |  | Parciais |  |               | MED 1 | MED 2 | MED 3 | MED 4 | MED 5 | MED 6 | MED 7 | MED 8 | MED 9 | MED 10 | MED 11 | MED 12 | MED 13 | MED 14 |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | </ |

| Item                         | código | Item   | Descrição                                                                                                                                                                                                                       | unid | Quant. | Unitário |          | Parciais  |           | Total     | MED 1  | MED 2  | MED 3  | MED 4  | MED 5  | MED 6  | MED 7  | MED 8  | MED 9  | MED 10 | MED 11 | MED 12 | MED 13 | MED 14 | Quant. | Quant. | M. Obra | Material | TOTAL | %     | Quant. | M. Obra | Material | Total | % |
|------------------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|----------|-------|-------|--------|---------|----------|-------|---|
|                              |        |        |                                                                                                                                                                                                                                 |      |        | M. Obra  | Material | M. Obra   | Material  |           | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. |        |        |        |         |          |       |       |        |         |          |       |   |
| 6.3.7                        | 87517  | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM. BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m²   | 4,2    | 83,87    | 69,45    | 352,25    | 291,69    | 643,94    | 4,20   |        |        |        | -      |        |        |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | 0,00% | -     | -      | -       | -        | 0%    |   |
| 6.3.8                        | 87879  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                                                        | m²   | 8,4    | 1,52     | 1,76     | 12,77     | 14,78     | 27,55     | 8,40   |        |        |        | -      |        |        |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | 0,00% | -     | -      | -       | -        | 0%    |   |
| 6.3.9                        | 90407  | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015                                                       | m²   | 18,4   | 22,03    | 17,79    | 405,35    | 327,34    | 732,69    | 18,40  |        |        |        | -      |        |        |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | 0,00% | -     | -      | -       | -        | 0%    |   |
| 6.3.10                       | 1282   | 3      | DIVISÓRIA SANITÁRIA MODULADA INSTALADA, INCLUSIVE PORTAS E FERRAGENS                                                                                                                                                            | M²   | 9,23   | 0,00     | 678,16   | -         | 6.259,42  | 6.259,42  |        |        |        |        | -      | 9,23   |        |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | 0,00% | -     | -      | -       | -        | 0%    |   |
| 6.4 FORROS                   |        |        |                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |          |          |           |           |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |          |       |       |        |         |          |       |   |
| 6.4.1                        | 39512  | SINAPI | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO                                                              | M²   | 369,37 | 0,00     | 82,31    | -         | 30.402,84 | 30.402,84 |        |        |        |        | -      | 150,00 | 219,37 |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | 0,00% | -     | -      | -       | -        | 0%    |   |
| 6.4.2                        | 96114  | SINAPI | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P                                                                                                                                       | m²   | 69,49  | 10,58    | 46,20    | 735,20    | 3.210,44  | 3.945,64  |        |        |        |        | 60,00  | 9,49   |        |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | 0,00% | -     | -      | -       | -        | 0%    |   |
| 6.4.3                        | 96123  | SINAPI | ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_P                                                                                                                                                 | M    | 81,92  | 6,11     | 18,62    | 500,53    | 1.525,35  | 2.025,88  |        |        |        |        | 50,00  | 31,92  |        |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | 0,00% | -     | -      | -       | -        | 0%    |   |
| 6.4.4                        | 99054  | SINAPI | SANCAS E TABEIRAS DE GESSO                                                                                                                                                                                                      | m²   | 70,94  | 23,64    | 19,62    | 1.677,02  | 1.391,84  | 3.068,86  |        |        |        |        | 70,94  | 5,00   |        |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | 0,00% | -     | -      | -       | -        | 0%    |   |
| 6.4.5                        | 1239   | 9      | ALÇAPÃO DE GESSO DIÂMETRO ATÉ 40 CM                                                                                                                                                                                             | LN   | 14     | 9,52     | 41,58    | 133,28    | 582,12    | 715,40    |        |        |        |        | 5,00   | 9,00   |        |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | 0,00% | -     | -      | -       | -        | 0%    |   |
| 6.4.6                        | 910    | 9      | REQUADRO EM FORRO MINERAL PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE                                                                                                                                                             | LN   | 85     | 14,67    | 15,12    | 1.246,95  | 1.285,20  | 2.532,15  |        |        |        |        | -      |        | 85,00  |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | 0,00% | -     | -      | -       | -        | 0%    |   |
| 6.4.7                        | 911    | 9      | REQUADRO EM FORRO MINERAL PARA INSTALAÇÃO DE UNID EVAPORADORA DE AC                                                                                                                                                             | LN   | 13     | 14,67    | 19,13    | 190,71    | 248,69    | 439,40    |        |        |        |        | -      | 13,00  |        |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | 0,00% | -     | -      | -       | -        | 0%    |   |
| 6.4.8                        | 1240   | 9      | ABERTURA EM FORRO DE GESSO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA                                                                                                                                                                         | LN   | 10     | 3,17     | 13,86    | 31,70     | 138,60    | 170,30    |        |        |        |        | 5,00   | 5,00   |        |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | 0,00% | -     | -      | -       | -        | 0%    |   |
| 6.5 PISOS                    |        |        |                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |          |          |           |           |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |          |       |       |        |         |          |       |   |
| 6.5.1                        | 1260   | 9      | REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO e = 3,0 cm, PARA ASSENTAMENTO DE PISO CERÂMICO/PORCELANATO                                                                                                                                          | M²   | 124,21 | 10,33    | 27,61    | 1.283,09  | 3.429,44  | 4.712,53  | 110,00 | 14,21  |        |        | -      |        |        |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | 0,00% | -     | -      | -       | -        | 0%    |   |
| 6.5.2                        | 2019   | 12     | PISO PORCELANATO NATURAL 60x60 cm                                                                                                                                                                                               | M²   | 30,43  | 30,00    | 61,63    | 912,90    | 1.875,40  | 2.788,30  |        |        |        |        | -      |        | 5,43   |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | 0,00% | -     | -      | -       | -        | 0%    |   |
| 6.5.3                        | 2020   | 12     | PISO PORCELANATO POLIDO 60x60 cm                                                                                                                                                                                                | M²   | 424,12 | 30,00    | 75,00    | 12.723,60 | 31.809,00 | 44.532,60 | 200,00 | 224,12 |        |        | -      |        |        |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | 0,00% | -     | -      | -       | -        | 0%    |   |
| 6.5.4                        | 1285   | 7      | RODAPÊ DE PORCELANATO POLIDO H = 14,5 cm                                                                                                                                                                                        | M    | 286,29 | 8,00     | 13,00    | 2.290,32  | 3.721,77  | 6.012,09  |        |        |        |        | -      |        | 6,29   |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | 0,00% | -     | -      | -       | -        | 0%    |   |
| 6.6 REVESTIMENTOS DE PAREDES |        |        |                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |          |          |           |           |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |          |       |       |        |         |          |       |   |
| 6.6.1                        | 2021   | 12     | REVESTIMENTO DE PAREDE COM PORCELANATO POLIDO 60x60 cm                                                                                                                                                                          | M²   | 119,51 | 30,00    | 75,00    | 3.585,30  | 8.963,25  | 12.548,55 |        |        |        |        | 19,51  |        |        |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | 0,00% | -     | -      | -       | -        | 0%    |   |
| 6.7 ESQUADRIAS DE MADEIRA    |        |        |                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |          |          |           |           |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |          |       |       |        |         |          |       |   |
| 6.7.1                        | 1250   | 9      | PORTA DE SHAFT EM MDF 18mm, ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO                                                                                                                                                                      | M²   | 12,56  | 53,66    | 339,39   | 673,97    | 4.262,74  | 4.936,71  |        |        |        |        | -      |        | 12,56  |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | 0,00% | -     | -      | -       | -        | 0%    |   |
| 6.7.2                        | 955    | 9      | PROTEÇÃO PARA PORTA EM CHAPA DE AÇO INOX 40x90cm (1 LADO)                                                                                                                                                                       | LN   | 1      | 33,89    | 334,02   | 33,89     | 334,02    | 367,91    |        |        |        |        | -      |        | 1,00   |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | 0,00% | -     | -      | -       | -        | 0%    |   |
| 6.7.3                        | 90793  | SINAPI | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019         | LN   | 11     | 18,99    | 688,92   | 208,89    | 7.578,12  | 7.787,01  |        |        |        |        | -      | 8,00   | 3,00   |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | 0,00% | -     | -      | -       | -        | 0%    |   |
| 6.7.4                        | 1287   | 7      | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA ACÚSTICA COMPLETA DE 90 X 210 CM, e = 42 MM, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, INCLUSIVE FECHADURA E MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO                                                                          | LN   | 4      | 0,00     | 2.314,44 | -         | 9.257,76  | 9.257,76  |        |        |        |        | -      | 4,00   |        |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | 0,00% | -     | -      | -       | -        | 0%    |   |
| 6.8 ESQUADRIAS METÁLICAS     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |          |          |           |           |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |          |       |       |        |         |          |       |   |
| 6.8.1                        | 1251   | 9      | REVISÃO MANUTENÇÃO JANELAS MAXIM-AR DE ALUMÍNIO                                                                                                                                                                                 | M²   | 86,94  | 40,00    | 45,00    | 3.477,60  | 3.912,30  | 7.389,90  |        |        |        |        | -      |        |        |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | 0,00% | -     | -      | -       | -        | 0%    |   |
| 6.9 FERRAGENS                |        |        |                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |          |          |           |           |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |          |       |       |        |         |          |       |   |
| 6.9.1                        | 90830  | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                 | LN   | 6      | 20,00    | 100,00   | 120,00    | 600,00    | 720,00    |        |        |        |        | -      |        | 6,00   |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | 0,00% | -     | -      | -       | -        | 0%    |   |
| 6.9.2                        | 90831  | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                | LN   | 4      | 15,00    | 90,00    | 60,00     | 360,00    | 420,00    |        |        |        |        | -      |        | 4,00   |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | 0,00% | -     | -      | -       | -        | 0%    |   |
| 6.9.3                        | 1252   | 9      | FECHO/PUXADOR PARA PORTA DE SHAFT                                                                                                                                                                                               | LN   | 10     | 15,00    | 60,00    | 150,00    | 600,00    | 750,00    |        |        |        |        | -      |        | 10,00  |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | 0,00% | -     | -      | -       | -        | 0%    |   |
| 6.10 VIDROS                  |        |        |                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |          |          |           |           |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |          |       |       |        |         |          |       |   |
| 6.10.1                       | 72117  | SINAPI | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM                                                                                                                                                                                    | m²   | 4      | 10,00    | 90,00    | 40,00     | 360,00    | 400,00    |        |        |        |        | -      |        |        |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | 0,00% | 4,00  | 40,00  | 360,00  | 400,00   | 100%  |   |
| 6.11 PINTURAS                |        |        |                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |          |          |           |           |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |          |       |       |        |         |          |       |   |
| 6.11.1                       | 88485  | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                                           | m²   | 656,8  | 0,81     | 1,22     | 532,01    | 801,30    | 1.333,31  |        |        |        |        | -      |        |        |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | 0,00% | -     | -      | -       | -        | 0%    |   |
| 6.11.2                       | 88497  | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                        | m²   | 656,8  | 5,00     | 6,64     | 3.284,00  | 4.361,15  | 7.645,15  |        |        |        |        | -      |        |        |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | 0,00% | -     | -      | -       | -        | 0%    |   |
| 6.11.3                       | 88489  | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                        | m²   | 656,8  | 3,00     | 9,40     | 1.970,40  | 6.173,92  | 8.144,32  |        |        |        |        | -      |        |        |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | 0,00% | -     | -      | -       | -        | 0%    |   |
| 6.11.4                       | 88482  | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                                             | m²   | 180,77 | 0,74     | 2,10     | 133,77    | 379,62    | 513,39    |        |        |        |        | -      |        |        |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | 0,00% | -     | -      | -       | -        | 0%    |   |
| 6.11.5                       | 88496  | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                           | m²   | 180,77 | 10,00    | 9,13     | 1.807,70  | 1.650,43  | 3.458,13  |        |        |        |        | -      |        |        |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | 0,00% | -     | -      | -       | -        | 0%    |   |
| 6.11.6                       | 88486  | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                | m²   | 180,77 | 3,00     | 8,17     | 542,31    | 1.476,89  | 2.019,20  |        |        |        |        | -      |        |        |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | 0,00% | -     | -      | -       | -        | 0%    |   |
| 6.11.7                       | 100717 | SINAPI | LIxAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020                                                                                                                                                                   | m²   | 41,76  | 3,00     | 2,60     | 125,28    | 108,58    | 233,86    |        |        |        |        | -      |        |        |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | 0,00% | 41,76 | 125,28 | 108,58  | 233,86   | 100%  |   |
| 6.11.8                       | 100722 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020                                                              | m²   | 41,76  | 11,04    | 8,26     | 461,03    | 344,94    | 805,97    |        |        |        |        | -      |        |        |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | 0,00% | 41,76 | 461,03 | 344,94  | 805,97   | 100%  |   |
| 6.11.9                       | 100758 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020                                         | m²   | 41,76  | 22,10    | 14,81    | 922,90    | 618,47    | 1.541,37  |        |        |        |        | -      |        |        |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | 0,00% | 41,76 | 922,90 | 618,47  | 1.541,37 |       |   |

| Item                                               | código | Item   | Descrição                                                                                                                                                                      | unid | Quant. | Unitário |          | Parciais |          | Total    | MED 1  | MED 2  | MED 3  | MED 4  | MED 5  | MED 6  | MED 7  | MED 8  | MED 9  | MED 10 | MED 11 | MED 12 | MED 13 | MED 14 | Quant. | Quant. | M. Obra | Material | TOTAL | %     | Quant. | M. Obra | Material | Total  | %    |
|----------------------------------------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|----------|-------|-------|--------|---------|----------|--------|------|
|                                                    |        |        |                                                                                                                                                                                |      |        | M. Obra  | Material | M. Obra  | Material |          | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. |        |        |         |          |       |       |        |         |          |        |      |
| 6.12.13                                            | 89795  | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014          | UN   | 11     | 7,04     | 23,84    | 77,44    | 262,24   | 339,68   |        | 11,00  |        |        | -      |        |        |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | 0,00% | -     | -      | -       | -        | 0%     |      |
| 6.12.14                                            | 89574  | SINAPI | JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                                  | UN   | 11     | 8,03     | 106,19   | 88,33    | 1.168,09 | 1.256,42 |        | 11,00  |        |        | -      |        |        |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.12.15                                            | 1244   | 9      | JUNÇÃO DUPLA PVC SOLDÁVEL 75x75mm P/ ESGOTO SANITÁRIO                                                                                                                          | UN   | 7      | 8,03     | 31,03    | 56,21    | 217,21   | 273,42   |        | 7,00   |        |        | -      |        |        |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.12.16                                            | 89561  | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                                             | UN   | 11     | 1,96     | 9,87     | 21,56    | 108,57   | 130,13   |        | 11,00  |        |        | -      |        |        |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.12.17                                            | 94493  | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN   | 3      | 10,37    | 118,60   | 31,11    | 355,80   | 386,91   |        | 3,00   |        |        | -      |        |        |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.12.18                                            | 1245   | 9      | SUPORTE FITA METÁLICA PERFURADA PARA TUBULAÇÃO SUSPensa                                                                                                                        | PT   | 56     | 5,64     | 4,39     | 315,84   | 245,84   | 561,68   |        | 56,00  |        |        | -      |        |        |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.13 EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS                       |        |        |                                                                                                                                                                                |      |        |          |          |          |          |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |          |       |       |        |         |          |        |      |
| 6.13.1                                             | 1235   | 9      | BANCADA DE GRANITO PARA COPA DIM 55x200cm COMPLETA, INCLUSIVE METAIS E ACESSÓRIOS                                                                                              | CJ   | 4      | 113,60   | 2.242,82 | 454,40   | 8.971,28 | 9.425,68 |        |        |        |        | -      | 3,00   | 1,00   |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.13.2                                             | 1236   | 9      | BANCADA DE GRANITO PARA LAVATÓRIO, 01 CUBA DIM 50x100cm, COM LAT EM GRANTO COMPLETA, INCLUSIVE METAIS E ACESSÓRIOS                                                             | CJ   | 4      | 113,60   | 1.990,46 | 454,40   | 7.961,84 | 8.416,24 |        |        |        |        | -      | 3,00   | 1,00   |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.13.3                                             | 1237   | 9      | BANCADA DE GRANITO PARA LAVATÓRIOS 03 CUBAS, DIM 50x210cm COMPLETA, INCLUSIVE METAIS E ACESSÓRIOS                                                                              | CJ   | 1      | 128,30   | 3.501,39 | 128,30   | 3.501,39 | 3.629,69 |        |        |        |        | -      | 0,50   | 0,50   |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | (0,01)   | (0,01) | 0%   |
| 6.13.4                                             | 86914  | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA LIMPEZA                                                                                                                                       | UN   | 2      | 3,13     | 47,15    | 6,26     | 94,30    | 100,56   |        |        |        |        | -      |        | 2,00   |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.13.5                                             | 1295   | 4 e 7  | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA CONVENCIONAL, INCLUSIVE ASSENTO                                                                                                             | UN   | 6      | 21,64    | 822,01   | 129,84   | 4.932,06 | 5.061,90 |        |        |        |        | -      |        | 6,00   |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.13.6                                             | 1288   | 4 e 7  | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD, INCLUSIVE ASSENTO                                                                                                                 | UN   | 1      | 21,64    | 847,01   | 21,64    | 847,01   | 868,65   |        |        |        |        | -      |        | 1,00   |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.13.7                                             | 1289   | 7      | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA PARA PCD, C/ COLUNA SUSPensa E COM TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO                                                                                    | UN   | 1      | 30,52    | 1.316,36 | 30,52    | 1.316,36 | 1.346,88 |        |        |        |        | -      |        | 1,00   |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.13.8                                             | 100858 | SINAPI | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                              | UN   | 2      | 20,74    | 528,20   | 41,48    | 1.056,40 | 1.097,88 |        |        |        |        | -      |        | 2,00   |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.13.9                                             | 1253   | 4      | ESPELHO CRISTAL NATURAL COM BORDA LAPIDADA RETA, SEM MOLDURA                                                                                                                   | MF   | 4,5    | 36,19    | 290,98   | 162,86   | 1.309,41 | 1.472,27 |        |        |        |        | -      |        | 4,50   |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.13.10                                            | 1254   | 9      | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO                                                                                                               | UN   | 12     | 12,99    | 42,32    | 155,88   | 507,84   | 663,72   |        |        |        |        | -      |        | 11,00  |        | -      |        |        |        | 1,00   | -      |        | -      | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.13.11                                            | 95547  | SINAPI | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                          | UN   | 8      | 6,50     | 39,12    | 52,00    | 312,96   | 364,96   |        |        |        |        | -      |        | 8,00   |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.13.12                                            | 1290   | 7      | PAPELEIRA METÁLICA DUPLA (TIPO HOTEL), CROMADA                                                                                                                                 | UN   | 7      | 6,50     | 143,54   | 45,50    | 1.004,78 | 1.050,28 |        |        |        |        | -      |        | 7,00   |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.13.13                                            | 1257   | 7      | BEBEDOURO (PURIFICADOR), DE COLUNA COM ACABAM SUPERIOR EM AÇO INOX EMPENHO 400979                                                                                              | UN   | 1      | 42,31    | 2.611,97 | 42,31    | 2.611,97 | 2.654,28 |        |        |        |        | -      |        | 1,00   |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.13.14                                            | 1255   | 9      | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO                                                                                                                             | UN   | 7      | 6,44     | 40,13    | 45,08    | 280,91   | 325,99   |        |        |        |        | -      |        | 7,00   |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.14 INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO |        |        |                                                                                                                                                                                |      |        |          |          |          |          |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |          |       |       |        |         |          |        |      |
| 6.14.1                                             | 1247   | 9      | DESPRESSURIZAÇÃO E PRESSURIZAÇÃO DA REDE DE SPRINKLERS                                                                                                                         | CJ   | 1      | 1.697,28 | 225,36   | 1.697,28 | 225,36   | 1.922,64 |        |        | 1,00   |        | -      |        |        |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.14.2                                             | 95696  | SINAPI | SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                           | UN   | 56     | 1,96     | 24,62    | 109,76   | 1.378,72 | 1.488,48 |        |        |        |        | -      |        | 56,00  |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.14.3                                             | 92939  | SINAPI | LULA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                   | UN   | 56     | 8,48     | 11,84    | 474,88   | 663,04   | 1.137,92 |        |        |        |        | -      |        | 56,00  |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.14.4                                             | 92688  | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015            | M    | 28     | 8,37     | 24,02    | 234,36   | 672,56   | 906,92   |        |        |        |        | -      |        | 28,00  |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.14.5                                             | 97535  | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015      | M    | 28     | 7,33     | 34,26    | 205,24   | 959,28   | 1.164,52 |        |        |        |        | -      |        | 28,00  |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.14.6                                             | 92652  | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M    | 28     | 7,75     | 42,78    | 217,00   | 1.197,84 | 1.414,84 |        |        |        |        | -      |        | 28,00  |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.14.7                                             | 1248   | 9      | REGISTRO/VÁLVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATÃO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2-1/2", COM VOLANTE                                                                     | UN   | 4      | 32,43    | 151,41   | 129,72   | 605,64   | 735,36   |        |        |        |        | -      |        |        |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | -     | 0,00% | 4,00   | 129,72  | 605,64   | 735,36 | 100% |
| 6.15                                               |        |        |                                                                                                                                                                                |      |        |          |          |          |          |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |          |       |       |        |         |          |        |      |
| 6.15                                               |        |        |                                                                                                                                                                                |      |        |          |          |          |          |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |          |       |       |        |         |          |        |      |



|           | código    | Item   | Descrição                                                                                                                                                               | unid | Quant. | Unitário |          | Parciais  |           | Total     | MED 1  | MED 2  | MED 3    | MED 4    | MED 5  | MED 6  | MED 7  | MED 8  | MED 9  | MED 10 | MED 11 | MED 12 | MED 13 | MED 14 | Quant. | Quant. | M. Obra | Material | TOTAL | %     | Quant.   | M. Obra  | Material | Total | % |
|-----------|-----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|----------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|----------|-------|-------|----------|----------|----------|-------|---|
|           |           |        |                                                                                                                                                                         |      |        | M. Obra  | Material | M. Obra   | Material  |           | Quant. | Quant. | Quant.   | Quant.   | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. |        |        |        |         |          |       |       |          |          |          |       |   |
| 6.15.2.9  | 1531      | 4      | SUORTE PARA ELETROCALHA 100X50 COM BARRA ROSCADA E CHUMBADOR CBA                                                                                                        | LN   | 26     | 7,76     | 12,88    | 201,76    | 334,88    | 536,64    |        |        | 26,00    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | 0,00% | -     | -        | -        | -        | 0%    |   |
| 6.15.2.10 | 1530      | 4      | SUORTE PARA ELETROCALHA 50X50 COM BARRA ROSCADA E CHUMBADOR CBA                                                                                                         | LN   | 16     | 7,76     | 12,22    | 124,16    | 195,52    | 319,68    |        |        |          | 16,00    | -      |        |        |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | 0,00% | -     | -        | -        | -        | 0%    |   |
| 6.15.2.11 | 1532      | 9      | ELETRODUTO FLEXIVEL DE AÇO ZINCADO REVEST. EXT. PVC 2 1/2", COM ACESSÓRIOS                                                                                              | M    | 4      | 3,73     | 90,32    | 14,92     | 361,28    | 376,20    |        |        |          | 4,00     | -      |        |        |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | 0,00% | -     | -        | -        | -        | 0%    |   |
| 6.15.2.12 | 376       | 9      | ELETRODUTO FLEXIVEL 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO, COM ACESSÓRIOS                                                                                                         | M    | 13     | 2,48     | 15,47    | 32,24     | 201,11    | 233,35    |        |        |          | 13,00    | -      |        |        |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | 0,00% | -     | -        | -        | -        | 0%    |   |
| 6.15.2.13 | 38.07.130 | 5      | SAÍDA LATERAL SIMPLES, DIÂMETRO DE 3/4"                                                                                                                                 | un   | 13     | 7,09     | 1,57     | 92,17     | 20,41     | 112,58    |        |        |          | 13,00    | -      |        |        |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | 0,00% | -     | -        | -        | -        | 0%    |   |
| 6.15.2.14 | 8348      | 5      | CABO DE COBRE 4,0MM² - EPR 0,6/1,0KV, COM ACESSÓRIOS                                                                                                                    | m    | 2890   | 3,96     | 5,21     | 11.325,60 | 14.900,60 | 26.226,20 |        |        | 1.000,00 | 1.800,00 | 60,00  |        |        |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | 0,00% | -     | -        | -        | -        | 0%    |   |
| 6.16      |           |        | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO                                                                                                                                  |      |        |          |          |           |           |           |        |        |          |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |          |       |       |          |          |          |       |   |
| 6.16.1    |           |        | INSTALAÇÃO DAS UNIDADES TIPO SPLIT                                                                                                                                      |      |        |          |          |           |           |           |        |        |          |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |          |       |       |          |          |          |       |   |
| 6.16.1.1  | 97327     | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015  | M    | 150    | 1,45     | 21,29    | 217,50    | 3.193,50  | 3.411,00  |        |        | 100,00   |          | -      | 50,00  |        |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | 0,00% | -     | -        | -        | -        | 0%    |   |
| 6.16.1.2  | 97328     | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 | M    | 150    | 1,59     | 39,37    | 238,50    | 5.905,50  | 6.144,00  |        |        | 50,00    |          | -      | 100,00 |        |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | 0,00% | -     | -        | -        | -        | 0%    |   |
| 6.16.1.3  | 190       | 9      | PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUORTE DE INSTALAÇÕES                                                                                                                  | LN   | 39     | 2,80     | 10,34    | 109,20    | 403,26    | 512,46    |        |        | 25,00    |          | -      | 14,00  |        |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | 0,00% | -     | -        | -        | -        | 0%    |   |
| 6.16.1.4  | 160       | 9      | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, COM ISOLAÇÃO EM POLIETILENO EXPANDIDO, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                  | M    | 130    | 7,04     | 15,97    | 915,20    | 2.076,10  | 2.991,30  |        |        |          |          | -      | 130,00 |        |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | 0,00% | -     | -        | -        | -        | 0%    |   |
| 6.16.1.5  | 00000020  | 9      | CABO MULTIPOLAR EM COBRE 4X1,5 mm² ISOL., PVC 750V                                                                                                                      | M    | 163    | 2,16     | 7,08     | 352,08    | 1.154,04  | 1.506,12  |        |        |          |          | -      | 163,00 |        |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | 0,00% | -     | -        | -        | -        | 0%    |   |
| 6.16.1.6  | 1001      | 4 e 9  | INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA CASSETTE ATÉ 38000 BTU                                                                                                                | LN   | 13     | 71,74    | 50,83    | 932,62    | 660,79    | 1.593,41  |        |        |          |          | -      | 13,00  |        |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | 0,00% | -     | -        | -        | -        | 0%    |   |
| 6.16.1.7  | 1003      | 9      | INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA ATÉ 38000 BTU                                                                                                                        | LN   | 13     | 53,80    | 11,66    | 699,40    | 151,58    | 850,98    |        |        |          |          | -      | 13,00  |        |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | 0,00% | -     | -        | -        | -        | 0%    |   |
| 6.16.1.8  | 070401    | 5      | GÁS REFRIGERANTE R410                                                                                                                                                   | KG   | 13     | 10,34    | 31,81    | 134,42    | 413,53    | 547,95    |        |        |          |          | -      | 13,00  |        |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | 0,00% | -     | -        | -        | -        | 0%    |   |
| 6.16.1.9  | 1005      | 9      | TESTE DE PRESSÃO, VÁCUO E CÁLCULO DA CARGA DE GÁS TEÓRICA PARA SPLIT ATÉ 38000 BTU                                                                                      | LN   | 13     | 179,34   | 38,86    | 2.331,42  | 505,18    | 2.836,60  |        |        |          |          | -      | 13,00  |        |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | 0,00% | -     | -        | -        | -        | 0%    |   |
| 6.16.2    |           |        | RENOVAÇÃO DE AR                                                                                                                                                         |      |        |          |          |           |           |           |        |        |          |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |          |       |       |          |          |          |       |   |
| 6.16.2.1  | 1873      | 9      | REDE DE DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA N26 (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)                                                                                                          | MP   | 55     | 35,87    | 66,12    | 1.972,85  | 3.636,60  | 5.609,45  |        |        |          |          | -      |        |        |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | 0,00% | 55,00 | 1.972,85 | 3.636,60 | 5.609,45 | 100%  |   |
| 6.16.2.2  | 190       | 9      | PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUORTE DE INSTALAÇÕES                                                                                                                  | LN   | 36     | 2,80     | 10,34    | 100,80    | 372,24    | 473,04    |        |        |          |          | -      |        |        |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | 0,00% | 36,00 | 100,80   | 372,24   | 473,04   | 100%  |   |
| 6.16.2.3  | C3873     | 5      | GRELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                                                                                      | LN   | 12     | 0,00     | 124,67   | -         | 1.496,04  | 1.496,04  |        |        |          |          | -      |        |        |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | 0,00% | 12,00 | -        | 1.496,04 | 1.496,04 | 100%  |   |
| 6.16.2.4  | 61.14.070 | 5      | CAIXA VENTILADORA COM VENTILADOR CENTRIFUGO                                                                                                                             | LN   | 1      | 237,07   | 3.657,20 | 237,07    | 3.657,20  | 3.894,27  |        |        |          |          | -      |        |        |        | -      |        |        |        |        | 1,00   |        | -      | -       | -        | 0,00% | -     | 237,07   | -        | 237,07   | 6%    |   |
| 6.16.3    |           |        | EXAUSTÃO                                                                                                                                                                |      |        |          |          |           |           |           |        |        |          |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |          |       |       |          |          |          |       |   |
| 6.16.3.1  | 070482    | 5      | MICROVENTILADOR VENTOKIT MODELO 150D                                                                                                                                    | LN   | 11     | 37,80    | 363,85   | 415,80    | 4.002,35  | 4.418,15  |        |        |          |          | 2,00   | 9,00   |        |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | 0,00% | -     | -        | -        | -        | 0%    |   |
| 6.17      |           |        | ACESSIBILIDADE                                                                                                                                                          |      |        |          |          |           |           |           |        |        |          |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |          |       |       |          |          |          |       |   |
| 6.17.1    | 100872    | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA COMPRIMENTO 80 CM                                                                                                                                   | LN   | 3      | 19,50    | 249,18   | 58,50     | 747,54    | 806,04    |        |        |          |          | -      |        | 3,00   |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -       | -        | 0,00% | -</   |          |          |          |       |   |

|                                   | código | Item   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                  | unid | Quant. | Unitário |          | Parciais |           |           | Total     | MED 1  | MED 2  | MED 3  | MED 4  | MED 5  | MED 6  | MED 7  | MED 8  | MED 9  | MED 10 | MED 11 | MED 12 | MED 13 | MED 14 | Quant. | M. Obra | Material | TOTAL | %     | Quant. | M. Obra | Material | Total  | %    |    |    |
|-----------------------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|----------|-------|-------|--------|---------|----------|--------|------|----|----|
|                                   |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        | M. Obra  | Material | M. Obra  | Material  | Quant.    |           | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. |        |        |         |          |       |       |        |         |          |        |      |    |    |
| 7.4.4                             | 99054  | SINAPI | SANCAS E TABEIRAS DE GESSO                                                                                                                                                                                                                                 | m²   | 71,14  | 23,64    | 19,62    |          | 1.681,75  | 1.395,77  | 3.077,52  |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      |        | 71,14  |        |        |        | -      |         | -        | -     | -     | 0,00%  | -       | -        | -      | -    | 0% |    |
| 7.4.5                             | 1239   | 9      | ALÇAPÃO DE GESSO DIÂMETRO ATÉ 40 CM                                                                                                                                                                                                                        | LN   | 13     | 9,52     | 41,58    |          | 123,76    | 540,54    | 664,30    |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      |        | 13,00  |        |        |        | -      |         | -        | -     | -     | 0,00%  | -       | -        | -      | -    | 0% |    |
| 7.4.6                             | 910    | 9      | REQUADRO EM FORRO MINERAL PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE                                                                                                                                                                                        | LN   | 87     | 14,67    | 15,12    |          | 1.276,29  | 1.315,44  | 2.591,73  |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      |        | 87,00  |        |        |        | -      |         | -        | -     | -     | 0,00%  | -       | -        | -      | -    | 0% |    |
| 7.4.7                             | 911    | 9      | REQUADRO EM FORRO MINERAL PARA INSTALAÇÃO DE UNID EVAPORADORA DE AC                                                                                                                                                                                        | LN   | 13     | 14,67    | 19,13    |          | 190,71    | 248,69    | 439,40    |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      |        | 13,00  |        |        |        | -      |         | -        | -     | -     | 0,00%  | -       | -        | -      | -    | 0% |    |
| 7.4.8                             | 1240   | 9      | ABERTURA EM FORRO DE GESSO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA                                                                                                                                                                                                    | LN   | 8      | 3,17     | 13,86    |          | 25,36     | 110,88    | 136,24    |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      |        | 8,00   |        |        |        | -      |         | -        | -     | -     | 0,00%  | -       | -        | -      | -    | 0% |    |
| 7.5 PISOS                         |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |          |          |          |           |           |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |          |       |       |        |         |          |        |      |    |    |
| 7.5.1                             | 2019   | 12     | PISO PORCELANATO NATURAL 60x60 cm                                                                                                                                                                                                                          | MF   | 24,82  | 30,00    | 60,00    |          | 744,60    | 1.489,20  | 2.233,80  |        |        |        |        |        |        |        | -      | 24,82  |        |        |        |        | -      |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |    |    |
| 7.5.2                             | 2020   | 12     | PISO PORCELANATO POLIDO 60x60 cm                                                                                                                                                                                                                           | MF   | 429,9  | 30,00    | 75,00    |          | 12.897,00 | 32.242,50 | 45.139,50 |        |        |        |        |        |        |        | 290,00 | 139,90 |        |        |        |        | -      |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |    |    |
| 7.5.3                             | 1285   | 7      | RODAPÉ DE PORCELANATO POLIDO H = 14,5 cm                                                                                                                                                                                                                   | M    | 298,44 | 5,00     | 15,75    |          | 1.492,20  | 4.700,43  | 6.192,63  |        |        |        |        |        |        |        | -      | 200,00 | 80,00  | 18,44  |        |        |        | -      |         | -        | -     | -     | 0,00%  | -       | -        | -      | -    | 0% |    |
| 7.6 REVESTIMENTOS DE PAREDES      |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |          |          |          |           |           |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |          |       |       |        |         |          |        |      |    |    |
| 7.6.1                             | 2021   | 12     | REVESTIMENTO DE PAREDE COM PORCELANATO POLIDO 60x60 cm                                                                                                                                                                                                     | MF   | 104,38 | 30,00    | 75,00    |          | 3.131,40  | 7.828,50  | 10.959,90 |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      |        | 104,38 |        |        |        | -      |         | -        | -     | -     | 0,00%  | -       | -        | -      | -    | 0% |    |
| 7.7 ESQUADRIAS DE MADEIRA         |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |          |          |          |           |           |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |          |       |       |        |         |          |        |      |    |    |
| 7.7.1                             | 1250   | 9      | PORTA DE SHAFT EM MDF 18mm, ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO                                                                                                                                                                                                 | MF   | 12,56  | 53,66    | 339,39   |          | 673,97    | 4.262,74  | 4.936,71  |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      |        |        | 8,00   | 4,56   |        | -      |         | -        | -     | -     | 0,00%  | -       | -        | -      | -    | 0% |    |
| 7.7.2                             | 90793  | SINAPI | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                    | LN   | 10     | 18,99    | 688,92   |          | 189,90    | 6.889,20  | 7.079,10  |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      |        | 10,00  |        |        |        | -      |         | -        | -     | -     | 0,00%  | -       | -        | -      | -    | 0% |    |
| 7.7.3                             | 1287   | 7      | KIT PORTA-PRONTA DE MADEIRA ACÚSTICA COMPLETA DE 90 X 210 CM. ø = 42 MM, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, INCLUSIVE FECHADURA E MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO                                                                                                     | LN   | 4      | 0,00     | 2.314,44 |          | -         | 9.257,76  | 9.257,76  |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      |        | 4,00   |        |        |        | -      |         | -        | -     | -     | 0,00%  | -       | -        | -      | -    | 0% |    |
| 7.8 ESQUADRIAS METÁLICAS          |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |          |          |          |           |           |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |          |       |       |        |         |          |        |      |    |    |
| 7.8.1                             | 1251   | 9      | REVISÃO/MANUTENÇÃO JANELAS MAXIM-AR DE ALUMÍNIO                                                                                                                                                                                                            | MF   | 86,94  | 30,00    | 48,00    |          | 2.608,20  | 4.173,12  | 6.781,32  |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      |        | 86,94  |        |        |        | -      |         | -        | -     | -     | 0,00%  | -       | -        | -      | -    | 0% |    |
| 7.9 FERRAGENS                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |          |          |          |           |           |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |          |       |       |        |         |          |        |      |    |    |
| 7.9.1                             | 90830  | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                            | LN   | 6      | 20,47    | 109,22   |          | 122,82    | 655,32    | 778,14    |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      |        | 6,00   |        |        |        | -      |         | -        | -     | -     | 0,00%  | -       | -        | -      | -    | 0% |    |
| 7.9.2                             | 90831  | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                           | LN   | 4      | 15,67    | 98,08    |          | 62,68     | 392,32    | 455,00    |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      |        | 4,00   |        |        |        | -      |         | -        | -     | -     | 0,00%  | -       | -        | -      | -    | 0% |    |
| 7.9.3                             | 1252   | 9      | FECHOPLUXADOR PARA PORTA DE SHAFT                                                                                                                                                                                                                          | LN   | 10     | 15,65    | 64,50    |          | 156,50    | 645,00    | 801,50    |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      |        |        |        | 10,00  |        | -      |         | -        | -     | -     | -      | 0,00%   | -        | -      | -    | -  | 0% |
| 7.10 VIDROS                       |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |          |          |          |           |           |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |          |       |       |        |         |          |        |      |    |    |
| 7.10.1                            | 72117  | SINAPI | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM                                                                                                                                                                                                                | m²   | 4      | 10,00    | 90,00    |          | 40,00     | 360,00    | 400,00    |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      |        |        |        |        | -      |        | -       | -        | -     | 0,00% | 4,00   | 40,00   | 360,00   | 400,00 | 100% |    |    |
| 7.11 PINTURAS                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |          |          |          |           |           |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |          |       |       |        |         |          |        |      |    |    |
| 7.11.1                            | 88485  | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                                                                      | m²   | 688,86 | 0,81     | 1,22     |          | 541,78    | 816,01    | 1.357,79  |        |        |        |        |        |        |        | -      | 250,00 | 418,86 |        |        |        | -      |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |    |    |
| 7.11.2                            | 88497  | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                                                   | m²   | 688,86 | 3,00     | 6,64     |          | 2.006,58  | 4.441,23  | 6.447,81  |        |        |        |        |        |        |        | -      | 200,00 | 468,86 |        |        |        | -      |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |    |    |
| 7.11.3                            | 88489  | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                                   | m²   | 688,86 | 3,00     | 9,40     |          | 2.006,58  | 6.287,28  | 8.293,86  |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      | 330,00 | 200,00 | 138,86 |        | -      |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |    |    |
| 7.11.4                            | 88482  | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                                                                        | m²   | 171,19 | 0,74     | 2,10     |          | 126,68    | 359,50    | 486,18    |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      | 50,00  | 121,19 |        |        |        | -      |         | -        | -     | -     | 0,00%  | -       | -        | -      | -    | 0% |    |
| 7.11.5                            | 88496  | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                                                      | m²   | 171,19 | 5,00     | 9,13     |          | 855,95    | 1.562,96  | 2.418,91  |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      | 50,00  | 121,19 |        |        |        | -      |         | -        | -     | -     | 0,00%  | -       | -        | -      | -    | 0% |    |
| 7.11.6                            | 88486  | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                                           | m²   | 171,19 | 3,00     | 8,17     |          | 513,57    | 1.398,62  | 1.912,19  |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      |        | 171,19 |        |        |        | -      |         | -        | -     | -     | 0,00%  | -       | -        | -      | -    | 0% |    |
| 7.11.7                            | 1279   | 9      | PINTURA ESMALTE SOBRE TUBULAÇÃO METÁLICA 1" A 2"                                                                                                                                                                                                           | M    | 56     | 7,24     | 16,41    |          | 405,44    | 918,96    | 1.324,40  |        |        |        |        |        |        |        | -      | 35,00  |        | 21,00  |        |        | -      |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |    |    |
| 7.12 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |          |          |          |           |           |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |          |       |       |        |         |          |        |      |    |    |
| 7.12.1                            | 94490  | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                                                             | LN   | 1      | 4,48     | 45,43    |          | 4,48      | 45,43     | 49,91     |        |        |        |        |        |        |        | -      | 1,00   |        |        |        |        | -      |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |    |    |
| 7.12.2                            | 94496  | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                                                       | LN   | 18     | 22,25    | 76,84    |          | 400,50    | 1.383,12  | 1.783,62  |        |        |        |        |        |        |        | -      | 18,00  |        |        |        |        | -      |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |    |    |
| 7.12.3                            | 91786  | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015                        | M    | 9      | 7,34     | 18,95    |          | 66,06     | 170,55    | 236,61    |        |        |        |        |        |        |        | -      | 9,00   |        |        |        |        | -      |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |    |    |
| 7.12.4                            | 91785  | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015                     | M    | 74     | 19,48    | 16,31    |          | 1.441,52  | 1.206,94  | 2.648,46  |        |        |        |        |        |        |        | -      | 74,00  |        |        |        |        | -      |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |    |    |
| 7.12.5                            | 91795  | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | M    | 51     | 18,36    | 40,89    |          | 936,36    | 2.085,39  | 3.021,75  |        |        |        |        |        |        |        | -      | 51,00  |        |        |        |        | -      |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |    |    |
| 7.12.6                            | 91794  | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015     | M    | 9      | 9,50     | 26,06    |          | 85,50     | 234,54    | 320,04    |        |        |        |        |        |        |        | -      | 9,00   |        |        |        |        | -      |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |    |    |
| 7.12.7                            | 91793  | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015                 | M    | 64     | 31,32    | 41,364   |          |           |           |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |          |       |       |        |         |          |        |      |    |    |

|                            |           | Item   | Descrição                                                                                                                                                                     | unid | Quant. | Unitário |          | Parciais |          | Total    | MED 1  | MED 2  | MED 3  | MED 4  | MED 5  | MED 6  | MED 7  | MED 8  | MED 9  | MED 10 | MED 11 | MED 12 | MED 13 | MED 14 |        |  |   | TOTAL | %     | Quant. | M. Obra  | Material | Total    | %    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------|-----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|---|-------|-------|--------|----------|----------|----------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                            |           |        |                                                                                                                                                                               |      |        | M. Obra  | Material | M. Obra  | Material |          | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. |  |   |       |       |        |          |          |          |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.14.3                     | 92939     | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                  | UN   | 56     | 8,48     | 11,84    | 474,88   | 663,04   | 1.137,92 |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      |        | 56,00  |        |        |        | -      |  | - | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.14.4                     | 92688     | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015            | M    | 28     | 8,37     | 24,02    | 234,36   | 672,56   | 906,92   |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      |        | 28,00  |        |        |        | -      |  | - | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.14.5                     | 97535     | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015     | M    | 28     | 7,33     | 34,26    | 205,24   | 959,28   | 1.164,52 |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      |        | 28,00  |        |        |        | -      |  | - | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.14.6                     | 92652     | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M    | 28     | 7,75     | 42,78    | 217,00   | 1.197,84 | 1.414,84 |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      |        | 28,00  |        |        |        | -      |  | - | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.14.7                     | 1248      | 9      | REGISTROVÁLVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATÃO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2 1/2", COM VOLANTE                                                                     | UN   | 4      | 32,43    | 151,41   | 129,72   | 605,64   | 735,36   |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      |        | 4,00   |        |        |        | -      |  | - | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.15INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  |           |        |                                                                                                                                                                               |      |        |          |          |          |          |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |   |       |       |        |          |          |          |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.15.1ILUMINAÇÃO E TOMADAS |           |        |                                                                                                                                                                               |      |        |          |          |          |          |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |   |       |       |        |          |          |          |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.15.1.1                   | 1527      | 7      | QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR - QDIT - COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E IDENTIFICAÇÕES, CONFORME QUADRO DE CARGAS                                                                     | UN   | 1      | 383,08   | 2.551,66 | 383,08   | 2.551,66 | 2.934,74 |        |        |        |        |        |        |        | -      | 0,50   |        | 0,50   |        |        |        | -      |  | - | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.15.1.2                   | 93654     | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016                                                                                 | UN   | 7      | 1,48     | 9,80     | 10,36    | 68,60    | 78,96    |        |        |        |        |        |        |        | -      | 7,00   |        |        |        |        |        | -      |  | - | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.15.1.3                   | 93655     | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016                                                                                 | UN   | 12     | 2,06     | 10,17    | 24,72    | 122,04   | 146,76   |        |        |        |        |        |        |        | -      | 12,00  |        |        |        |        |        | -      |  | - | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.15.1.4                   | 93662     | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016                                                                                   | UN   | 6      | 4,12     | 52,93    | 24,72    | 317,58   | 342,30   |        |        |        |        |        |        |        | -      | 6,00   |        |        |        |        |        | -      |  | - | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.15.1.5                   | 696       | 4      | DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR 63 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                              | UN   | 1      | 18,66    | 73,39    | 18,66    | 73,39    | 92,05    |        |        |        |        |        |        |        | -      | 1,00   |        |        |        |        |        | -      |  | - | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.15.1.6                   | 37.17.074 | 5      | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                        | un   | 4      | 9,86     | 176,92   | 39,44    | 707,68   | 747,12   |        |        |        |        |        |        |        | -      | 4,00   |        |        |        |        |        | -      |  | - | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.15.1.7                   | 37.17.060 | 5      | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                        | un   | 4      | 9,86     | 150,17   | 39,44    | 600,68   | 640,12   |        |        |        |        |        |        |        | -      | 4,00   |        |        |        |        |        | -      |  | - | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.15.1.8                   | 1054      | 9      | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 18KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                      | UN   | 4      | 6,21     | 69,76    | 24,84    | 279,04   | 303,88   |        |        |        |        |        |        |        | -      | 4,00   |        |        |        |        |        | -      |  | - | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.15.1.9                   | 38.21.920 | 5      | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS                                                                                                         | m    | 18     | 19,73    | 36,89    | 355,14   | 664,02   | 1.019,16 |        |        |        |        |        |        |        | -      | 18,00  |        |        |        |        |        | -      |  | - | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.15.1.10                  | 38.22.620 | 5      | TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100MM                                                                                                               | m    | 3      | 1,97     | 20,90    | 5,91     | 62,70    | 68,61    |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      |        |        |        |        |        | -      |  | - | -     | 0,00% | 3,00   | 5,91     | 62,70    | 68,61    | 100% |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.15.1.11                  | 38.07.300 | 5      | PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS                                                                                                        | m    | 138    | 9,86     | 15,06    | 1.360,68 | 2.078,28 | 3.438,96 |        |        |        |        |        |        |        | -      | 138,00 |        |        |        |        |        | -      |  | - | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.15.1.12                  | 95749     | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), COM ACESSÓRIOS                                                                                                   | M    | 132    | 9,16     | 16,46    | 1.209,12 | 2.172,72 | 3.381,84 |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      |        |        |        |        |        | -      |  | - | -     | 0,00% | 132,00 | 1.209,12 | 2.172,72 | 3.381,84 | 100% |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.15.1.13                  | 91953     | SINAPI | ESPELHO COM UM INTERRUPTOR SIMPLES, P/ CX. 50X100MM                                                                                                                           | UN   | 8      | 9,25     | 14,63    | 74,00    | 117,04   | 191,04   |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      | 8,00   |        |        |        |        | -      |  | - | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.15.1.14                  | 91959     | SINAPI | ESPELHO COM UM INTERRUPTOR DUPL0, P/ CX. 50X100MM                                                                                                                             | UN   | 2      | 14,38    | 23,45    | 28,76    | 46,90    | 75,66    |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      | 2,00   |        |        |        |        | -      |  | - | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.15.1.15                  | 91967     | SINAPI | ESPELHO COM UM INTERRUPTOR TRIPL0, P/ CX. 50X100MM                                                                                                                            | UN   | 6      | 19,52    | 32,26    | 117,12   | 193,56   | 310,68   |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      | 6,00   |        |        |        |        | -      |  | - | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.15.1.16                  | 92009     | SINAPI | ESPELHO C/ DUAS TOMADAS 2P+T (20 A/250V) NBR-14136, P/ CX. 50X100MM                                                                                                           | UN   | 66     | 14,98    | 30,37    | 988,68   | 2.004,42 | 2.993,10 |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      | 66,00  |        |        |        |        | -      |  | - | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.15.1.17                  | 91945     | SINAPI | ESPELHO CEGO, P/ CX. 50X100MM                                                                                                                                                 | UN   | 5      | 3,32     | 5,54     | 16,60    | 27,70    | 44,30    |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      | 5,00   |        |        |        |        | -      |  | - | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.15.1.18                  | 92868     | SINAPI | CAIXA EM AÇO ZINCADO, RETANGULAR 50X100MM, S/ ESPELHO                                                                                                                         | UN   | 87     | 7,77     | 3,78     | 675,99   | 328,86   | 1.004,85 |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      | 87,00  |        |        |        |        | -      |  | - | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.15.1.19                  | 92872     | SINAPI | CAIXA EM AÇO ZINCADO 100X100MM C/ ESPELHO CEGO                                                                                                                                | UN   | 15     | 5,29     | 4,62     | 79,35    | 69,30    | 148,65   |        |        |        |        |        |        |        | -      | 15,00  |        |        |        |        |        | -      |  | - | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.15.1.20                  | 97598     | SINAPI | SENSOR DE PRESEÇA, FIXAÇÃO NO TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                               | UN   | 4      | 8,87     | 34,33    | 35,48    | 137,32   | 172,80   |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      |        | 4,00   |        |        |        | -      |  | - | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.15.1.21                  | 39.29.111 | 5      | CABO DE COBRE 2,5MM² - POLIOLEFINA 450/ 750V, COM ACESSÓRIOS                                                                                                                  | m    | 2200   | 1,97     | 1,55     | 4.334,00 | 3.410,00 | 7.744,00 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |   |       |       |        |          |          |          |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



| Item                                       | código    | Item   | Descrição                                                                                                                                                               | unid | Quant. | Unitário |          | Parciais |           | Total     | MED 1  | MED 2  | MED 3  | MED 4  | MED 5  | MED 6  | MED 7  | MED 8  | MED 9  | MED 10 | MED 11 | MED 12 | MED 13 | MED 14 | Quant. | M. Obra | Material | TOTAL | %     | Quant.  | M. Obra  | Material | Total    | %      |    |
|--------------------------------------------|-----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|----------|----------|-----------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|----------|-------|-------|---------|----------|----------|----------|--------|----|
|                                            |           |        |                                                                                                                                                                         |      |        | M. Obra  | Material | M. Obra  | Material  |           | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. |        |         |          |       |       |         |          |          |          |        |    |
| 7.15.3.4                                   | 1054      | 9      | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 18KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                | UN   | 4      | 6,21     | 69,76    | 24,84    | 279,04    | 303,88    |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      |        | 4,00   |        |        |        | -      |         | -        | -     | 0,00% | -       | -        | -        | -        | 0%     |    |
| 7.15.3.5                                   | 1534      | 9      | MIGRAÇÃO DOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO EXISTENTES NA ÁREA DA CIRCULAÇÃO E ESCADAS PARA O NOVO QUADRO QDIE                                                                 | UN   | 1      | 440,10   | 128,80   | 440,10   | 128,80    | 568,90    |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      |        | 1,00   |        |        |        | -      |         | -        | -     | 0,00% | -       | -        | -        | -        | 0%     |    |
| 7.16INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO |           |        |                                                                                                                                                                         |      |        |          |          |          |           |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |          |       |       |         |          |          |          |        |    |
| 7.16.1INSTALAÇÃO DAS UNIDADES TIPO SPLIT   |           |        |                                                                                                                                                                         |      |        |          |          |          |           |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |          |       |       |         |          |          |          |        |    |
| 7.16.1.1                                   | 97327     | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M    | 150    | 1,45     | 21,29    | 217,50   | 3.193,50  | 3.411,00  |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      |        | 150,00 |        |        |        | -      |         | -        | -     | 0,00% | -       | -        | -        | -        | 0%     |    |
| 7.16.1.2                                   | 97328     | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M    | 150    | 1,59     | 39,37    | 238,50   | 5.905,50  | 6.144,00  |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      | 150,00 |        |        |        |        | -      |         | -        | -     | 0,00% | -       | -        | -        | -        | 0%     |    |
| 7.16.1.3                                   | 190       | 9      | PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE INSTALAÇÕES                                                                                                                 | UN   | 39     | 2,80     | 10,34    | 109,20   | 403,26    | 512,46    |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      |        | 39,00  |        |        |        | -      |         | -        | -     | 0,00% | -       | -        | -        | -        | 0%     |    |
| 7.16.1.4                                   | 160       | 9      | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, COM ISOLAÇÃO EM POLIETILENO EXPANDIDO, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                  | M    | 130    | 7,04     | 15,97    | 915,20   | 2.076,10  | 2.991,30  |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      |        | 130,00 |        |        |        | -      |         | -        | -     | 0,00% | -       | -        | -        | -        | 0%     |    |
| 7.16.1.5                                   | 00000020  | 9      | CAPO MULTIPOLAR EM COBRE 4X1,5 mm2 ISOL. PVC 750V                                                                                                                       | M    | 163    | 2,16     | 7,08     | 352,08   | 1.154,04  | 1.506,12  |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      | 163,00 |        |        |        |        | -      |         | -        | -     | 0,00% | -       | -        | -        | -        | 0%     |    |
| 7.16.1.6                                   | 1001      | 4 e 9  | INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA CASSETE ATÉ 38000 BTU                                                                                                                 | UN   | 13     | 71,74    | 50,83    | 932,62   | 660,79    | 1.593,41  |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      |        |        | 13,00  |        |        | -      |         | -        | -     | 0,00% | -       | -        | -        | -        | 0%     |    |
| 7.16.1.7                                   | 1003      | 9      | INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA ATÉ 38000 BTU                                                                                                                        | UN   | 13     | 53,80    | 11,66    | 699,40   | 151,58    | 850,98    |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      |        |        | 13,00  |        |        | -      |         | -        | -     | 0,00% | -       | -        | -        | -        | 0%     |    |
| 7.16.1.8                                   | 070401    | 5      | GÁS REFRIGERANTE R410                                                                                                                                                   | KG   | 13     | 10,34    | 31,81    | 134,42   | 413,53    | 547,95    |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      |        |        | 13,00  |        |        | -      |         | -        | -     | 0,00% | -       | -        | -        | -        | 0%     |    |
| 7.16.1.9                                   | 1005      | 9      | TESTE DE PRESSÃO, VÁCUO E CÁLCULO DA CARGA DE GÁS TEÓRICA PARA SPLIT ATÉ 38000 BTU                                                                                      | UN   | 13     | 179,34   | 38,86    | 2.331,42 | 505,18    | 2.836,60  |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      |        |        | 13,00  |        |        | -      |         | -        | -     | 0,00% | -       | -        | -        | -        | 0%     |    |
| 7.16.2RENOVAÇÃO DE AR                      |           |        |                                                                                                                                                                         |      |        |          |          |          |           |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |          |       |       |         |          |          |          |        |    |
| 7.16.2.1                                   | 1873      | 9      | REDE DE DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA Nº6 (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)                                                                                                          | MP   | 55     | 35,87    | 66,12    | 1.972,85 | 3.636,60  | 5.609,45  |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      |        |        |        |        |        | -      |         | -        | -     | 0,00% | 55,00   | 1.972,85 | 3.636,60 | 5.609,45 | 100%   |    |
| 7.16.2.2                                   | 190       | 9      | PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE INSTALAÇÕES                                                                                                                 | UN   | 36     | 2,80     | 10,34    | 100,80   | 372,24    | 473,04    |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      |        |        |        |        |        | -      |         | -        | -     | 0,00% | 36,00   | 100,80   | 372,24   | 473,04   | 100%   |    |
| 7.16.2.3                                   | C3873     | 5      | GRELHA DE INSUFLEMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                                                                                       | UN   | 12     | 0,00     | 124,67   | -        | 1.496,04  | 1.496,04  |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      |        |        |        |        |        | -      |         | -        | -     | 0,00% | 12,00   | -        | 1.496,04 | 1.496,04 | 100%   |    |
| 7.16.2.4                                   | 61.14.070 | 5      | CAIXA VENTILADORA COM VENTILADOR CENTRÍFUGO                                                                                                                             | UN   | 1      | 237,07   | 3.657,20 | 237,07   | 3.657,20  | 3.894,27  |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      |        |        |        |        |        | 1,00   |         | -        | -     | -     | 0,00%   | -        | 237,07   | -        | 237,07 | 6% |
| 7.16.3EXAUSTÃO                             |           |        |                                                                                                                                                                         |      |        |          |          |          |           |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |          |       |       |         |          |          |          |        |    |
| 7.16.3.1                                   | 070482    | 5      | MICROVENTILADOR VENTOKIT MODELO 150D                                                                                                                                    | UN   | 9      | 37,80    | 363,85   | 340,20   | 3.274,65  | 3.614,85  |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      |        | 9,00   |        |        |        | -      |         | -        | -     | 0,00% | -       | -        | -        | -        | 0%     |    |
| 7.17PERSIANAS                              |           |        |                                                                                                                                                                         |      |        |          |          |          |           |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |          |       |       |         |          |          |          |        |    |
| 7.17.1                                     | 1154      | 3      | PERSIANA VERTICAL DE TECIDO COM BLACKOUT, INCLUSIVE INSTALAÇÃO                                                                                                          | MP   | 100,91 | 0,00     | 102,70   | -        | 10.363,46 | 10.363,46 |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      |        | 100,91 |        |        |        | -      |         | -        | -     | 0,00% | -       | -        | -        | -        | 0%     |    |
| 7.18SERVIÇOS FINAIS                        |           |        |                                                                                                                                                                         |      |        |          |          |          |           |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |          |       |       |         |          |          |          |        |    |
| 7.18.1                                     | 1278      | 3      | ADESIVAGEM VINÍLICA P/ PROGRAMAÇÃO VISUAL, INCLUSIVE INSTALAÇÃO                                                                                                         | MP   | 1,35   | 0,00     | 690,00   | -        | 931,50    | 931,50    |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      |        |        |        | 1,35   |        | -      |         | -        | -     | 0,00% | -       | -        | -        | -        | 0%     |    |
| 7.18.2                                     | 1152      | 9      | LIMPEZA FINAL DE OBRA                                                                                                                                                   | MP   | 475,5  | 1,25     | 0,75     | 594,38   | 356,63    | 951,01    |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      |        |        |        | 475,50 |        | -      |         | -        | -     | 0,00% | -       | -        | -        | -        | 0%     |    |
| 8REFORMA DO 5º PAVIMENTO - ALA NORTE       |           |        |                                                                                                                                                                         |      |        |          |          |          |           |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |          |       |       |         |          |          |          |        |    |
| 8.1DEMOLIÇÕES E RETIRADAS                  |           |        |                                                                                                                                                                         |      |        |          |          |          |           |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |          |       |       |         |          |          |          |        |    |
| 8.1.1                                      | 97633     | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                   | m²   | 35,44  | 13,43    | 4,14     | 475,96   | 146,72    | 622,68    |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      |        |        | 35,44  |        |        | -      |         | -        | -     | -     | 0,00%   | -        | -        | -        | -      | 0% |
| 8.1.2                                      | 97663     | SINAPI | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                    | UN   | 14     | 7,33     | 2,13     | 102,62   | 29,82     | 132,44    |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      |        |        | 14,00  |        |        | -      |         | -        | -     | -     | 0,00%   | -        | -        | -        | -      | 0% |
| 8.1.3                                      | 97666     | SINAPI | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                         | UN   | 28     | 5,35     | 1,55     | 149,80   | 43,40     | 193,20    |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      |        |        | 28,00  |        |        | -      |         | -        | -     | -     | 0,00%   | -        | -        | -        | -      | 0% |
| 8.1.4                                      | 97644     | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                    | m²   | 32,34  | 5,47     | 1,66     | 176,90   | 53,68     | 230,58    |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      |        |        | 32,34  |        |        | -      |         | -        | -     | -     | 0,00%   | -        | -        | -        | -      | 0% |
| 8.1.5                                      | 97665     | SINAPI | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                | UN   | 90     | 0,79     | 0,23     | 71,10    | 20,70     | 91,80     |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      |        |        | 90,00  |        |        | -      |         | -        | -     | -     | 0,00%   | -        | -        | -        | -      | 0% |
| 8.1.6                                      | 1263      | 9      | REMOÇÃO DE ELETRODUTO/FIAÇÃO APARENTE ATÉ Ø 3"                                                                                                                          | M    | 330    | 5,00     | 2,16     | 1.650,00 | 712,80    | 2.362,80  |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      |        |        | 50,00  | 280,00 |        | -      |         | -        | -     | -     | 0,00%   | -        | -        | -        | -      | 0% |
| 8.1.7                                      | 97660     | SINAPI | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                           | UN   | 75     | 0,41     | 0,11     | 30,75    | 8,25      | 39,00     |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      |        |        | 75,00  |        |        | -      |         | -        | -     | -     | 0,00%   | -        | -        | -        | -      | 0% |
| 8.1.8                                      | 1264      | 9      | DESATIVÇÃO DE PONTO HIDROSSANITÁRIO                                                                                                                                     | PT   | 32     | 25,00    | 11,64    | 800,00   | 372,48    | 1.172,48  |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      |        |        | 32,00  |        |        | -      |         | -        | -     | -     | 0,00%   | -        | -        | -        | -      | 0% |
| 8.1.9                                      | 1265      | 9      | REMOÇÃO E RASPAGEM DE PISO VINÍLICO                                                                                                                                     | MP   | 451,7  | 5,00     | 4,00     | 2.258,50 | 1.806,80  | 4.065,30  |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      |        |        | 100,00 | 351,70 |        | -      |         | -        | -     | -     | 0,00%   | -        | -        | -        | -      | 0% |
| 8.1.10                                     | 1267      | 9      | RETIRADA DE RODAPE DE MADEIRA                                                                                                                                           | M    | 170    | 1,93     | 0,63     | 328,10   | 107,10    | 435,20    |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      |        |        | 170,00 |        |        | -      |         | -        | -     | -     | 0,00%   | -        | -        | -        | -      | 0% |
| 8.1.11                                     | 97641     | SINAPI | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                            | m²   | 434,3  | 2,91     | 0,89     | 1.263,81 | 386,53    | 1.650,34  |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      |        |        | 434,30 |        |        | -      |         | -        | -     | -     | 0,00%   | -        | -        | -        | -      | 0% |
| 8.1.12                                     | 97640     | SINAPI | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                     | m²   | 17,4   | 1,07     | 0,29     | 18,62    | 5,05      | 23,67     |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      |        |        | 17,40  |        |        | -      |         | -        | -     | -     | 0,00%   | -        | -        | -        | -      | 0% |
| 8.1.13                                     | 85421     | SINAPI | REMOÇÃO DE VIDRO COMUM                                                                                                                                                  | m²   | 4      | 10,33    | 3,01     | 41,32    | 12,04     | 53,36     |        |        |        |        |        |        |        | -      | -      |        |        |        |        |        | -      | 4,00    | 41,32    | 12,04 | 53,36 | 100,00% | -        | -        | -        | -      | 0% |
| 8.1.14                                     | 97622     | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                               |      |        |          |          |          |           |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |          |       |       |         |          |          |          |        |    |





|                            | código    | Item   | Descrição                                                                                                                                                                     | unid | Quant. | Unitário |          | Parciais |          | Total    | MED 1  | MED 2  | MED 3  | MED 4  | MED 5  | MED 6  | MED 7  | MED 8  | MED 9  | MED 10 | MED 11 | MED 12 | MED 13 | MED 14 | Quant. | Quant. | M. Obra  | Material | TOTAL   | %     | Quant. | M. Obra  | Material | Total    | %    |
|----------------------------|-----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|---------|-------|--------|----------|----------|----------|------|
|                            |           |        |                                                                                                                                                                               |      |        | M. Obra  | Material | M. Obra  | Material |          | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. |        |        |        |          |          |         |       |        |          |          |          |      |
| 8.14.2                     | 95696     | SINAPI | SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                          | UN   | 56     | 1,96     | 24,62    |          | 109,76   | 1.378,72 |        |        |        |        |        |        |        |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -        | -        | 0,00%   | 56,00 | 109,76 | 1.378,72 | 1.488,48 | 100%     |      |
| 8.14.3                     | 92939     | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                  | UN   | 56     | 8,48     | 11,84    |          | 474,88   | 663,04   |        |        |        |        |        |        |        |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -        | -        | -       | 0,00% | 56,00  | 474,88   | 663,04   | 1.137,92 | 100% |
| 8.14.4                     | 92688     | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015           | M    | 28     | 8,37     | 24,02    |          | 234,36   | 672,56   |        |        |        |        |        |        |        |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -        | -        | -       | 0,00% | 28,00  | 234,36   | 672,56   | 906,92   | 100% |
| 8.14.5                     | 97535     | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015     | M    | 28     | 7,33     | 34,26    |          | 205,24   | 959,28   |        |        |        |        |        |        |        |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -        | -        | -       | 0,00% | 28,00  | 205,24   | 959,28   | 1.164,52 | 100% |
| 8.14.6                     | 92652     | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M    | 28     | 7,75     | 42,78    |          | 217,00   | 1.197,84 |        |        |        |        |        |        |        |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -        | -        | -       | 0,00% | 28,00  | 217,00   | 1.197,84 | 1.414,84 | 100% |
| 8.14.7                     | 1248      | 9      | REGISTRO/VÁLVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATÃO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2", COM VOLANTE                                                                    | UN   | 4      | 32,43    | 151,41   |          | 129,72   | 605,64   |        |        |        |        |        |        |        |        | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -        | -        | -       | 0,00% | 4,00   | 129,72   | 605,64   | 735,36   | 100% |
| 8.15INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  |           |        |                                                                                                                                                                               |      |        |          |          |          |          |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |          |          |         |       |        |          |          |          |      |
| 8.15.1ILUMINAÇÃO E TOMADAS |           |        |                                                                                                                                                                               |      |        |          |          |          |          |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |          |          |         |       |        |          |          |          |      |
| 8.15.1.1                   | 1527      | 7      | QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR - QDIT - COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E IDENTIFICAÇÕES, CONFORME QUADRO DE CARGAS                                                                     | UN   | 1      | 383,08   | 2.551,66 |          | 383,08   | 2.551,66 |        |        |        |        |        |        |        |        | -      |        |        |        |        | -      | 1,00   | 383,08 | 2.551,66 | 2.934,74 | 100,00% | -     | -      | -        | -        | 0%       |      |
| 8.15.1.2                   | 93654     | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016                                                                                 | UN   | 7      | 1,48     | 9,80     |          | 10,36    | 68,60    |        |        |        |        |        |        |        |        | -      |        |        |        |        | -      | 7,00   | 10,36  | 68,60    | 78,96    | 100,00% | -     | -      | -        | -        | 0%       |      |
| 8.15.1.3                   | 93655     | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016                                                                                 | UN   | 12     | 2,06     | 10,17    |          | 24,72    | 122,04   |        |        |        |        |        |        |        |        | -      |        |        |        |        | -      | 12,00  | 24,72  | 122,04   | 146,76   | 100,00% | -     | -      | -        | -        | 0%       |      |
| 8.15.1.4                   | 93662     | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016                                                                                   | UN   | 6      | 4,12     | 52,93    |          | 24,72    | 317,58   |        |        |        |        |        |        |        |        | -      |        |        |        |        | -      | 6,00   | 24,72  | 317,58   | 342,30   | 100,00% | -     | -      | -        | -        | 0%       |      |
| 8.15.1.5                   | 696       | 4      | DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR 63 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                              | UN   | 1      | 18,66    | 73,39    |          | 18,66    | 73,39    |        |        |        |        |        |        |        |        | -      |        |        |        |        | -      | 1,00   | 18,66  | 73,39    | 92,05    | 100,00% | -     | -      | -        | -        | 0%       |      |
| 8.15.1.6                   | 37.17.074 | 5      | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                        | un   | 4      | 9,86     | 176,92   |          | 39,44    | 707,68   |        |        |        |        |        |        |        |        | -      |        |        |        |        | -      | 4,00   | 39,44  | 707,68   | 747,12   | 100,00% | -     | -      | -        | -        | 0%       |      |
| 8.15.1.7                   | 37.17.060 | 5      | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                        | un   | 6      | 9,86     | 150,17   |          | 59,16    | 901,02   |        |        |        |        |        |        |        |        | -      |        |        |        |        | -      | 6,00   | 59,16  | 901,02   | 960,18   | 100,00% | -     | -      | -        | -        | 0%       |      |
| 8.15.1.8                   | 1054      | 9      | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 18KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                      | UN   | 4      | 6,21     | 69,76    |          | 24,84    | 279,04   |        |        |        |        |        |        |        |        | -      |        |        |        |        | -      | 4,00   | 24,84  | 279,04   | 303,88   | 100,00% | -     | -      | -        | -        | 0%       |      |
| 8.15.1.9                   | 38.21.920 | 5      | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS                                                                                                         | m    | 18     | 19,73    | 36,89    |          | 355,14   | 664,02   |        |        |        |        |        |        |        |        | -      |        |        | 10,00  | 8,00   | -      | -      | -      | -        | -        | -       | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 8.15.1.10                  | 38.22.620 | 5      | TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100MM                                                                                                               | m    | 3      | 1,97     | 20,90    |          | 5,91     | 62,70    |        |        |        |        |        |        |        |        | -      |        |        |        |        | -      | -      | -      | -        | -        | -       | 0,00% | 3,00   | 5,91     | 62,70    | 68,61    | 100% |
| 8.15.1.11                  | 38.07.300 | 5      | PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS                                                                                                        | m    | 138    | 9,86     | 15,06    |          | 1.360,68 | 2.078,28 |        |        |        |        |        |        |        |        | -      |        |        | 80,00  | 58,00  | -      | -      | -      | -        | -        | -       | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 8.15.1.12                  | 95749     | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), COM ACESSÓRIOS                                                                                                    | M    | 132    | 9,16     | 16,46    |          | 1.209,12 | 2.172,72 |        |        |        |        |        |        |        |        | -      |        |        |        | 20,00  | 112,00 | -      | -      | -        | -        | -       | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 8.15.1.13                  | 91963     | SINAPI | ESPELHO COM UM INTERRUPTOR SIMPLES, P/ CX. 50X100MM                                                                                                                           | UN   | 8      | 9,25     | 14,63    |          | 74,00    | 117,04   |        |        |        |        |        |        |        |        | -      |        |        |        |        | 8,00   | -      | -      | -        | -        | -       | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 8.15.1.14                  | 91969     | SINAPI | ESPELHO COM UM INTERRUPTOR DUPLO, P/ CX. 50X100MM                                                                                                                             | UN   | 2      | 14,38    | 23,45    |          | 28,76    | 46,90    |        |        |        |        |        |        |        |        | -      |        |        |        |        | 2,00   | -      | -      | -        | -        | -       | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 8.15.1.15                  | 91967     | SINAPI | ESPELHO COM UM INTERRUPTOR TRIPLO, P/ CX. 50X100MM                                                                                                                            | UN   | 6      | 19,52    | 32,26    |          | 117,12   | 193,56   |        |        |        |        |        |        |        |        | -      |        |        |        |        | 6,00   | -      | -      | -        | -        | -       | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 8.15.1.16                  | 92009     | SINAPI | ESPELHO C/ DUAS TOMADAS 2P+T (20 A/250V) NBR-14136, P/ CX. 50X100MM                                                                                                           | UN   | 68     | 14,98    | 30,37    |          | 1.018,64 | 2.065,16 |        |        |        |        |        |        |        |        | -      |        |        |        |        | 68,00  | -      | -      | -        | -        | -       | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 8.15.1.17                  | 91945     | SINAPI | ESPELHO CEGO, P/ CX. 50X100MM                                                                                                                                                 | UN   | 5      | 3,32     | 5,54     |          | 16,60    | 27,70    |        |        |        |        |        |        |        |        | -      |        |        |        |        | -      | -      | -      | -        | -        | -       | 0,00% | 5,00   | 16,60    | 27,70    | 44,30    | 100% |
| 8.15.1.18                  | 92868     | SINAPI | CAIXA EM AÇO ZINCADO, RETANGULAR 50X100MM, S/ ESPELHO                                                                                                                         | UN   | 89     | 7,77     | 3,78     |          | 691,53   | 336,42   |        |        |        |        |        |        |        |        | -      |        |        |        | 45,00  | 44,00  | -      | -      | -        | -        | -       | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 8.15.1.19                  | 92872     | SINAPI | CAIXA EM AÇO ZINCADO 100X100MM C/ ESPELHO CEGO                                                                                                                                | UN   | 15     | 5,29     | 4,62     |          | 79,35    | 69,30    |        |        |        |        |        |        |        |        | -      |        |        |        | 5,00   | 10,00  | -      | -      | -        | -        | -       | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 8.15.1.20                  | 11961     | 5      | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALARME AUDIOVISUAL WIFI PARA BANHEIRO PNE COM BOTOEIRA SEM FIO                                                                                   | un   | 1      | 5,17     | 429,27   |          | 5,17     | 429,27   |        |        |        |        |        |        |        |        | -      |        |        |        |        | -      | -      | -      | -        | -        | -       | 0,00% | 1,00   | 5,17     | 429,27   | 434,44   | 100% |
| 8.15.1.                    |           |        |                                                                                                                                                                               |      |        |          |          |          |          |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |          |          |         |       |        |          |          |          |      |

| Item | código | Item   | Descrição                                                               | unid | Quant. | Unitário |          | Parciais   |              |              | MED 1  | MED 2  | MED 3  | MED 4  | MED 5  | MED 6  | MED 7  | MED 8  | MED 9  | MED 10 | MED 11 | MED 12 | MED 13 | MED 14 | Quant. | Quant.    | M. Obra   | Material  | TOTAL     | %      | Quant.    | M. Obra    | Material   | Total     | %     |
|------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|----------|------------|--------------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|-----------|------------|------------|-----------|-------|
|      |        |        |                                                                         |      |        | M. Obra  | Material | M. Obra    | Material     | Total        | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. | Quant. |        |           |           |           |           |        |           |            |            |           |       |
| 9.1  | 5824   | SINAPI | CAMINHÃO PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS- CHP  | CHP  | 2      | 18,95    | 102,58   | 37,90      | 205,16       | 243,06       |        |        |        |        |        |        | -      | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -         | -         | 0,00%     | 2,00      | 37,90  | 205,16    | 243,06     | 100%       |           |       |
| 9.2  | 5826   | SINAPI | CAMINHÃO PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS - CHI | CHI  | 4      | 18,95    | 15,20    | 75,80      | 60,80        | 136,60       |        |        |        |        |        |        | -      | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -         | -         | 0,00%     | 4,00      | 75,80  | 60,80     | 136,60     | 100%       |           |       |
| 9.3  | 92138  | SINAPI | CAMINHONETE PARA TRANSPORTE DE TRABALHADORES - CHP                      | CHP  | 2      | 17,43    | 47,01    | 34,86      | 94,02        | 128,88       |        |        |        |        |        |        | -      | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -         | -         | 0,00%     | 2,00      | 34,86  | 94,02     | 128,88     | 100%       |           |       |
| 9.4  | 92139  | SINAPI | CAMINHONETE PARA TRANSPORTE DE TRABALHADORES - CHI                      | CHI  | 4      | 17,43    | 13,16    | 69,72      | 52,64        | 122,36       |        |        |        |        |        |        | -      | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -         | -         | 0,00%     | 4,00      | 69,72  | 52,64     | 122,36     | 100%       |           |       |
| 9.5  | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | H    | 6      | 16,38    | 4,33     | 98,28      | 25,98        | 124,26       |        |        |        |        |        |        | -      | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -         | -         | 0,00%     | 6,00      | 98,28  | 25,98     | 124,26     | 100%       |           |       |
| 9.6  | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | H    | 12     | 12,89    | 4,22     | 154,68     | 50,64        | 205,32       |        |        |        |        |        |        | -      | -      |        |        |        |        | -      |        | -      | -         | -         | 0,00%     | 12,00     | 154,68 | 50,64     | 205,32     | 100%       |           |       |
|      |        |        | SUBTOTAL                                                                |      |        |          |          | 398.987,09 | 1.181.443,85 | 1.580.430,94 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 11.457,60 | 66.452,78 | 77.910,38 | 4,9%      |        | 33.334,69 | 136.801,71 | 170.136,40 | 10,8%     |       |
|      |        |        | REAJUSTE                                                                |      |        |          |          |            |              |              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | -         | -         | -         |           |        | -         | -          | -          |           |       |
|      |        |        | B.D.I MÃO DE OBRA                                                       |      | 23,62% |          |          | 94.260,67  |              | 94.260,67    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 2.706,86  |           | 2.706,86  | 2,9%      |        | 7.875,32  |            | 7.875,32   | 8,4%      |       |
|      |        |        | B.D.I MATERIAIS                                                         |      | 18,49% |          |          |            | 218.480,43   | 218.480,43   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           | 12.288,89 |           | 12.288,89 | 5,6%   |           |            | 25.298,28  | 25.298,28 | 11,6% |
|      |        |        | TOTAL DE ACRESCIMOS DE SERVIÇOS PREVISTO NO CONTRATO                    |      |        |          |          | 493.247,76 | 1.399.924,28 | 1.893.172,04 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 14.164,46 | 78.741,67 | 92.906,13 | 4,9%      |        | 41.210,01 | 162.099,99 | 203.310,00 | 10,7%     |       |
|      |        |        | TOTAL DO CONTRATO                                                       |      |        |          |          | 493.247,76 | 1.399.924,28 | 1.893.172,04 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 14.164,46 | 78.741,67 | 92.906,13 | 4,9%      |        | 41.210,01 | 162.099,99 | 203.310,00 | 10,7%     |       |