

| Nº<br>Mac<br>rosservi | Fonte  | Código | Descrição<br>Macrosserviço /<br>Serviço                                                                | Qtd.<br>(valor<br>calculado<br>) | Und. | Custo<br>Unitário<br>Referência | Custo<br>Unitário | BDI    | Preço<br>Unitário<br>(valor<br>calculado) | Preço Total<br>(valor calculado) | Nº<br>Event<br>o | Evento              | Nº Frente<br>de Obra | Frente de Obra | Qtd.  | Valor        |
|-----------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------|---------------------------------|-------------------|--------|-------------------------------------------|----------------------------------|------------------|---------------------|----------------------|----------------|-------|--------------|
| 1                     |        |        | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                    |                                  |      |                                 |                   |        |                                           | R\$ 53.339,60                    |                  |                     |                      |                |       |              |
| 1.1                   | SINAPI | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | 6,40                             | M2   | R\$ 471,27                      | R\$ 471,27        | 20,34% | R\$ 567,13                                | R\$ 3.629,60                     | 1                | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 1                    | GEMINADA 1     | 0,32  | R\$ 181,48   |
|                       |        |        |                                                                                                        |                                  |      |                                 |                   |        |                                           |                                  |                  |                     | 2                    | GEMINADA 2     | 0,32  | R\$ 181,48   |
|                       |        |        |                                                                                                        |                                  |      |                                 |                   |        |                                           |                                  |                  |                     | 3                    | GEMINADA 3     | 0,32  | R\$ 181,48   |
|                       |        |        |                                                                                                        |                                  |      |                                 |                   |        |                                           |                                  |                  |                     | 4                    | GEMINADA 4     | 0,32  | R\$ 181,48   |
|                       |        |        |                                                                                                        |                                  |      |                                 |                   |        |                                           |                                  |                  |                     | 5                    | GEMINADA 5     | 0,32  | R\$ 181,48   |
|                       |        |        |                                                                                                        |                                  |      |                                 |                   |        |                                           |                                  |                  |                     | 6                    | GEMINADA 6     | 0,32  | R\$ 181,48   |
|                       |        |        |                                                                                                        |                                  |      |                                 |                   |        |                                           |                                  |                  |                     | 7                    | GEMINADA 7     | 0,32  | R\$ 181,48   |
|                       |        |        |                                                                                                        |                                  |      |                                 |                   |        |                                           |                                  |                  |                     | 8                    | GEMINADA 8     | 0,32  | R\$ 181,48   |
|                       |        |        |                                                                                                        |                                  |      |                                 |                   |        |                                           |                                  |                  |                     | 9                    | GEMINADA 9     | 0,32  | R\$ 181,48   |
|                       |        |        |                                                                                                        |                                  |      |                                 |                   |        |                                           |                                  |                  |                     | 10                   | GEMINADA 10    | 0,32  | R\$ 181,48   |
|                       |        |        |                                                                                                        |                                  |      |                                 |                   |        |                                           |                                  |                  |                     | 11                   | ISOLADA 1      | 0,32  | R\$ 181,48   |
|                       |        |        |                                                                                                        |                                  |      |                                 |                   |        |                                           |                                  |                  |                     | 12                   | ISOLADA 2      | 0,32  | R\$ 181,48   |
|                       |        |        |                                                                                                        |                                  |      |                                 |                   |        |                                           |                                  |                  |                     | 13                   | ISOLADA 3      | 0,32  | R\$ 181,48   |
|                       |        |        |                                                                                                        |                                  |      |                                 |                   |        |                                           |                                  |                  |                     | 14                   | ISOLADA 4      | 0,32  | R\$ 181,48   |
|                       |        |        |                                                                                                        |                                  |      |                                 |                   |        |                                           |                                  |                  |                     | 15                   | ISOLADA 5      | 0,32  | R\$ 181,48   |
|                       |        |        |                                                                                                        |                                  |      |                                 |                   |        |                                           |                                  |                  |                     | 16                   | ISOLADA 6      | 0,32  | R\$ 181,48   |
|                       |        |        |                                                                                                        |                                  |      |                                 |                   |        |                                           |                                  |                  |                     | 17                   | ISOLADA 7      | 0,32  | R\$ 181,48   |
|                       |        |        |                                                                                                        |                                  |      |                                 |                   |        |                                           |                                  |                  |                     | 18                   | ISOLADA 8      | 0,32  | R\$ 181,48   |
|                       |        |        |                                                                                                        |                                  |      |                                 |                   |        |                                           |                                  |                  |                     | 19                   | GEMINADA PCD 1 | 0,32  | R\$ 181,48   |
|                       |        |        |                                                                                                        |                                  |      |                                 |                   |        |                                           |                                  |                  |                     | 20                   | GEMINADA PCD 2 | 0,32  | R\$ 181,48   |
| 1.2                   | SINAPI | 98459  | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024                                                                  | 280,00                           | M2   | R\$ 94,83                       | R\$ 94,83         | 20,34% | R\$ 114,12                                | R\$ 31.953,60                    | 1                | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 1                    | GEMINADA 1     | 14,00 | R\$ 1.597,68 |
|                       |        |        |                                                                                                        |                                  |      |                                 |                   |        |                                           |                                  |                  |                     | 2                    | GEMINADA 2     | 14,00 | R\$ 1.597,68 |
|                       |        |        |                                                                                                        |                                  |      |                                 |                   |        |                                           |                                  |                  |                     | 3                    | GEMINADA 3     | 14,00 | R\$ 1.597,68 |
|                       |        |        |                                                                                                        |                                  |      |                                 |                   |        |                                           |                                  |                  |                     | 4                    | GEMINADA 4     | 14,00 | R\$ 1.597,68 |
|                       |        |        |                                                                                                        |                                  |      |                                 |                   |        |                                           |                                  |                  |                     | 5                    | GEMINADA 5     | 14,00 | R\$ 1.597,68 |
|                       |        |        |                                                                                                        |                                  |      |                                 |                   |        |                                           |                                  |                  |                     | 6                    | GEMINADA 6     | 14,00 | R\$ 1.597,68 |
|                       |        |        |                                                                                                        |                                  |      |                                 |                   |        |                                           |                                  |                  |                     | 7                    | GEMINADA 7     | 14,00 | R\$ 1.597,68 |
|                       |        |        |                                                                                                        |                                  |      |                                 |                   |        |                                           |                                  |                  |                     | 8                    | GEMINADA 8     | 14,00 | R\$ 1.597,68 |
|                       |        |        |                                                                                                        |                                  |      |                                 |                   |        |                                           |                                  |                  |                     | 9                    | GEMINADA 9     | 14,00 | R\$ 1.597,68 |
|                       |        |        |                                                                                                        |                                  |      |                                 |                   |        |                                           |                                  |                  |                     | 10                   | GEMINADA 10    | 14,00 | R\$ 1.597,68 |
|                       |        |        |                                                                                                        |                                  |      |                                 |                   |        |                                           |                                  |                  |                     | 11                   | ISOLADA 1      | 14,00 | R\$ 1.597,68 |
|                       |        |        |                                                                                                        |                                  |      |                                 |                   |        |                                           |                                  |                  |                     | 12                   | ISOLADA 2      | 14,00 | R\$ 1.597,68 |
|                       |        |        |                                                                                                        |                                  |      |                                 |                   |        |                                           |                                  |                  |                     | 13                   | ISOLADA 3      | 14,00 | R\$ 1.597,68 |
|                       |        |        |                                                                                                        |                                  |      |                                 |                   |        |                                           |                                  |                  |                     | 14                   | ISOLADA 4      | 14,00 | R\$ 1.597,68 |
|                       |        |        |                                                                                                        |                                  |      |                                 |                   |        |                                           |                                  |                  |                     | 15                   | ISOLADA 5      | 14,00 | R\$ 1.597,68 |
|                       |        |        |                                                                                                        |                                  |      |                                 |                   |        |                                           |                                  |                  |                     | 16                   | ISOLADA 6      | 14,00 | R\$ 1.597,68 |
|                       |        |        |                                                                                                        |                                  |      |                                 |                   |        |                                           |                                  |                  |                     | 17                   | ISOLADA 7      | 14,00 | R\$ 1.597,68 |
|                       |        |        |                                                                                                        |                                  |      |                                 |                   |        |                                           |                                  |                  |                     | 18                   | ISOLADA 8      | 14,00 | R\$ 1.597,68 |
|                       |        |        |                                                                                                        |                                  |      |                                 |                   |        |                                           |                                  |                  |                     | 19                   | GEMINADA PCD 1 | 14,00 | R\$ 1.597,68 |
|                       |        |        |                                                                                                        |                                  |      |                                 |                   |        |                                           |                                  |                  |                     | 20                   | GEMINADA PCD 2 | 14,00 | R\$ 1.597,68 |
|                       |        |        | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO                      |                                  |      |                                 |                   |        |                                           |                                  |                  |                     | 1                    | GEMINADA 1     | 0,60  | R\$ 505,43   |
|                       |        |        |                                                                                                        |                                  |      |                                 |                   |        |                                           |                                  |                  |                     | 2                    | GEMINADA 2     | 0,60  | R\$ 505,43   |
|                       |        |        |                                                                                                        |                                  |      |                                 |                   |        |                                           |                                  |                  |                     | 3                    | GEMINADA 3     | 0,60  | R\$ 505,43   |
|                       |        |        |                                                                                                        |                                  |      |                                 |                   |        |                                           |                                  |                  |                     | 4                    | GEMINADA 4     | 0,60  | R\$ 505,43   |
|                       |        |        |                                                                                                        |                                  |      |                                 |                   |        |                                           |                                  |                  |                     | 5                    | GEMINADA 5     | 0,60  | R\$ 505,43   |
|                       |        |        |                                                                                                        |                                  |      |                                 |                   |        |                                           |                                  |                  |                     | 6                    | GEMINADA 6     | 0,60  | R\$ 505,43   |
|                       |        |        |                                                                                                        |                                  |      |                                 |                   |        |                                           |                                  |                  |                     | 7                    | GEMINADA 7     | 0,60  | R\$ 505,43   |
|                       |        |        |                                                                                                        |                                  |      |                                 |                   |        |                                           |                                  |                  |                     | 8                    | GEMINADA 8     | 0,60  | R\$ 505,43   |
|                       |        |        |                                                                                                        |                                  |      |                                 |                   |        |                                           |                                  |                  |                     | 9                    | GEMINADA 9     | 0,60  | R\$ 505,43   |

|     |        |        |                                                                                                                                                                   |       |     |              |              |        |              |                |   |                     |    |                |        |              |
|-----|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|--------------|--------------|--------|--------------|----------------|---|---------------------|----|----------------|--------|--------------|
| 1.3 | SINAPI | 10775  | PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)                                                                        | 12,00 | MES | R\$ 700,00   | R\$ 700,00   | 20,34% | R\$ 842,38   | R\$ 10.108,60  | 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 10 | GEMINADA 10    | 0,60   | R\$ 505,43   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                   |       |     |              |              |        |              |                |   |                     | 11 | ISOLADA 1      | 0,60   | R\$ 505,43   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                   |       |     |              |              |        |              |                |   |                     | 12 | ISOLADA 2      | 0,60   | R\$ 505,43   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                   |       |     |              |              |        |              |                |   |                     | 13 | ISOLADA 3      | 0,60   | R\$ 505,43   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                   |       |     |              |              |        |              |                |   |                     | 14 | ISOLADA 4      | 0,60   | R\$ 505,43   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                   |       |     |              |              |        |              |                |   |                     | 15 | ISOLADA 5      | 0,60   | R\$ 505,43   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                   |       |     |              |              |        |              |                |   |                     | 16 | ISOLADA 6      | 0,60   | R\$ 505,43   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                   |       |     |              |              |        |              |                |   |                     | 17 | ISOLADA 7      | 0,60   | R\$ 505,43   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                   |       |     |              |              |        |              |                |   |                     | 18 | ISOLADA 8      | 0,60   | R\$ 505,43   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                   |       |     |              |              |        |              |                |   |                     | 19 | GEMINADA PCD 1 | 0,60   | R\$ 505,43   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                   |       |     |              |              |        |              |                |   |                     | 20 | GEMINADA PCD 2 | 0,60   | R\$ 505,43   |
| 1.4 | SINAPI | 95642  | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | 2,00  | UN  | R\$ 511,98   | R\$ 511,98   | 20,34% | R\$ 616,12   | R\$ 1.232,20   | 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 1  | GEMINADA 1     | 0,10   | R\$ 61,61    |
|     |        |        |                                                                                                                                                                   |       |     |              |              |        |              |                |   |                     | 2  | GEMINADA 2     | 0,10   | R\$ 61,61    |
|     |        |        |                                                                                                                                                                   |       |     |              |              |        |              |                |   |                     | 3  | GEMINADA 3     | 0,10   | R\$ 61,61    |
|     |        |        |                                                                                                                                                                   |       |     |              |              |        |              |                |   |                     | 4  | GEMINADA 4     | 0,10   | R\$ 61,61    |
|     |        |        |                                                                                                                                                                   |       |     |              |              |        |              |                |   |                     | 5  | GEMINADA 5     | 0,10   | R\$ 61,61    |
|     |        |        |                                                                                                                                                                   |       |     |              |              |        |              |                |   |                     | 6  | GEMINADA 6     | 0,10   | R\$ 61,61    |
|     |        |        |                                                                                                                                                                   |       |     |              |              |        |              |                |   |                     | 7  | GEMINADA 7     | 0,10   | R\$ 61,61    |
|     |        |        |                                                                                                                                                                   |       |     |              |              |        |              |                |   |                     | 8  | GEMINADA 8     | 0,10   | R\$ 61,61    |
|     |        |        |                                                                                                                                                                   |       |     |              |              |        |              |                |   |                     | 9  | GEMINADA 9     | 0,10   | R\$ 61,61    |
|     |        |        |                                                                                                                                                                   |       |     |              |              |        |              |                |   |                     | 10 | GEMINADA 10    | 0,10   | R\$ 61,61    |
|     |        |        |                                                                                                                                                                   |       |     |              |              |        |              |                |   |                     | 11 | ISOLADA 1      | 0,10   | R\$ 61,61    |
|     |        |        |                                                                                                                                                                   |       |     |              |              |        |              |                |   |                     | 12 | ISOLADA 2      | 0,10   | R\$ 61,61    |
|     |        |        |                                                                                                                                                                   |       |     |              |              |        |              |                |   |                     | 13 | ISOLADA 3      | 0,10   | R\$ 61,61    |
|     |        |        |                                                                                                                                                                   |       |     |              |              |        |              |                |   |                     | 14 | ISOLADA 4      | 0,10   | R\$ 61,61    |
|     |        |        |                                                                                                                                                                   |       |     |              |              |        |              |                |   |                     | 15 | ISOLADA 5      | 0,10   | R\$ 61,61    |
|     |        |        |                                                                                                                                                                   |       |     |              |              |        |              |                |   |                     | 16 | ISOLADA 6      | 0,10   | R\$ 61,61    |
|     |        |        |                                                                                                                                                                   |       |     |              |              |        |              |                |   |                     | 17 | ISOLADA 7      | 0,10   | R\$ 61,61    |
|     |        |        |                                                                                                                                                                   |       |     |              |              |        |              |                |   |                     | 18 | ISOLADA 8      | 0,10   | R\$ 61,61    |
|     |        |        |                                                                                                                                                                   |       |     |              |              |        |              |                |   |                     | 19 | GEMINADA PCD 1 | 0,10   | R\$ 61,61    |
|     |        |        |                                                                                                                                                                   |       |     |              |              |        |              |                |   |                     | 20 | GEMINADA PCD 2 | 0,10   | R\$ 61,61    |
| 1.5 | SINAPI | 101512 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020             | 2,00  | UN  | R\$ 2.665,64 | R\$ 2.665,64 | 20,34% | R\$ 3.207,83 | R\$ 6.415,60   | 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 1  | GEMINADA 1     | 0,10   | R\$ 320,78   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                   |       |     |              |              |        |              |                |   |                     | 2  | GEMINADA 2     | 0,10   | R\$ 320,78   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                   |       |     |              |              |        |              |                |   |                     | 3  | GEMINADA 3     | 0,10   | R\$ 320,78   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                   |       |     |              |              |        |              |                |   |                     | 4  | GEMINADA 4     | 0,10   | R\$ 320,78   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                   |       |     |              |              |        |              |                |   |                     | 5  | GEMINADA 5     | 0,10   | R\$ 320,78   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                   |       |     |              |              |        |              |                |   |                     | 6  | GEMINADA 6     | 0,10   | R\$ 320,78   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                   |       |     |              |              |        |              |                |   |                     | 7  | GEMINADA 7     | 0,10   | R\$ 320,78   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                   |       |     |              |              |        |              |                |   |                     | 8  | GEMINADA 8     | 0,10   | R\$ 320,78   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                   |       |     |              |              |        |              |                |   |                     | 9  | GEMINADA 9     | 0,10   | R\$ 320,78   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                   |       |     |              |              |        |              |                |   |                     | 10 | GEMINADA 10    | 0,10   | R\$ 320,78   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                   |       |     |              |              |        |              |                |   |                     | 11 | ISOLADA 1      | 0,10   | R\$ 320,78   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                   |       |     |              |              |        |              |                |   |                     | 12 | ISOLADA 2      | 0,10   | R\$ 320,78   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                   |       |     |              |              |        |              |                |   |                     | 13 | ISOLADA 3      | 0,10   | R\$ 320,78   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                   |       |     |              |              |        |              |                |   |                     | 14 | ISOLADA 4      | 0,10   | R\$ 320,78   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                   |       |     |              |              |        |              |                |   |                     | 15 | ISOLADA 5      | 0,10   | R\$ 320,78   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                   |       |     |              |              |        |              |                |   |                     | 16 | ISOLADA 6      | 0,10   | R\$ 320,78   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                   |       |     |              |              |        |              |                |   |                     | 17 | ISOLADA 7      | 0,10   | R\$ 320,78   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                   |       |     |              |              |        |              |                |   |                     | 18 | ISOLADA 8      | 0,10   | R\$ 320,78   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                   |       |     |              |              |        |              |                |   |                     | 19 | GEMINADA PCD 1 | 0,10   | R\$ 320,78   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                   |       |     |              |              |        |              |                |   |                     | 20 | GEMINADA PCD 2 | 0,10   | R\$ 320,78   |
| 2   |        |        | FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES                                                                                                                                            |       |     |              |              |        |              | R\$ 466.715,60 |   |                     |    |                |        |              |
|     |        |        |                                                                                                                                                                   |       |     |              |              |        |              |                |   |                     | 1  | GEMINADA 1     | 112,00 | R\$ 7.277,76 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                   |       |     |              |              |        |              |                |   |                     | 2  | GEMINADA 2     | 112,00 | R\$ 7.277,76 |

|     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |                |   |                           |    |                |        |              |
|-----|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|-----------|--------|-----------|----------------|---|---------------------------|----|----------------|--------|--------------|
| 2.1 | Compo<br>sição | 100896_<br>ADP | ESTACA ESCAVADA<br>MECANICAMENTE,<br>SEM FLUIDO<br>ESTABILIZANTE,<br>COM 30CM DE<br>DIÂMETRO,<br>CONCRETO<br>LANÇADO POR<br>CAMINHÃO<br>BETONEIRA<br>(EXCLUSIVE<br>ARMADURA,<br>MOBILIZAÇÃO E<br>DESMOBILIZAÇÃO).<br>AF_01/2020 | 2.240,00 | M  | R\$ 59,43 | R\$ 54,00 | 20,34% | R\$ 64,98 | R\$ 145.555,20 | 2 | FUNDAÇÕES E<br>CONTENÇÕES | 3  | GEMINADA 3     | 112,00 | R\$ 7.277,76 |
|     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 4  | GEMINADA 4     | 112,00 | R\$ 7.277,76 |
|     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 5  | GEMINADA 5     | 112,00 | R\$ 7.277,76 |
|     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 6  | GEMINADA 6     | 112,00 | R\$ 7.277,76 |
|     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 7  | GEMINADA 7     | 112,00 | R\$ 7.277,76 |
|     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 8  | GEMINADA 8     | 112,00 | R\$ 7.277,76 |
|     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 9  | GEMINADA 9     | 112,00 | R\$ 7.277,76 |
|     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 10 | GEMINADA 10    | 112,00 | R\$ 7.277,76 |
|     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 11 | ISOLADA 1      | 112,00 | R\$ 7.277,76 |
|     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 12 | ISOLADA 2      | 112,00 | R\$ 7.277,76 |
|     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 13 | ISOLADA 3      | 112,00 | R\$ 7.277,76 |
|     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 14 | ISOLADA 4      | 112,00 | R\$ 7.277,76 |
|     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 15 | ISOLADA 5      | 112,00 | R\$ 7.277,76 |
|     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 16 | ISOLADA 6      | 112,00 | R\$ 7.277,76 |
|     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 17 | ISOLADA 7      | 112,00 | R\$ 7.277,76 |
|     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 18 | ISOLADA 8      | 112,00 | R\$ 7.277,76 |
|     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 19 | GEMINADA PCD 1 | 112,00 | R\$ 7.277,76 |
|     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 20 | GEMINADA PCD 2 | 112,00 | R\$ 7.277,76 |
| 2.2 | SINAPI         | 95592          | MONTAGEM DE<br>ARMADURA<br>TRANVERSAL DE<br>ESTACAS DE SEÇÃO<br>RETANGULAR,<br>DIÂMETRO = 5,0 MM.<br>AF_09/2021_PS                                                                                                              | 664,00   | KG | R\$ 18,34 | R\$ 18,34 | 20,34% | R\$ 22,07 | R\$ 14.654,40  | 2 | FUNDAÇÕES E<br>CONTENÇÕES | 1  | GEMINADA 1     | 33,20  | R\$ 732,72   |
|     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 2  | GEMINADA 2     | 33,20  | R\$ 732,72   |
|     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 3  | GEMINADA 3     | 33,20  | R\$ 732,72   |
|     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 4  | GEMINADA 4     | 33,20  | R\$ 732,72   |
|     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 5  | GEMINADA 5     | 33,20  | R\$ 732,72   |
|     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 6  | GEMINADA 6     | 33,20  | R\$ 732,72   |
|     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 7  | GEMINADA 7     | 33,20  | R\$ 732,72   |
|     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 8  | GEMINADA 8     | 33,20  | R\$ 732,72   |
|     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 9  | GEMINADA 9     | 33,20  | R\$ 732,72   |
|     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 10 | GEMINADA 10    | 33,20  | R\$ 732,72   |
|     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 11 | ISOLADA 1      | 33,20  | R\$ 732,72   |
|     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 12 | ISOLADA 2      | 33,20  | R\$ 732,72   |
|     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 13 | ISOLADA 3      | 33,20  | R\$ 732,72   |
|     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 14 | ISOLADA 4      | 33,20  | R\$ 732,72   |
|     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 15 | ISOLADA 5      | 33,20  | R\$ 732,72   |
|     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 16 | ISOLADA 6      | 33,20  | R\$ 732,72   |
|     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 17 | ISOLADA 7      | 33,20  | R\$ 732,72   |
|     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 18 | ISOLADA 8      | 33,20  | R\$ 732,72   |
|     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 19 | GEMINADA PCD 1 | 33,20  | R\$ 732,72   |
|     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 20 | GEMINADA PCD 2 | 33,20  | R\$ 732,72   |
| 2.3 | SINAPI         | 95577          | MONTAGEM DE<br>ARMADURA DE<br>ESTACAS,<br>DIÂMETRO = 10,0<br>MM. AF_09/2021_PS                                                                                                                                                  | 2.280,40 | KG | R\$ 11,19 | R\$ 11,19 | 20,34% | R\$ 13,47 | R\$ 30.717,00  | 2 | FUNDAÇÕES E<br>CONTENÇÕES | 1  | GEMINADA 1     | 114,02 | R\$ 1.535,85 |
|     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 2  | GEMINADA 2     | 114,02 | R\$ 1.535,85 |
|     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 3  | GEMINADA 3     | 114,02 | R\$ 1.535,85 |
|     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 4  | GEMINADA 4     | 114,02 | R\$ 1.535,85 |
|     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 5  | GEMINADA 5     | 114,02 | R\$ 1.535,85 |
|     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 6  | GEMINADA 6     | 114,02 | R\$ 1.535,85 |
|     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 7  | GEMINADA 7     | 114,02 | R\$ 1.535,85 |
|     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 8  | GEMINADA 8     | 114,02 | R\$ 1.535,85 |
|     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 9  | GEMINADA 9     | 114,02 | R\$ 1.535,85 |
|     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 10 | GEMINADA 10    | 114,02 | R\$ 1.535,85 |
|     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 11 | ISOLADA 1      | 114,02 | R\$ 1.535,85 |
|     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 12 | ISOLADA 2      | 114,02 | R\$ 1.535,85 |
|     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 13 | ISOLADA 3      | 114,02 | R\$ 1.535,85 |
|     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 14 | ISOLADA 4      | 114,02 | R\$ 1.535,85 |
|     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 15 | ISOLADA 5      | 114,02 | R\$ 1.535,85 |
|     |                |                |                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 16 | ISOLADA 6      | 114,02 | R\$ 1.535,85 |

|     |        |       |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |   |                        |    |                |        |              |
|-----|--------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|------------|--------|------------|---------------|---|------------------------|----|----------------|--------|--------------|
|     |        |       |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |   |                        | 17 | ISOLADA 7      | 114,02 | R\$ 1.535,85 |
|     |        |       |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |   |                        | 18 | ISOLADA 8      | 114,02 | R\$ 1.535,85 |
|     |        |       |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |   |                        | 19 | GEMINADA PCD 1 | 114,02 | R\$ 1.535,85 |
|     |        |       |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |   |                        | 20 | GEMINADA PCD 2 | 114,02 | R\$ 1.535,85 |
| 2.4 | SINAPI | 96527 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | 66,40  | M3 | R\$ 137,96 | R\$ 137,96 | 20,34% | R\$ 166,02 | R\$ 11.023,80 | 2 | FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES | 1  | GEMINADA 1     | 3,32   | R\$ 551,19   |
|     |        |       |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |   |                        | 2  | GEMINADA 2     | 3,32   | R\$ 551,19   |
|     |        |       |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |   |                        | 3  | GEMINADA 3     | 3,32   | R\$ 551,19   |
|     |        |       |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |   |                        | 4  | GEMINADA 4     | 3,32   | R\$ 551,19   |
|     |        |       |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |   |                        | 5  | GEMINADA 5     | 3,32   | R\$ 551,19   |
|     |        |       |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |   |                        | 6  | GEMINADA 6     | 3,32   | R\$ 551,19   |
|     |        |       |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |   |                        | 7  | GEMINADA 7     | 3,32   | R\$ 551,19   |
|     |        |       |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |   |                        | 8  | GEMINADA 8     | 3,32   | R\$ 551,19   |
|     |        |       |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |   |                        | 9  | GEMINADA 9     | 3,32   | R\$ 551,19   |
|     |        |       |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |   |                        | 10 | GEMINADA 10    | 3,32   | R\$ 551,19   |
|     |        |       |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |   |                        | 11 | ISOLADA 1      | 3,32   | R\$ 551,19   |
|     |        |       |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |   |                        | 12 | ISOLADA 2      | 3,32   | R\$ 551,19   |
|     |        |       |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |   |                        | 13 | ISOLADA 3      | 3,32   | R\$ 551,19   |
|     |        |       |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |   |                        | 14 | ISOLADA 4      | 3,32   | R\$ 551,19   |
|     |        |       |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |   |                        | 15 | ISOLADA 5      | 3,32   | R\$ 551,19   |
|     |        |       |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |   |                        | 16 | ISOLADA 6      | 3,32   | R\$ 551,19   |
|     |        |       |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |   |                        | 17 | ISOLADA 7      | 3,32   | R\$ 551,19   |
|     |        |       |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |   |                        | 18 | ISOLADA 8      | 3,32   | R\$ 551,19   |
|     |        |       |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |   |                        | 19 | GEMINADA PCD 1 | 3,32   | R\$ 551,19   |
|     |        |       |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |   |                        | 20 | GEMINADA PCD 2 | 3,32   | R\$ 551,19   |
| 2.5 | SINAPI | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024             | 166,00 | M2 | R\$ 43,23  | R\$ 43,23  | 20,34% | R\$ 52,02  | R\$ 8.635,40  | 2 | FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES | 1  | GEMINADA 1     | 8,30   | R\$ 431,77   |
|     |        |       |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |   |                        | 2  | GEMINADA 2     | 8,30   | R\$ 431,77   |
|     |        |       |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |   |                        | 3  | GEMINADA 3     | 8,30   | R\$ 431,77   |
|     |        |       |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |   |                        | 4  | GEMINADA 4     | 8,30   | R\$ 431,77   |
|     |        |       |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |   |                        | 5  | GEMINADA 5     | 8,30   | R\$ 431,77   |
|     |        |       |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |   |                        | 6  | GEMINADA 6     | 8,30   | R\$ 431,77   |
|     |        |       |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |   |                        | 7  | GEMINADA 7     | 8,30   | R\$ 431,77   |
|     |        |       |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |   |                        | 8  | GEMINADA 8     | 8,30   | R\$ 431,77   |
|     |        |       |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |   |                        | 9  | GEMINADA 9     | 8,30   | R\$ 431,77   |
|     |        |       |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |   |                        | 10 | GEMINADA 10    | 8,30   | R\$ 431,77   |
|     |        |       |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |   |                        | 11 | ISOLADA 1      | 8,30   | R\$ 431,77   |
|     |        |       |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |   |                        | 12 | ISOLADA 2      | 8,30   | R\$ 431,77   |
|     |        |       |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |   |                        | 13 | ISOLADA 3      | 8,30   | R\$ 431,77   |
|     |        |       |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |   |                        | 14 | ISOLADA 4      | 8,30   | R\$ 431,77   |
|     |        |       |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |   |                        | 15 | ISOLADA 5      | 8,30   | R\$ 431,77   |
|     |        |       |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |   |                        | 16 | ISOLADA 6      | 8,30   | R\$ 431,77   |
|     |        |       |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |   |                        | 17 | ISOLADA 7      | 8,30   | R\$ 431,77   |
|     |        |       |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |   |                        | 18 | ISOLADA 8      | 8,30   | R\$ 431,77   |
|     |        |       |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |   |                        | 19 | GEMINADA PCD 1 | 8,30   | R\$ 431,77   |
|     |        |       |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |   |                        | 20 | GEMINADA PCD 2 | 8,30   | R\$ 431,77   |
| 2.6 | SINAPI | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME EM                                                | 666,00 | M2 | R\$ 77,02  | R\$ 77,02  | 20,34% | R\$ 92,69  | R\$ 61.731,60 | 2 | FUNDAÇÕES E            | 1  | GEMINADA 1     | 33,30  | R\$ 3.086,58 |
|     |        |       |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |   |                        | 2  | GEMINADA 2     | 33,30  | R\$ 3.086,58 |
|     |        |       |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |   |                        | 3  | GEMINADA 3     | 33,30  | R\$ 3.086,58 |
|     |        |       |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |   |                        | 4  | GEMINADA 4     | 33,30  | R\$ 3.086,58 |
|     |        |       |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |   |                        | 5  | GEMINADA 5     | 33,30  | R\$ 3.086,58 |
|     |        |       |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |   |                        | 6  | GEMINADA 6     | 33,30  | R\$ 3.086,58 |
|     |        |       |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |   |                        | 7  | GEMINADA 7     | 33,30  | R\$ 3.086,58 |
|     |        |       |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |   |                        | 8  | GEMINADA 8     | 33,30  | R\$ 3.086,58 |
|     |        |       |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |   |                        | 9  | GEMINADA 9     | 33,30  | R\$ 3.086,58 |
|     |        |       |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |   |                        | 10 | GEMINADA 10    | 33,30  | R\$ 3.086,58 |

|     |        |        |                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                        |    |                |       |              |
|-----|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|-----------|--------|-----------|---------------|---|------------------------|----|----------------|-------|--------------|
| 2.6 | SINAPI | 90550  | BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                              | 600,00   | M2 | R\$ 77,02 | R\$ 77,02 | 20,34% | R\$ 92,09 | R\$ 61.751,00 | 2 | CONTENÇÕES             | 11 | ISOLADA 1      | 33,30 | R\$ 3.086,58 |
|     |        |        |                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 12 | ISOLADA 2      | 33,30 | R\$ 3.086,58 |
|     |        |        |                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 13 | ISOLADA 3      | 33,30 | R\$ 3.086,58 |
|     |        |        |                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 14 | ISOLADA 4      | 33,30 | R\$ 3.086,58 |
|     |        |        |                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 15 | ISOLADA 5      | 33,30 | R\$ 3.086,58 |
|     |        |        |                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 16 | ISOLADA 6      | 33,30 | R\$ 3.086,58 |
|     |        |        |                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 17 | ISOLADA 7      | 33,30 | R\$ 3.086,58 |
|     |        |        |                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 18 | ISOLADA 8      | 33,30 | R\$ 3.086,58 |
|     |        |        |                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 19 | GEMINADA PCD 1 | 33,30 | R\$ 3.086,58 |
|     |        |        |                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 20 | GEMINADA PCD 2 | 33,30 | R\$ 3.086,58 |
| 2.7 | SINAPI | 104918 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | 1.840,00 | KG | R\$ 15,77 | R\$ 15,77 | 20,34% | R\$ 18,98 | R\$ 34.923,20 | 2 | FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES | 1  | GEMINADA 1     | 92,00 | R\$ 1.746,16 |
|     |        |        |                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 2  | GEMINADA 2     | 92,00 | R\$ 1.746,16 |
|     |        |        |                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 3  | GEMINADA 3     | 92,00 | R\$ 1.746,16 |
|     |        |        |                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 4  | GEMINADA 4     | 92,00 | R\$ 1.746,16 |
|     |        |        |                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 5  | GEMINADA 5     | 92,00 | R\$ 1.746,16 |
|     |        |        |                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 6  | GEMINADA 6     | 92,00 | R\$ 1.746,16 |
|     |        |        |                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 7  | GEMINADA 7     | 92,00 | R\$ 1.746,16 |
|     |        |        |                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 8  | GEMINADA 8     | 92,00 | R\$ 1.746,16 |
|     |        |        |                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 9  | GEMINADA 9     | 92,00 | R\$ 1.746,16 |
|     |        |        |                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 10 | GEMINADA 10    | 92,00 | R\$ 1.746,16 |
|     |        |        |                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 11 | ISOLADA 1      | 92,00 | R\$ 1.746,16 |
|     |        |        |                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 12 | ISOLADA 2      | 92,00 | R\$ 1.746,16 |
|     |        |        |                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 13 | ISOLADA 3      | 92,00 | R\$ 1.746,16 |
|     |        |        |                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 14 | ISOLADA 4      | 92,00 | R\$ 1.746,16 |
|     |        |        |                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 15 | ISOLADA 5      | 92,00 | R\$ 1.746,16 |
|     |        |        |                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 16 | ISOLADA 6      | 92,00 | R\$ 1.746,16 |
|     |        |        |                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 17 | ISOLADA 7      | 92,00 | R\$ 1.746,16 |
|     |        |        |                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 18 | ISOLADA 8      | 92,00 | R\$ 1.746,16 |
|     |        |        |                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 19 | GEMINADA PCD 1 | 92,00 | R\$ 1.746,16 |
|     |        |        |                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 20 | GEMINADA PCD 2 | 92,00 | R\$ 1.746,16 |
| 2.8 | SINAPI | 104916 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | 934,00   | KG | R\$ 19,37 | R\$ 19,37 | 20,34% | R\$ 23,31 | R\$ 21.771,60 | 2 | FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES | 1  | GEMINADA 1     | 46,70 | R\$ 1.088,58 |
|     |        |        |                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 2  | GEMINADA 2     | 46,70 | R\$ 1.088,58 |
|     |        |        |                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 3  | GEMINADA 3     | 46,70 | R\$ 1.088,58 |
|     |        |        |                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 4  | GEMINADA 4     | 46,70 | R\$ 1.088,58 |
|     |        |        |                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 5  | GEMINADA 5     | 46,70 | R\$ 1.088,58 |
|     |        |        |                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 6  | GEMINADA 6     | 46,70 | R\$ 1.088,58 |
|     |        |        |                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 7  | GEMINADA 7     | 46,70 | R\$ 1.088,58 |
|     |        |        |                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 8  | GEMINADA 8     | 46,70 | R\$ 1.088,58 |
|     |        |        |                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 9  | GEMINADA 9     | 46,70 | R\$ 1.088,58 |
|     |        |        |                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 10 | GEMINADA 10    | 46,70 | R\$ 1.088,58 |
|     |        |        |                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 11 | ISOLADA 1      | 46,70 | R\$ 1.088,58 |
|     |        |        |                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 12 | ISOLADA 2      | 46,70 | R\$ 1.088,58 |
|     |        |        |                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 13 | ISOLADA 3      | 46,70 | R\$ 1.088,58 |
|     |        |        |                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 14 | ISOLADA 4      | 46,70 | R\$ 1.088,58 |
|     |        |        |                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 15 | ISOLADA 5      | 46,70 | R\$ 1.088,58 |
|     |        |        |                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 16 | ISOLADA 6      | 46,70 | R\$ 1.088,58 |
|     |        |        |                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 17 | ISOLADA 7      | 46,70 | R\$ 1.088,58 |
|     |        |        |                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 18 | ISOLADA 8      | 46,70 | R\$ 1.088,58 |
|     |        |        |                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 19 | GEMINADA PCD 1 | 46,70 | R\$ 1.088,58 |
|     |        |        |                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 20 | GEMINADA PCD 2 | 46,70 | R\$ 1.088,58 |
|     |        |        |                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 1  | GEMINADA 1     | 2,42  | R\$ 2.133,64 |
|     |        |        |                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 2  | GEMINADA 2     | 2,42  | R\$ 2.133,64 |
|     |        |        |                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 3  | GEMINADA 3     | 2,42  | R\$ 2.133,64 |
|     |        |        |                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 4  | GEMINADA 4     | 2,42  | R\$ 2.133,64 |

|      |                |                  |                                                                                                                                                    |        |    |            |            |        |            |               |   |                           |    |                |       |              |
|------|----------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|------------|--------|------------|---------------|---|---------------------------|----|----------------|-------|--------------|
| 2.9  | Compo<br>sição | 96555_A<br>DP-01 | CONCRETAGEM DE<br>BLOCO DE<br>COROAMENTO OU<br>VIGA BALDRAME,<br>FCK 25 MPA, COM<br>USO DE JERICA -<br>LANÇAMENTO,<br>ADENSAMENTO E<br>ACABAMENTO. | 48,40  | M3 | R\$ 732,65 | R\$ 732,65 | 20,34% | R\$ 881,67 | R\$ 42.672,80 | 2 | FUNDAÇÕES E<br>CONTENÇÕES | 5  | GEMINADA 5     | 2,42  | R\$ 2.133,64 |
|      |                |                  |                                                                                                                                                    |        |    |            |            |        |            |               |   |                           | 6  | GEMINADA 6     | 2,42  | R\$ 2.133,64 |
|      |                |                  |                                                                                                                                                    |        |    |            |            |        |            |               |   |                           | 7  | GEMINADA 7     | 2,42  | R\$ 2.133,64 |
|      |                |                  |                                                                                                                                                    |        |    |            |            |        |            |               |   |                           | 8  | GEMINADA 8     | 2,42  | R\$ 2.133,64 |
|      |                |                  |                                                                                                                                                    |        |    |            |            |        |            |               |   |                           | 9  | GEMINADA 9     | 2,42  | R\$ 2.133,64 |
|      |                |                  |                                                                                                                                                    |        |    |            |            |        |            |               |   |                           | 10 | GEMINADA 10    | 2,42  | R\$ 2.133,64 |
|      |                |                  |                                                                                                                                                    |        |    |            |            |        |            |               |   |                           | 11 | ISOLADA 1      | 2,42  | R\$ 2.133,64 |
|      |                |                  |                                                                                                                                                    |        |    |            |            |        |            |               |   |                           | 12 | ISOLADA 2      | 2,42  | R\$ 2.133,64 |
|      |                |                  |                                                                                                                                                    |        |    |            |            |        |            |               |   |                           | 13 | ISOLADA 3      | 2,42  | R\$ 2.133,64 |
|      |                |                  |                                                                                                                                                    |        |    |            |            |        |            |               |   |                           | 14 | ISOLADA 4      | 2,42  | R\$ 2.133,64 |
|      |                |                  |                                                                                                                                                    |        |    |            |            |        |            |               |   |                           | 15 | ISOLADA 5      | 2,42  | R\$ 2.133,64 |
|      |                |                  |                                                                                                                                                    |        |    |            |            |        |            |               |   |                           | 16 | ISOLADA 6      | 2,42  | R\$ 2.133,64 |
|      |                |                  |                                                                                                                                                    |        |    |            |            |        |            |               |   |                           | 17 | ISOLADA 7      | 2,42  | R\$ 2.133,64 |
|      |                |                  |                                                                                                                                                    |        |    |            |            |        |            |               |   |                           | 18 | ISOLADA 8      | 2,42  | R\$ 2.133,64 |
|      |                |                  |                                                                                                                                                    |        |    |            |            |        |            |               |   |                           | 19 | GEMINADA PCD 1 | 2,42  | R\$ 2.133,64 |
|      |                |                  |                                                                                                                                                    |        |    |            |            |        |            |               |   |                           | 20 | GEMINADA PCD 2 | 2,42  | R\$ 2.133,64 |
| 2.10 | SINAPI         | 98562            | IMPERMEABILIZAÇÃ<br>O DE SUPERFÍCIE<br>COM ARGAMASSA<br>DE CIMENTO E<br>AREIA, COM<br>ADITIVO<br>IMPERMEABILIZANT<br>E, E = 1,5CM.<br>AF_09/2023   | 664,60 | M2 | R\$ 59,84  | R\$ 59,84  | 20,34% | R\$ 72,01  | R\$ 47.857,80 | 2 | FUNDAÇÕES E<br>CONTENÇÕES | 1  | GEMINADA 1     | 33,23 | R\$ 2.392,89 |
|      |                |                  |                                                                                                                                                    |        |    |            |            |        |            |               |   |                           | 2  | GEMINADA 2     | 33,23 | R\$ 2.392,89 |
|      |                |                  |                                                                                                                                                    |        |    |            |            |        |            |               |   |                           | 3  | GEMINADA 3     | 33,23 | R\$ 2.392,89 |
|      |                |                  |                                                                                                                                                    |        |    |            |            |        |            |               |   |                           | 4  | GEMINADA 4     | 33,23 | R\$ 2.392,89 |
|      |                |                  |                                                                                                                                                    |        |    |            |            |        |            |               |   |                           | 5  | GEMINADA 5     | 33,23 | R\$ 2.392,89 |
|      |                |                  |                                                                                                                                                    |        |    |            |            |        |            |               |   |                           | 6  | GEMINADA 6     | 33,23 | R\$ 2.392,89 |
|      |                |                  |                                                                                                                                                    |        |    |            |            |        |            |               |   |                           | 7  | GEMINADA 7     | 33,23 | R\$ 2.392,89 |
|      |                |                  |                                                                                                                                                    |        |    |            |            |        |            |               |   |                           | 8  | GEMINADA 8     | 33,23 | R\$ 2.392,89 |
|      |                |                  |                                                                                                                                                    |        |    |            |            |        |            |               |   |                           | 9  | GEMINADA 9     | 33,23 | R\$ 2.392,89 |
|      |                |                  |                                                                                                                                                    |        |    |            |            |        |            |               |   |                           | 10 | GEMINADA 10    | 33,23 | R\$ 2.392,89 |
|      |                |                  |                                                                                                                                                    |        |    |            |            |        |            |               |   |                           | 11 | ISOLADA 1      | 33,23 | R\$ 2.392,89 |
|      |                |                  |                                                                                                                                                    |        |    |            |            |        |            |               |   |                           | 12 | ISOLADA 2      | 33,23 | R\$ 2.392,89 |
|      |                |                  |                                                                                                                                                    |        |    |            |            |        |            |               |   |                           | 13 | ISOLADA 3      | 33,23 | R\$ 2.392,89 |
|      |                |                  |                                                                                                                                                    |        |    |            |            |        |            |               |   |                           | 14 | ISOLADA 4      | 33,23 | R\$ 2.392,89 |
|      |                |                  |                                                                                                                                                    |        |    |            |            |        |            |               |   |                           | 15 | ISOLADA 5      | 33,23 | R\$ 2.392,89 |
|      |                |                  |                                                                                                                                                    |        |    |            |            |        |            |               |   |                           | 16 | ISOLADA 6      | 33,23 | R\$ 2.392,89 |
|      |                |                  |                                                                                                                                                    |        |    |            |            |        |            |               |   |                           | 17 | ISOLADA 7      | 33,23 | R\$ 2.392,89 |
|      |                |                  |                                                                                                                                                    |        |    |            |            |        |            |               |   |                           | 18 | ISOLADA 8      | 33,23 | R\$ 2.392,89 |
|      |                |                  |                                                                                                                                                    |        |    |            |            |        |            |               |   |                           | 19 | GEMINADA PCD 1 | 33,23 | R\$ 2.392,89 |
|      |                |                  |                                                                                                                                                    |        |    |            |            |        |            |               |   |                           | 20 | GEMINADA PCD 2 | 33,23 | R\$ 2.392,89 |
| 2.11 | SINAPI         | 98557            | IMPERMEABILIZAÇÃ<br>O DE SUPERFÍCIE<br>COM EMULSÃO<br>ASFÁLTICA, 2<br>DEMÃOS.<br>AF_09/2023                                                        | 830,80 | M2 | R\$ 47,18  | R\$ 47,18  | 20,34% | R\$ 56,78  | R\$ 47.172,80 | 2 | FUNDAÇÕES E<br>CONTENÇÕES | 1  | GEMINADA 1     | 41,54 | R\$ 2.358,64 |
|      |                |                  |                                                                                                                                                    |        |    |            |            |        |            |               |   |                           | 2  | GEMINADA 2     | 41,54 | R\$ 2.358,64 |
|      |                |                  |                                                                                                                                                    |        |    |            |            |        |            |               |   |                           | 3  | GEMINADA 3     | 41,54 | R\$ 2.358,64 |
|      |                |                  |                                                                                                                                                    |        |    |            |            |        |            |               |   |                           | 4  | GEMINADA 4     | 41,54 | R\$ 2.358,64 |
|      |                |                  |                                                                                                                                                    |        |    |            |            |        |            |               |   |                           | 5  | GEMINADA 5     | 41,54 | R\$ 2.358,64 |
|      |                |                  |                                                                                                                                                    |        |    |            |            |        |            |               |   |                           | 6  | GEMINADA 6     | 41,54 | R\$ 2.358,64 |
|      |                |                  |                                                                                                                                                    |        |    |            |            |        |            |               |   |                           | 7  | GEMINADA 7     | 41,54 | R\$ 2.358,64 |
|      |                |                  |                                                                                                                                                    |        |    |            |            |        |            |               |   |                           | 8  | GEMINADA 8     | 41,54 | R\$ 2.358,64 |
|      |                |                  |                                                                                                                                                    |        |    |            |            |        |            |               |   |                           | 9  | GEMINADA 9     | 41,54 | R\$ 2.358,64 |
|      |                |                  |                                                                                                                                                    |        |    |            |            |        |            |               |   |                           | 10 | GEMINADA 10    | 41,54 | R\$ 2.358,64 |
|      |                |                  |                                                                                                                                                    |        |    |            |            |        |            |               |   |                           | 11 | ISOLADA 1      | 41,54 | R\$ 2.358,64 |
|      |                |                  |                                                                                                                                                    |        |    |            |            |        |            |               |   |                           | 12 | ISOLADA 2      | 41,54 | R\$ 2.358,64 |
|      |                |                  |                                                                                                                                                    |        |    |            |            |        |            |               |   |                           | 13 | ISOLADA 3      | 41,54 | R\$ 2.358,64 |
|      |                |                  |                                                                                                                                                    |        |    |            |            |        |            |               |   |                           | 14 | ISOLADA 4      | 41,54 | R\$ 2.358,64 |
|      |                |                  |                                                                                                                                                    |        |    |            |            |        |            |               |   |                           | 15 | ISOLADA 5      | 41,54 | R\$ 2.358,64 |
|      |                |                  |                                                                                                                                                    |        |    |            |            |        |            |               |   |                           | 16 | ISOLADA 6      | 41,54 | R\$ 2.358,64 |
|      |                |                  |                                                                                                                                                    |        |    |            |            |        |            |               |   |                           | 17 | ISOLADA 7      | 41,54 | R\$ 2.358,64 |
|      |                |                  |                                                                                                                                                    |        |    |            |            |        |            |               |   |                           | 18 | ISOLADA 8      | 41,54 | R\$ 2.358,64 |

|     |            |               |                                                                                                                                                                        |        |    |            |            |        |            |                |   |                |    |                |       |              |
|-----|------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|------------|--------|------------|----------------|---|----------------|----|----------------|-------|--------------|
|     |            |               |                                                                                                                                                                        |        |    |            |            |        |            |                |   |                | 19 | GEMINADA PCD 1 | 41,54 | R\$ 2.358,64 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                        |        |    |            |            |        |            |                |   |                | 20 | GEMINADA PCD 2 | 41,54 | R\$ 2.358,64 |
| 3   |            |               | SUPRAESTRUTURA                                                                                                                                                         |        |    |            |            |        |            | R\$ 336.040,40 |   |                |    |                |       |              |
| 3.1 | SINAPI     | 92427         | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | 694,40 | M2 | R\$ 72,20  | R\$ 72,20  | 20,34% | R\$ 86,89  | R\$ 60.336,40  | 3 | SUPRAESTRUTURA | 1  | GEMINADA 1     | 34,72 | R\$ 3.016,82 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                        |        |    |            |            |        |            |                |   |                | 2  | GEMINADA 2     | 34,72 | R\$ 3.016,82 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                        |        |    |            |            |        |            |                |   |                | 3  | GEMINADA 3     | 34,72 | R\$ 3.016,82 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                        |        |    |            |            |        |            |                |   |                | 4  | GEMINADA 4     | 34,72 | R\$ 3.016,82 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                        |        |    |            |            |        |            |                |   |                | 5  | GEMINADA 5     | 34,72 | R\$ 3.016,82 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                        |        |    |            |            |        |            |                |   |                | 6  | GEMINADA 6     | 34,72 | R\$ 3.016,82 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                        |        |    |            |            |        |            |                |   |                | 7  | GEMINADA 7     | 34,72 | R\$ 3.016,82 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                        |        |    |            |            |        |            |                |   |                | 8  | GEMINADA 8     | 34,72 | R\$ 3.016,82 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                        |        |    |            |            |        |            |                |   |                | 9  | GEMINADA 9     | 34,72 | R\$ 3.016,82 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                        |        |    |            |            |        |            |                |   |                | 10 | GEMINADA 10    | 34,72 | R\$ 3.016,82 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                        |        |    |            |            |        |            |                |   |                | 11 | ISOLADA 1      | 34,72 | R\$ 3.016,82 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                        |        |    |            |            |        |            |                |   |                | 12 | ISOLADA 2      | 34,72 | R\$ 3.016,82 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                        |        |    |            |            |        |            |                |   |                | 13 | ISOLADA 3      | 34,72 | R\$ 3.016,82 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                        |        |    |            |            |        |            |                |   |                | 14 | ISOLADA 4      | 34,72 | R\$ 3.016,82 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                        |        |    |            |            |        |            |                |   |                | 15 | ISOLADA 5      | 34,72 | R\$ 3.016,82 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                        |        |    |            |            |        |            |                |   |                | 16 | ISOLADA 6      | 34,72 | R\$ 3.016,82 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                        |        |    |            |            |        |            |                |   |                | 17 | ISOLADA 7      | 34,72 | R\$ 3.016,82 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                        |        |    |            |            |        |            |                |   |                | 18 | ISOLADA 8      | 34,72 | R\$ 3.016,82 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                        |        |    |            |            |        |            |                |   |                | 19 | GEMINADA PCD 1 | 34,72 | R\$ 3.016,82 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                        |        |    |            |            |        |            |                |   |                | 20 | GEMINADA PCD 2 | 34,72 | R\$ 3.016,82 |
| 3.2 | Composição | 92463_A DP-01 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.                                             | 523,80 | M2 | R\$ 74,12  | R\$ 74,12  | 20,34% | R\$ 89,20  | R\$ 46.723,00  | 3 | SUPRAESTRUTURA | 1  | GEMINADA 1     | 26,19 | R\$ 2.336,15 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                        |        |    |            |            |        |            |                |   |                | 2  | GEMINADA 2     | 26,19 | R\$ 2.336,15 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                        |        |    |            |            |        |            |                |   |                | 3  | GEMINADA 3     | 26,19 | R\$ 2.336,15 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                        |        |    |            |            |        |            |                |   |                | 4  | GEMINADA 4     | 26,19 | R\$ 2.336,15 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                        |        |    |            |            |        |            |                |   |                | 5  | GEMINADA 5     | 26,19 | R\$ 2.336,15 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                        |        |    |            |            |        |            |                |   |                | 6  | GEMINADA 6     | 26,19 | R\$ 2.336,15 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                        |        |    |            |            |        |            |                |   |                | 7  | GEMINADA 7     | 26,19 | R\$ 2.336,15 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                        |        |    |            |            |        |            |                |   |                | 8  | GEMINADA 8     | 26,19 | R\$ 2.336,15 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                        |        |    |            |            |        |            |                |   |                | 9  | GEMINADA 9     | 26,19 | R\$ 2.336,15 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                        |        |    |            |            |        |            |                |   |                | 10 | GEMINADA 10    | 26,19 | R\$ 2.336,15 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                        |        |    |            |            |        |            |                |   |                | 11 | ISOLADA 1      | 26,19 | R\$ 2.336,15 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                        |        |    |            |            |        |            |                |   |                | 12 | ISOLADA 2      | 26,19 | R\$ 2.336,15 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                        |        |    |            |            |        |            |                |   |                | 13 | ISOLADA 3      | 26,19 | R\$ 2.336,15 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                        |        |    |            |            |        |            |                |   |                | 14 | ISOLADA 4      | 26,19 | R\$ 2.336,15 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                        |        |    |            |            |        |            |                |   |                | 15 | ISOLADA 5      | 26,19 | R\$ 2.336,15 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                        |        |    |            |            |        |            |                |   |                | 16 | ISOLADA 6      | 26,19 | R\$ 2.336,15 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                        |        |    |            |            |        |            |                |   |                | 17 | ISOLADA 7      | 26,19 | R\$ 2.336,15 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                        |        |    |            |            |        |            |                |   |                | 18 | ISOLADA 8      | 26,19 | R\$ 2.336,15 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                        |        |    |            |            |        |            |                |   |                | 19 | GEMINADA PCD 1 | 26,19 | R\$ 2.336,15 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                        |        |    |            |            |        |            |                |   |                | 20 | GEMINADA PCD 2 | 26,19 | R\$ 2.336,15 |
| 3.3 | SINAPI     | 92463         | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES,                                                                         | 81,40  | M2 | R\$ 125,97 | R\$ 125,97 | 20,34% | R\$ 151,59 | R\$ 12.339,40  | 3 | SUPRAESTRUTURA | 1  | GEMINADA 1     | 4,07  | R\$ 616,97   |
|     |            |               |                                                                                                                                                                        |        |    |            |            |        |            |                |   |                | 2  | GEMINADA 2     | 4,07  | R\$ 616,97   |
|     |            |               |                                                                                                                                                                        |        |    |            |            |        |            |                |   |                | 3  | GEMINADA 3     | 4,07  | R\$ 616,97   |
|     |            |               |                                                                                                                                                                        |        |    |            |            |        |            |                |   |                | 4  | GEMINADA 4     | 4,07  | R\$ 616,97   |
|     |            |               |                                                                                                                                                                        |        |    |            |            |        |            |                |   |                | 5  | GEMINADA 5     | 4,07  | R\$ 616,97   |
|     |            |               |                                                                                                                                                                        |        |    |            |            |        |            |                |   |                | 6  | GEMINADA 6     | 4,07  | R\$ 616,97   |
|     |            |               |                                                                                                                                                                        |        |    |            |            |        |            |                |   |                | 7  | GEMINADA 7     | 4,07  | R\$ 616,97   |
|     |            |               |                                                                                                                                                                        |        |    |            |            |        |            |                |   |                | 8  | GEMINADA 8     | 4,07  | R\$ 616,97   |
|     |            |               |                                                                                                                                                                        |        |    |            |            |        |            |                |   |                | 9  | GEMINADA 9     | 4,07  | R\$ 616,97   |
|     |            |               |                                                                                                                                                                        |        |    |            |            |        |            |                |   |                | 10 | GEMINADA 10    | 4,07  | R\$ 616,97   |
|     |            |               |                                                                                                                                                                        |        |    |            |            |        |            |                |   |                | 11 | ISOLADA 1      | 4,07  | R\$ 616,97   |



|     |            |               |                                                                                                                                                                |          |    |            |            |        |              |               |   |                |    |                |        |              |
|-----|------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|------------|------------|--------|--------------|---------------|---|----------------|----|----------------|--------|--------------|
| 3.6 | SINAPI     | 92762         | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                   | 3.033,00 | KG | R\$ 11,65  | R\$ 11,65  | 20,34% | R\$ 14,02    | R\$ 42.522,60 | 3 | SUPRAESTRUTURA | 6  | GEMINADA 6     | 151,65 | R\$ 2.126,13 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                |          |    |            |            |        |              |               |   |                | 7  | GEMINADA 7     | 151,65 | R\$ 2.126,13 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                |          |    |            |            |        |              |               |   |                | 8  | GEMINADA 8     | 151,65 | R\$ 2.126,13 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                |          |    |            |            |        |              |               |   |                | 9  | GEMINADA 9     | 151,65 | R\$ 2.126,13 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                |          |    |            |            |        |              |               |   |                | 10 | GEMINADA 10    | 151,65 | R\$ 2.126,13 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                |          |    |            |            |        |              |               |   |                | 11 | ISOLADA 1      | 151,65 | R\$ 2.126,13 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                |          |    |            |            |        |              |               |   |                | 12 | ISOLADA 2      | 151,65 | R\$ 2.126,13 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                |          |    |            |            |        |              |               |   |                | 13 | ISOLADA 3      | 151,65 | R\$ 2.126,13 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                |          |    |            |            |        |              |               |   |                | 14 | ISOLADA 4      | 151,65 | R\$ 2.126,13 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                |          |    |            |            |        |              |               |   |                | 15 | ISOLADA 5      | 151,65 | R\$ 2.126,13 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                |          |    |            |            |        |              |               |   |                | 16 | ISOLADA 6      | 151,65 | R\$ 2.126,13 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                |          |    |            |            |        |              |               |   |                | 17 | ISOLADA 7      | 151,65 | R\$ 2.126,13 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                |          |    |            |            |        |              |               |   |                | 18 | ISOLADA 8      | 151,65 | R\$ 2.126,13 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                |          |    |            |            |        |              |               |   |                | 19 | GEMINADA PCD 1 | 151,65 | R\$ 2.126,13 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                |          |    |            |            |        |              |               |   |                | 20 | GEMINADA PCD 2 | 151,65 | R\$ 2.126,13 |
| 3.7 | Composição | 101963        | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAP A) = (8+4). AF_11/2020 | 127,20   | M2 | R\$ 190,82 | R\$ 190,82 | 20,34% | R\$ 229,63   | R\$ 29.209,00 | 3 | SUPRAESTRUTURA | 1  | GEMINADA 1     | 6,36   | R\$ 1.460,45 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                |          |    |            |            |        |              |               |   |                | 2  | GEMINADA 2     | 6,36   | R\$ 1.460,45 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                |          |    |            |            |        |              |               |   |                | 3  | GEMINADA 3     | 6,36   | R\$ 1.460,45 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                |          |    |            |            |        |              |               |   |                | 4  | GEMINADA 4     | 6,36   | R\$ 1.460,45 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                |          |    |            |            |        |              |               |   |                | 5  | GEMINADA 5     | 6,36   | R\$ 1.460,45 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                |          |    |            |            |        |              |               |   |                | 6  | GEMINADA 6     | 6,36   | R\$ 1.460,45 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                |          |    |            |            |        |              |               |   |                | 7  | GEMINADA 7     | 6,36   | R\$ 1.460,45 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                |          |    |            |            |        |              |               |   |                | 8  | GEMINADA 8     | 6,36   | R\$ 1.460,45 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                |          |    |            |            |        |              |               |   |                | 9  | GEMINADA 9     | 6,36   | R\$ 1.460,45 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                |          |    |            |            |        |              |               |   |                | 10 | GEMINADA 10    | 6,36   | R\$ 1.460,45 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                |          |    |            |            |        |              |               |   |                | 11 | ISOLADA 1      | 6,36   | R\$ 1.460,45 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                |          |    |            |            |        |              |               |   |                | 12 | ISOLADA 2      | 6,36   | R\$ 1.460,45 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                |          |    |            |            |        |              |               |   |                | 13 | ISOLADA 3      | 6,36   | R\$ 1.460,45 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                |          |    |            |            |        |              |               |   |                | 14 | ISOLADA 4      | 6,36   | R\$ 1.460,45 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                |          |    |            |            |        |              |               |   |                | 15 | ISOLADA 5      | 6,36   | R\$ 1.460,45 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                |          |    |            |            |        |              |               |   |                | 16 | ISOLADA 6      | 6,36   | R\$ 1.460,45 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                |          |    |            |            |        |              |               |   |                | 17 | ISOLADA 7      | 6,36   | R\$ 1.460,45 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                |          |    |            |            |        |              |               |   |                | 18 | ISOLADA 8      | 6,36   | R\$ 1.460,45 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                |          |    |            |            |        |              |               |   |                | 19 | GEMINADA PCD 1 | 6,36   | R\$ 1.460,45 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                |          |    |            |            |        |              |               |   |                | 20 | GEMINADA PCD 2 | 6,36   | R\$ 1.460,45 |
| 3.8 | Composição | 103669-ADP-01 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                                | 31,60    | M3 | R\$ 891,98 | R\$ 891,98 | 20,34% | R\$ 1.073,41 | R\$ 33.919,80 | 3 | SUPRAESTRUTURA | 1  | GEMINADA 1     | 1,58   | R\$ 1.695,99 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                |          |    |            |            |        |              |               |   |                | 2  | GEMINADA 2     | 1,58   | R\$ 1.695,99 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                |          |    |            |            |        |              |               |   |                | 3  | GEMINADA 3     | 1,58   | R\$ 1.695,99 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                |          |    |            |            |        |              |               |   |                | 4  | GEMINADA 4     | 1,58   | R\$ 1.695,99 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                |          |    |            |            |        |              |               |   |                | 5  | GEMINADA 5     | 1,58   | R\$ 1.695,99 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                |          |    |            |            |        |              |               |   |                | 6  | GEMINADA 6     | 1,58   | R\$ 1.695,99 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                |          |    |            |            |        |              |               |   |                | 7  | GEMINADA 7     | 1,58   | R\$ 1.695,99 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                |          |    |            |            |        |              |               |   |                | 8  | GEMINADA 8     | 1,58   | R\$ 1.695,99 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                |          |    |            |            |        |              |               |   |                | 9  | GEMINADA 9     | 1,58   | R\$ 1.695,99 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                |          |    |            |            |        |              |               |   |                | 10 | GEMINADA 10    | 1,58   | R\$ 1.695,99 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                |          |    |            |            |        |              |               |   |                | 11 | ISOLADA 1      | 1,58   | R\$ 1.695,99 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                |          |    |            |            |        |              |               |   |                | 12 | ISOLADA 2      | 1,58   | R\$ 1.695,99 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                |          |    |            |            |        |              |               |   |                | 13 | ISOLADA 3      | 1,58   | R\$ 1.695,99 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                |          |    |            |            |        |              |               |   |                | 14 | ISOLADA 4      | 1,58   | R\$ 1.695,99 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                |          |    |            |            |        |              |               |   |                | 15 | ISOLADA 5      | 1,58   | R\$ 1.695,99 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                |          |    |            |            |        |              |               |   |                | 16 | ISOLADA 6      | 1,58   | R\$ 1.695,99 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                |          |    |            |            |        |              |               |   |                | 17 | ISOLADA 7      | 1,58   | R\$ 1.695,99 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                |          |    |            |            |        |              |               |   |                | 18 | ISOLADA 8      | 1,58   | R\$ 1.695,99 |
|     |            |               |                                                                                                                                                                |          |    |            |            |        |              |               |   |                | 19 | GEMINADA PCD 1 | 1,58   | R\$ 1.695,99 |

|     |                |                   |                                                                                                                                                                                                      |          |    |            |            |        |              |                |   |                      |    |                |        |               |
|-----|----------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|------------|------------|--------|--------------|----------------|---|----------------------|----|----------------|--------|---------------|
| 3.9 | Compo<br>sição | 103682_<br>ADP-01 | CONCRETAGEM DE<br>VIGAS E LAJES,<br>FCK=20 MPA, PARA<br>QUALQUER TIPO DE<br>LAJE COM BALDES<br>EM EDIFICAÇÃO<br>TÉRREA -<br>LANÇAMENTO,<br>ADENSAMENTO E<br>ACABAMENTO.                              | 41,40    | M3 | R\$ 915,63 | R\$ 915,63 | 20,34% | R\$ 1.101,87 | R\$ 45.617,40  | 3 | SUPRAESTRUTU<br>RA   | 20 | GEMINADA PCD 2 | 1,58   | R\$ 1.695,99  |
|     |                |                   |                                                                                                                                                                                                      |          |    |            |            |        |              |                |   |                      | 1  | GEMINADA 1     | 2,07   | R\$ 2.280,87  |
|     |                |                   |                                                                                                                                                                                                      |          |    |            |            |        |              |                |   |                      | 2  | GEMINADA 2     | 2,07   | R\$ 2.280,87  |
|     |                |                   |                                                                                                                                                                                                      |          |    |            |            |        |              |                |   |                      | 3  | GEMINADA 3     | 2,07   | R\$ 2.280,87  |
|     |                |                   |                                                                                                                                                                                                      |          |    |            |            |        |              |                |   |                      | 4  | GEMINADA 4     | 2,07   | R\$ 2.280,87  |
|     |                |                   |                                                                                                                                                                                                      |          |    |            |            |        |              |                |   |                      | 5  | GEMINADA 5     | 2,07   | R\$ 2.280,87  |
|     |                |                   |                                                                                                                                                                                                      |          |    |            |            |        |              |                |   |                      | 6  | GEMINADA 6     | 2,07   | R\$ 2.280,87  |
|     |                |                   |                                                                                                                                                                                                      |          |    |            |            |        |              |                |   |                      | 7  | GEMINADA 7     | 2,07   | R\$ 2.280,87  |
|     |                |                   |                                                                                                                                                                                                      |          |    |            |            |        |              |                |   |                      | 8  | GEMINADA 8     | 2,07   | R\$ 2.280,87  |
|     |                |                   |                                                                                                                                                                                                      |          |    |            |            |        |              |                |   |                      | 9  | GEMINADA 9     | 2,07   | R\$ 2.280,87  |
|     |                |                   |                                                                                                                                                                                                      |          |    |            |            |        |              |                |   |                      | 10 | GEMINADA 10    | 2,07   | R\$ 2.280,87  |
|     |                |                   |                                                                                                                                                                                                      |          |    |            |            |        |              |                |   |                      | 11 | ISOLADA 1      | 2,07   | R\$ 2.280,87  |
|     |                |                   |                                                                                                                                                                                                      |          |    |            |            |        |              |                |   |                      | 12 | ISOLADA 2      | 2,07   | R\$ 2.280,87  |
|     |                |                   |                                                                                                                                                                                                      |          |    |            |            |        |              |                |   |                      | 13 | ISOLADA 3      | 2,07   | R\$ 2.280,87  |
|     |                |                   |                                                                                                                                                                                                      |          |    |            |            |        |              |                |   |                      | 14 | ISOLADA 4      | 2,07   | R\$ 2.280,87  |
|     |                |                   |                                                                                                                                                                                                      |          |    |            |            |        |              |                |   |                      | 15 | ISOLADA 5      | 2,07   | R\$ 2.280,87  |
|     |                |                   |                                                                                                                                                                                                      |          |    |            |            |        |              |                |   |                      | 16 | ISOLADA 6      | 2,07   | R\$ 2.280,87  |
|     |                |                   |                                                                                                                                                                                                      |          |    |            |            |        |              |                |   |                      | 17 | ISOLADA 7      | 2,07   | R\$ 2.280,87  |
|     |                |                   |                                                                                                                                                                                                      |          |    |            |            |        |              |                |   |                      | 18 | ISOLADA 8      | 2,07   | R\$ 2.280,87  |
|     |                |                   |                                                                                                                                                                                                      |          |    |            |            |        |              |                |   |                      | 19 | GEMINADA PCD 1 | 2,07   | R\$ 2.280,87  |
| 20  | GEMINADA PCD 2 | 2,07              | R\$ 2.280,87                                                                                                                                                                                         |          |    |            |            |        |              |                |   |                      |    |                |        |               |
| 4   |                |                   | PAREDES E PAINÉIS                                                                                                                                                                                    |          |    |            |            |        |              | R\$ 347.169,20 |   |                      |    |                |        |               |
| 4.1 | SINAPI         | 103360            | ALVENARIA DE<br>VEDAÇÃO DE<br>BLOCOS<br>CERÂMICOS<br>FURADOS NA<br>HORIZONTAL DE<br>14X19X29 CM<br>(ESPESSURA 14 CM)<br>E ARGAMASSA DE<br>ASSENTAMENTO<br>COM PREPARO EM<br>BETONEIRA.<br>AF_12/2021 | 2.807,60 | M2 | R\$ 92,83  | R\$ 92,83  | 20,34% | R\$ 111,71   | R\$ 313.637,00 | 4 | PAREDES E<br>PAINÉIS | 1  | GEMINADA 1     | 140,38 | R\$ 15.681,85 |
|     |                |                   |                                                                                                                                                                                                      |          |    |            |            |        |              |                |   |                      | 2  | GEMINADA 2     | 140,38 | R\$ 15.681,85 |
|     |                |                   |                                                                                                                                                                                                      |          |    |            |            |        |              |                |   |                      | 3  | GEMINADA 3     | 140,38 | R\$ 15.681,85 |
|     |                |                   |                                                                                                                                                                                                      |          |    |            |            |        |              |                |   |                      | 4  | GEMINADA 4     | 140,38 | R\$ 15.681,85 |
|     |                |                   |                                                                                                                                                                                                      |          |    |            |            |        |              |                |   |                      | 5  | GEMINADA 5     | 140,38 | R\$ 15.681,85 |
|     |                |                   |                                                                                                                                                                                                      |          |    |            |            |        |              |                |   |                      | 6  | GEMINADA 6     | 140,38 | R\$ 15.681,85 |
|     |                |                   |                                                                                                                                                                                                      |          |    |            |            |        |              |                |   |                      | 7  | GEMINADA 7     | 140,38 | R\$ 15.681,85 |
|     |                |                   |                                                                                                                                                                                                      |          |    |            |            |        |              |                |   |                      | 8  | GEMINADA 8     | 140,38 | R\$ 15.681,85 |
|     |                |                   |                                                                                                                                                                                                      |          |    |            |            |        |              |                |   |                      | 9  | GEMINADA 9     | 140,38 | R\$ 15.681,85 |
|     |                |                   |                                                                                                                                                                                                      |          |    |            |            |        |              |                |   |                      | 10 | GEMINADA 10    | 140,38 | R\$ 15.681,85 |
|     |                |                   |                                                                                                                                                                                                      |          |    |            |            |        |              |                |   |                      | 11 | ISOLADA 1      | 140,38 | R\$ 15.681,85 |
|     |                |                   |                                                                                                                                                                                                      |          |    |            |            |        |              |                |   |                      | 12 | ISOLADA 2      | 140,38 | R\$ 15.681,85 |
|     |                |                   |                                                                                                                                                                                                      |          |    |            |            |        |              |                |   |                      | 13 | ISOLADA 3      | 140,38 | R\$ 15.681,85 |
|     |                |                   |                                                                                                                                                                                                      |          |    |            |            |        |              |                |   |                      | 14 | ISOLADA 4      | 140,38 | R\$ 15.681,85 |
|     |                |                   |                                                                                                                                                                                                      |          |    |            |            |        |              |                |   |                      | 15 | ISOLADA 5      | 140,38 | R\$ 15.681,85 |
|     |                |                   |                                                                                                                                                                                                      |          |    |            |            |        |              |                |   |                      | 16 | ISOLADA 6      | 140,38 | R\$ 15.681,85 |
|     |                |                   |                                                                                                                                                                                                      |          |    |            |            |        |              |                |   |                      | 17 | ISOLADA 7      | 140,38 | R\$ 15.681,85 |
|     |                |                   |                                                                                                                                                                                                      |          |    |            |            |        |              |                |   |                      | 18 | ISOLADA 8      | 140,38 | R\$ 15.681,85 |
|     |                |                   |                                                                                                                                                                                                      |          |    |            |            |        |              |                |   |                      | 19 | GEMINADA PCD 1 | 140,38 | R\$ 15.681,85 |
|     |                |                   |                                                                                                                                                                                                      |          |    |            |            |        |              |                |   |                      | 20 | GEMINADA PCD 2 | 140,38 | R\$ 15.681,85 |
| 4.2 | SINAPI         | 105024            | VERGA MOLDADA IN<br>LOCO EM<br>CONCRETO,<br>ESPESSURA DE *10*<br>CM AF 03/2024                                                                                                                       | 324,00   | M  | R\$ 59,98  | R\$ 59,98  | 20,34% | R\$ 72,18    | R\$ 23.386,40  | 4 | PAREDES E<br>PAINÉIS | 1  | GEMINADA 1     | 16,20  | R\$ 1.169,32  |
|     |                |                   |                                                                                                                                                                                                      |          |    |            |            |        |              |                |   |                      | 2  | GEMINADA 2     | 16,20  | R\$ 1.169,32  |
|     |                |                   |                                                                                                                                                                                                      |          |    |            |            |        |              |                |   |                      | 3  | GEMINADA 3     | 16,20  | R\$ 1.169,32  |
|     |                |                   |                                                                                                                                                                                                      |          |    |            |            |        |              |                |   |                      | 4  | GEMINADA 4     | 16,20  | R\$ 1.169,32  |
|     |                |                   |                                                                                                                                                                                                      |          |    |            |            |        |              |                |   |                      | 5  | GEMINADA 5     | 16,20  | R\$ 1.169,32  |
|     |                |                   |                                                                                                                                                                                                      |          |    |            |            |        |              |                |   |                      | 6  | GEMINADA 6     | 16,20  | R\$ 1.169,32  |
|     |                |                   |                                                                                                                                                                                                      |          |    |            |            |        |              |                |   |                      | 7  | GEMINADA 7     | 16,20  | R\$ 1.169,32  |
|     |                |                   |                                                                                                                                                                                                      |          |    |            |            |        |              |                |   |                      | 8  | GEMINADA 8     | 16,20  | R\$ 1.169,32  |
|     |                |                   |                                                                                                                                                                                                      |          |    |            |            |        |              |                |   |                      | 9  | GEMINADA 9     | 16,20  | R\$ 1.169,32  |
|     |                |                   |                                                                                                                                                                                                      |          |    |            |            |        |              |                |   |                      | 10 | GEMINADA 10    | 16,20  | R\$ 1.169,32  |
|     |                |                   |                                                                                                                                                                                                      |          |    |            |            |        |              |                |   |                      | 11 | ISOLADA 1      | 16,20  | R\$ 1.169,32  |
|     |                |                   |                                                                                                                                                                                                      |          |    |            |            |        |              |                |   |                      | 12 | ISOLADA 2      | 16,20  | R\$ 1.169,32  |

|     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |            |            |        |            |                |   |                   |    |                |       |              |
|-----|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|------------|--------|------------|----------------|---|-------------------|----|----------------|-------|--------------|
|     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |            |            |        |            |                |   |                   | 13 | ISOLADA 3      | 16,20 | R\$ 1.169,32 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |            |            |        |            |                |   |                   | 14 | ISOLADA 4      | 16,20 | R\$ 1.169,32 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |            |            |        |            |                |   |                   | 15 | ISOLADA 5      | 16,20 | R\$ 1.169,32 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |            |            |        |            |                |   |                   | 16 | ISOLADA 6      | 16,20 | R\$ 1.169,32 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |            |            |        |            |                |   |                   | 17 | ISOLADA 7      | 16,20 | R\$ 1.169,32 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |            |            |        |            |                |   |                   | 18 | ISOLADA 8      | 16,20 | R\$ 1.169,32 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |            |            |        |            |                |   |                   | 19 | GEMINADA PCD 1 | 16,20 | R\$ 1.169,32 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |            |            |        |            |                |   |                   | 20 | GEMINADA PCD 2 | 16,20 | R\$ 1.169,32 |
| 4.3 | SINAPI | 105030 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                         | 184,00 | M  | R\$ 45,82  | R\$ 45,82  | 20,34% | R\$ 55,14  | R\$ 10.145,80  | 4 | PAREDES E PAINÉIS | 1  | GEMINADA 1     | 9,20  | R\$ 507,29   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |            |            |        |            |                |   |                   | 2  | GEMINADA 2     | 9,20  | R\$ 507,29   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |            |            |        |            |                |   |                   | 3  | GEMINADA 3     | 9,20  | R\$ 507,29   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |            |            |        |            |                |   |                   | 4  | GEMINADA 4     | 9,20  | R\$ 507,29   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |            |            |        |            |                |   |                   | 5  | GEMINADA 5     | 9,20  | R\$ 507,29   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |            |            |        |            |                |   |                   | 6  | GEMINADA 6     | 9,20  | R\$ 507,29   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |            |            |        |            |                |   |                   | 7  | GEMINADA 7     | 9,20  | R\$ 507,29   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |            |            |        |            |                |   |                   | 8  | GEMINADA 8     | 9,20  | R\$ 507,29   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |            |            |        |            |                |   |                   | 9  | GEMINADA 9     | 9,20  | R\$ 507,29   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |            |            |        |            |                |   |                   | 10 | GEMINADA 10    | 9,20  | R\$ 507,29   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |            |            |        |            |                |   |                   | 11 | ISOLADA 1      | 9,20  | R\$ 507,29   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |            |            |        |            |                |   |                   | 12 | ISOLADA 2      | 9,20  | R\$ 507,29   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |            |            |        |            |                |   |                   | 13 | ISOLADA 3      | 9,20  | R\$ 507,29   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |            |            |        |            |                |   |                   | 14 | ISOLADA 4      | 9,20  | R\$ 507,29   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |            |            |        |            |                |   |                   | 15 | ISOLADA 5      | 9,20  | R\$ 507,29   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |            |            |        |            |                |   |                   | 16 | ISOLADA 6      | 9,20  | R\$ 507,29   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |            |            |        |            |                |   |                   | 17 | ISOLADA 7      | 9,20  | R\$ 507,29   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |            |            |        |            |                |   |                   | 18 | ISOLADA 8      | 9,20  | R\$ 507,29   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |            |            |        |            |                |   |                   | 19 | GEMINADA PCD 1 | 9,20  | R\$ 507,29   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |            |            |        |            |                |   |                   | 20 | GEMINADA PCD 2 | 9,20  | R\$ 507,29   |
| 5   |        |        | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |    |            |            |        |            | R\$ 265.121,80 |   |                   |    |                |       |              |
| 5.1 | SINAPI | 94570  | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | 52,00  | M2 | R\$ 679,85 | R\$ 679,85 | 20,34% | R\$ 818,13 | R\$ 42.542,80  | 5 | ESQUADRIAS        | 1  | GEMINADA 1     | 2,60  | R\$ 2.127,14 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |            |            |        |            |                |   |                   | 2  | GEMINADA 2     | 2,60  | R\$ 2.127,14 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |            |            |        |            |                |   |                   | 3  | GEMINADA 3     | 2,60  | R\$ 2.127,14 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |            |            |        |            |                |   |                   | 4  | GEMINADA 4     | 2,60  | R\$ 2.127,14 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |            |            |        |            |                |   |                   | 5  | GEMINADA 5     | 2,60  | R\$ 2.127,14 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |            |            |        |            |                |   |                   | 6  | GEMINADA 6     | 2,60  | R\$ 2.127,14 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |            |            |        |            |                |   |                   | 7  | GEMINADA 7     | 2,60  | R\$ 2.127,14 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |            |            |        |            |                |   |                   | 8  | GEMINADA 8     | 2,60  | R\$ 2.127,14 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |            |            |        |            |                |   |                   | 9  | GEMINADA 9     | 2,60  | R\$ 2.127,14 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |            |            |        |            |                |   |                   | 10 | GEMINADA 10    | 2,60  | R\$ 2.127,14 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |            |            |        |            |                |   |                   | 11 | ISOLADA 1      | 2,60  | R\$ 2.127,14 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |            |            |        |            |                |   |                   | 12 | ISOLADA 2      | 2,60  | R\$ 2.127,14 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |            |            |        |            |                |   |                   | 13 | ISOLADA 3      | 2,60  | R\$ 2.127,14 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |            |            |        |            |                |   |                   | 14 | ISOLADA 4      | 2,60  | R\$ 2.127,14 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |            |            |        |            |                |   |                   | 15 | ISOLADA 5      | 2,60  | R\$ 2.127,14 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |            |            |        |            |                |   |                   | 16 | ISOLADA 6      | 2,60  | R\$ 2.127,14 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |            |            |        |            |                |   |                   | 17 | ISOLADA 7      | 2,60  | R\$ 2.127,14 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |            |            |        |            |                |   |                   | 18 | ISOLADA 8      | 2,60  | R\$ 2.127,14 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |            |            |        |            |                |   |                   | 19 | GEMINADA PCD 1 | 2,60  | R\$ 2.127,14 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |            |            |        |            |                |   |                   | 20 | GEMINADA PCD 2 | 2,60  | R\$ 2.127,14 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |            |            |        |            |                |   |                   | 1  | GEMINADA 1     | 2,80  | R\$ 3.302,12 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |            |            |        |            |                |   |                   | 2  | GEMINADA 2     | 2,80  | R\$ 3.302,12 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |            |            |        |            |                |   |                   | 3  | GEMINADA 3     | 2,80  | R\$ 3.302,12 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |            |            |        |            |                |   |                   | 4  | GEMINADA 4     | 2,80  | R\$ 3.302,12 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |            |            |        |            |                |   |                   | 5  | GEMINADA 5     | 2,80  | R\$ 3.302,12 |

|     |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |              |              |        |              |               |   |            |    |                |      |              |
|-----|----------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------------|--------------|--------|--------------|---------------|---|------------|----|----------------|------|--------------|
| 5.2 | SINAPI         | 94572         | VIDRO,VIDRO INCLUSO),<br>BATELENTE/<br>REQUADRO 6 A 14<br>CM, SEM<br>ACABAMENTO,<br>FIXAÇÃO COM<br>PARAFUSO, SEM<br>GUARNIÇÃO/<br>ALIZAR, DIMENSÕES<br>100X120 CM,<br>VEDAÇÃO COM<br>SILICONE,<br>EXCLUSIVE<br>CONTRAMARCO -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO                                                         | 56,00 | M2 | R\$ 980,27   | R\$ 980,00   | 20,34% | R\$ 1.179,33 | R\$ 66.042,40 | 5 | ESQUADRIAS | 6  | GEMINADA 6     | 2,80 | R\$ 3.302,12 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |              |              |        |              |               |   |            | 7  | GEMINADA 7     | 2,80 | R\$ 3.302,12 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |              |              |        |              |               |   |            | 8  | GEMINADA 8     | 2,80 | R\$ 3.302,12 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |              |              |        |              |               |   |            | 9  | GEMINADA 9     | 2,80 | R\$ 3.302,12 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |              |              |        |              |               |   |            | 10 | GEMINADA 10    | 2,80 | R\$ 3.302,12 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |              |              |        |              |               |   |            | 11 | ISOLADA 1      | 2,80 | R\$ 3.302,12 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |              |              |        |              |               |   |            | 12 | ISOLADA 2      | 2,80 | R\$ 3.302,12 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |              |              |        |              |               |   |            | 13 | ISOLADA 3      | 2,80 | R\$ 3.302,12 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |              |              |        |              |               |   |            | 14 | ISOLADA 4      | 2,80 | R\$ 3.302,12 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |              |              |        |              |               |   |            | 15 | ISOLADA 5      | 2,80 | R\$ 3.302,12 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |              |              |        |              |               |   |            | 16 | ISOLADA 6      | 2,80 | R\$ 3.302,12 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |              |              |        |              |               |   |            | 17 | ISOLADA 7      | 2,80 | R\$ 3.302,12 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |              |              |        |              |               |   |            | 18 | ISOLADA 8      | 2,80 | R\$ 3.302,12 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |              |              |        |              |               |   |            | 19 | GEMINADA PCD 1 | 2,80 | R\$ 3.302,12 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |              |              |        |              |               |   |            | 20 | GEMINADA PCD 2 | 2,80 | R\$ 3.302,12 |
| 5.3 | Compo<br>sição | 94569_A<br>DP | JANELA DE<br>ALUMÍNIO TIPO<br>BASCULANTE,<br>BATELENTE/<br>REQUADRO 3 A 14<br>CM, VIDRO<br>INCLUSO, FIXAÇÃO<br>COM PARAFUSO,<br>SEM GUARNIÇÃO/<br>ALIZAR, DIMENSÕES<br>60X80 (A X L) CM,<br>SEM ACABAMENTO,<br>VEDAÇÃO COM<br>SILICONE,<br>EXCLUSIVE<br>CONTRAMARCO -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_11/2024 | 9,60  | M2 | R\$ 917,05   | R\$ 917,05   | 20,34% | R\$ 1.103,58 | R\$ 10.594,40 | 5 | ESQUADRIAS | 1  | GEMINADA 1     | 0,48 | R\$ 529,72   |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |              |              |        |              |               |   |            | 2  | GEMINADA 2     | 0,48 | R\$ 529,72   |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |              |              |        |              |               |   |            | 3  | GEMINADA 3     | 0,48 | R\$ 529,72   |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |              |              |        |              |               |   |            | 4  | GEMINADA 4     | 0,48 | R\$ 529,72   |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |              |              |        |              |               |   |            | 5  | GEMINADA 5     | 0,48 | R\$ 529,72   |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |              |              |        |              |               |   |            | 6  | GEMINADA 6     | 0,48 | R\$ 529,72   |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |              |              |        |              |               |   |            | 7  | GEMINADA 7     | 0,48 | R\$ 529,72   |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |              |              |        |              |               |   |            | 8  | GEMINADA 8     | 0,48 | R\$ 529,72   |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |              |              |        |              |               |   |            | 9  | GEMINADA 9     | 0,48 | R\$ 529,72   |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |              |              |        |              |               |   |            | 10 | GEMINADA 10    | 0,48 | R\$ 529,72   |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |              |              |        |              |               |   |            | 11 | ISOLADA 1      | 0,48 | R\$ 529,72   |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |              |              |        |              |               |   |            | 12 | ISOLADA 2      | 0,48 | R\$ 529,72   |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |              |              |        |              |               |   |            | 13 | ISOLADA 3      | 0,48 | R\$ 529,72   |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |              |              |        |              |               |   |            | 14 | ISOLADA 4      | 0,48 | R\$ 529,72   |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |              |              |        |              |               |   |            | 15 | ISOLADA 5      | 0,48 | R\$ 529,72   |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |              |              |        |              |               |   |            | 16 | ISOLADA 6      | 0,48 | R\$ 529,72   |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |              |              |        |              |               |   |            | 17 | ISOLADA 7      | 0,48 | R\$ 529,72   |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |              |              |        |              |               |   |            | 18 | ISOLADA 8      | 0,48 | R\$ 529,72   |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |              |              |        |              |               |   |            | 19 | GEMINADA PCD 1 | 0,48 | R\$ 529,72   |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |              |              |        |              |               |   |            | 20 | GEMINADA PCD 2 | 0,48 | R\$ 529,72   |
| 5.4 | SINAPI         | 91338         | PORTA DE<br>ALUMÍNIO DE ABRIR<br>COM LAMBRI, COM<br>GUARNIÇÃO,<br>FIXAÇÃO COM<br>PARAFUSOS -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_12/2019                                                                                                                                                                          | 40,00 | M2 | R\$ 1.531,45 | R\$ 1.395,32 | 20,34% | R\$ 1.679,13 | R\$ 67.165,20 | 5 | ESQUADRIAS | 1  | GEMINADA 1     | 2,00 | R\$ 3.358,26 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |              |              |        |              |               |   |            | 2  | GEMINADA 2     | 2,00 | R\$ 3.358,26 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |              |              |        |              |               |   |            | 3  | GEMINADA 3     | 2,00 | R\$ 3.358,26 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |              |              |        |              |               |   |            | 4  | GEMINADA 4     | 2,00 | R\$ 3.358,26 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |              |              |        |              |               |   |            | 5  | GEMINADA 5     | 2,00 | R\$ 3.358,26 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |              |              |        |              |               |   |            | 6  | GEMINADA 6     | 2,00 | R\$ 3.358,26 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |              |              |        |              |               |   |            | 7  | GEMINADA 7     | 2,00 | R\$ 3.358,26 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |              |              |        |              |               |   |            | 8  | GEMINADA 8     | 2,00 | R\$ 3.358,26 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |              |              |        |              |               |   |            | 9  | GEMINADA 9     | 2,00 | R\$ 3.358,26 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |              |              |        |              |               |   |            | 10 | GEMINADA 10    | 2,00 | R\$ 3.358,26 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |              |              |        |              |               |   |            | 11 | ISOLADA 1      | 2,00 | R\$ 3.358,26 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |              |              |        |              |               |   |            | 12 | ISOLADA 2      | 2,00 | R\$ 3.358,26 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |              |              |        |              |               |   |            | 13 | ISOLADA 3      | 2,00 | R\$ 3.358,26 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |              |              |        |              |               |   |            | 14 | ISOLADA 4      | 2,00 | R\$ 3.358,26 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |              |              |        |              |               |   |            | 15 | ISOLADA 5      | 2,00 | R\$ 3.358,26 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |              |              |        |              |               |   |            | 16 | ISOLADA 6      | 2,00 | R\$ 3.358,26 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |              |              |        |              |               |   |            | 17 | ISOLADA 7      | 2,00 | R\$ 3.358,26 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |              |              |        |              |               |   |            | 18 | ISOLADA 8      | 2,00 | R\$ 3.358,26 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |              |              |        |              |               |   |            | 19 | GEMINADA PCD 1 | 2,00 | R\$ 3.358,26 |

|     |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |              |              |        |              |                |   |                       |    |                |       |              |
|-----|--------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------------|--------------|--------|--------------|----------------|---|-----------------------|----|----------------|-------|--------------|
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |              |              |        |              |                |   |                       | 20 | GEMINADA PCD 2 | 2,00  | R\$ 3.358,26 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |              |              |        |              |                |   |                       | 1  | GEMINADA 1     | 3,00  | R\$ 3.938,85 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |              |              |        |              |                |   |                       | 2  | GEMINADA 2     | 3,00  | R\$ 3.938,85 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |              |              |        |              |                |   |                       | 3  | GEMINADA 3     | 3,00  | R\$ 3.938,85 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |              |              |        |              |                |   |                       | 4  | GEMINADA 4     | 3,00  | R\$ 3.938,85 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |              |              |        |              |                |   |                       | 5  | GEMINADA 5     | 3,00  | R\$ 3.938,85 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |              |              |        |              |                |   |                       | 6  | GEMINADA 6     | 3,00  | R\$ 3.938,85 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |              |              |        |              |                |   |                       | 7  | GEMINADA 7     | 3,00  | R\$ 3.938,85 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |              |              |        |              |                |   |                       | 8  | GEMINADA 8     | 3,00  | R\$ 3.938,85 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |              |              |        |              |                |   |                       | 9  | GEMINADA 9     | 3,00  | R\$ 3.938,85 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |              |              |        |              |                |   |                       | 10 | GEMINADA 10    | 3,00  | R\$ 3.938,85 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |              |              |        |              |                |   |                       | 11 | ISOLADA 1      | 3,00  | R\$ 3.938,85 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |              |              |        |              |                |   |                       | 12 | ISOLADA 2      | 3,00  | R\$ 3.938,85 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |              |              |        |              |                |   |                       | 13 | ISOLADA 3      | 3,00  | R\$ 3.938,85 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |              |              |        |              |                |   |                       | 14 | ISOLADA 4      | 3,00  | R\$ 3.938,85 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |              |              |        |              |                |   |                       | 15 | ISOLADA 5      | 3,00  | R\$ 3.938,85 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |              |              |        |              |                |   |                       | 16 | ISOLADA 6      | 3,00  | R\$ 3.938,85 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |              |              |        |              |                |   |                       | 17 | ISOLADA 7      | 3,00  | R\$ 3.938,85 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |              |              |        |              |                |   |                       | 18 | ISOLADA 8      | 3,00  | R\$ 3.938,85 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |              |              |        |              |                |   |                       | 19 | GEMINADA PCD 1 | 3,00  | R\$ 3.938,85 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |              |              |        |              |                |   |                       | 20 | GEMINADA PCD 2 | 3,00  | R\$ 3.938,85 |
| 5.5 | SINAPI | 91314 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 60,00    | UN | R\$ 1.091,03 | R\$ 1.091,03 | 20,34% | R\$ 1.312,95 | R\$ 78.777,00  | 5 | ESQUADRIAS            |    |                |       |              |
| 6   |        |       | COBERTURA E PROTEÇÕES                                                                                                                                                                                                                              |          |    |              |              |        |              | R\$ 364.801,00 |   |                       |    |                |       |              |
| 6.1 | SINAPI | 92539 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                       | 1.380,40 | M2 | R\$ 95,26    | R\$ 95,26    | 20,34% | R\$ 114,64   | R\$ 158.249,00 | 6 | COBERTURA E PROTEÇÕES | 1  | GEMINADA 1     | 69,02 | R\$ 7.912,45 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |              |              |        |              |                |   |                       | 2  | GEMINADA 2     | 69,02 | R\$ 7.912,45 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |              |              |        |              |                |   |                       | 3  | GEMINADA 3     | 69,02 | R\$ 7.912,45 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |              |              |        |              |                |   |                       | 4  | GEMINADA 4     | 69,02 | R\$ 7.912,45 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |              |              |        |              |                |   |                       | 5  | GEMINADA 5     | 69,02 | R\$ 7.912,45 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |              |              |        |              |                |   |                       | 6  | GEMINADA 6     | 69,02 | R\$ 7.912,45 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |              |              |        |              |                |   |                       | 7  | GEMINADA 7     | 69,02 | R\$ 7.912,45 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |              |              |        |              |                |   |                       | 8  | GEMINADA 8     | 69,02 | R\$ 7.912,45 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |              |              |        |              |                |   |                       | 9  | GEMINADA 9     | 69,02 | R\$ 7.912,45 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |              |              |        |              |                |   |                       | 10 | GEMINADA 10    | 69,02 | R\$ 7.912,45 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |              |              |        |              |                |   |                       | 11 | ISOLADA 1      | 69,02 | R\$ 7.912,45 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |              |              |        |              |                |   |                       | 12 | ISOLADA 2      | 69,02 | R\$ 7.912,45 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |              |              |        |              |                |   |                       | 13 | ISOLADA 3      | 69,02 | R\$ 7.912,45 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |              |              |        |              |                |   |                       | 14 | ISOLADA 4      | 69,02 | R\$ 7.912,45 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |              |              |        |              |                |   |                       | 15 | ISOLADA 5      | 69,02 | R\$ 7.912,45 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |              |              |        |              |                |   |                       | 16 | ISOLADA 6      | 69,02 | R\$ 7.912,45 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |              |              |        |              |                |   |                       | 17 | ISOLADA 7      | 69,02 | R\$ 7.912,45 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |              |              |        |              |                |   |                       | 18 | ISOLADA 8      | 69,02 | R\$ 7.912,45 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |              |              |        |              |                |   |                       | 19 | GEMINADA PCD 1 | 69,02 | R\$ 7.912,45 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |              |              |        |              |                |   |                       | 20 | GEMINADA PCD 2 | 69,02 | R\$ 7.912,45 |
| 6.2 | SINAPI | 94442 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO                                                                                                                                                                    | 1.380,40 | M2 | R\$ 43,81    | R\$ 43,81    | 20,34% | R\$ 52,72    | R\$ 72.774,60  | 6 | COBERTURA E PROTEÇÕES | 1  | GEMINADA 1     | 69,02 | R\$ 3.638,73 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |              |              |        |              |                |   |                       | 2  | GEMINADA 2     | 69,02 | R\$ 3.638,73 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |              |              |        |              |                |   |                       | 3  | GEMINADA 3     | 69,02 | R\$ 3.638,73 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |              |              |        |              |                |   |                       | 4  | GEMINADA 4     | 69,02 | R\$ 3.638,73 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |              |              |        |              |                |   |                       | 5  | GEMINADA 5     | 69,02 | R\$ 3.638,73 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |              |              |        |              |                |   |                       | 6  | GEMINADA 6     | 69,02 | R\$ 3.638,73 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |              |              |        |              |                |   |                       | 7  | GEMINADA 7     | 69,02 | R\$ 3.638,73 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |              |              |        |              |                |   |                       | 8  | GEMINADA 8     | 69,02 | R\$ 3.638,73 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |              |              |        |              |                |   |                       | 9  | GEMINADA 9     | 69,02 | R\$ 3.638,73 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |              |              |        |              |                |   |                       | 10 | GEMINADA 10    | 69,02 | R\$ 3.638,73 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |              |              |        |              |                |   |                       | 11 | ISOLADA 1      | 69,02 | R\$ 3.638,73 |

|     |        |        |                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |   |                       |    |                |                |              |              |
|-----|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|-----------|--------|-----------|---------------|---|-----------------------|----|----------------|----------------|--------------|--------------|
|     |        |        | TRANSPORTE VERTICAL.<br>AF_07/2019                                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                       |    | 12             | ISOLADA 2      | 69,02        | R\$ 3.638,73 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |   |                       |    | 13             | ISOLADA 3      | 69,02        | R\$ 3.638,73 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |   |                       |    | 14             | ISOLADA 4      | 69,02        | R\$ 3.638,73 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |   |                       |    | 15             | ISOLADA 5      | 69,02        | R\$ 3.638,73 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |   |                       |    | 16             | ISOLADA 6      | 69,02        | R\$ 3.638,73 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |   |                       |    | 17             | ISOLADA 7      | 69,02        | R\$ 3.638,73 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |   |                       |    | 18             | ISOLADA 8      | 69,02        | R\$ 3.638,73 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |   |                       |    | 19             | GEMINADA PCD 1 | 69,02        | R\$ 3.638,73 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |   |                       |    | 20             | GEMINADA PCD 2 | 69,02        | R\$ 3.638,73 |
| 6.3 | SINAPI | 102233 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO.<br>AF_01/2021                                                                                                          | 1.784,60 | M2 | R\$ 13,38 | R\$ 13,38 | 20,34% | R\$ 16,10 | R\$ 28.732,00 | 6 | COBERTURA E PROTEÇÕES | 1  | GEMINADA 1     | 89,23          | R\$ 1.436,60 |              |
|     |        |        |                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |   |                       | 2  | GEMINADA 2     | 89,23          | R\$ 1.436,60 |              |
|     |        |        |                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |   |                       | 3  | GEMINADA 3     | 89,23          | R\$ 1.436,60 |              |
|     |        |        |                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |   |                       | 4  | GEMINADA 4     | 89,23          | R\$ 1.436,60 |              |
|     |        |        |                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |   |                       | 5  | GEMINADA 5     | 89,23          | R\$ 1.436,60 |              |
|     |        |        |                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |   |                       | 6  | GEMINADA 6     | 89,23          | R\$ 1.436,60 |              |
|     |        |        |                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |   |                       | 7  | GEMINADA 7     | 89,23          | R\$ 1.436,60 |              |
|     |        |        |                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |   |                       | 8  | GEMINADA 8     | 89,23          | R\$ 1.436,60 |              |
|     |        |        |                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |   |                       | 9  | GEMINADA 9     | 89,23          | R\$ 1.436,60 |              |
|     |        |        |                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |   |                       | 10 | GEMINADA 10    | 89,23          | R\$ 1.436,60 |              |
|     |        |        |                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |   |                       | 11 | ISOLADA 1      | 89,23          | R\$ 1.436,60 |              |
|     |        |        |                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |   |                       | 12 | ISOLADA 2      | 89,23          | R\$ 1.436,60 |              |
|     |        |        |                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |   |                       | 13 | ISOLADA 3      | 89,23          | R\$ 1.436,60 |              |
|     |        |        |                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |   |                       | 14 | ISOLADA 4      | 89,23          | R\$ 1.436,60 |              |
|     |        |        |                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |   |                       | 15 | ISOLADA 5      | 89,23          | R\$ 1.436,60 |              |
|     |        |        |                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |   |                       | 16 | ISOLADA 6      | 89,23          | R\$ 1.436,60 |              |
|     |        |        |                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |   |                       | 17 | ISOLADA 7      | 89,23          | R\$ 1.436,60 |              |
|     |        |        |                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |   |                       | 18 | ISOLADA 8      | 89,23          | R\$ 1.436,60 |              |
|     |        |        |                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |   |                       | 19 | GEMINADA PCD 1 | 89,23          | R\$ 1.436,60 |              |
|     |        |        |                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |   |                       | 20 | GEMINADA PCD 2 | 89,23          | R\$ 1.436,60 |              |
| 6.4 | SINAPI | 94221  | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.<br>AF_07/2019 | 144,00   | M  | R\$ 31,20 | R\$ 31,20 | 20,34% | R\$ 37,55 | R\$ 5.407,20  | 6 | COBERTURA E PROTEÇÕES | 1  | GEMINADA 1     | 7,20           | R\$ 270,36   |              |
|     |        |        |                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |   |                       | 2  | GEMINADA 2     | 7,20           | R\$ 270,36   |              |
|     |        |        |                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |   |                       | 3  | GEMINADA 3     | 7,20           | R\$ 270,36   |              |
|     |        |        |                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |   |                       | 4  | GEMINADA 4     | 7,20           | R\$ 270,36   |              |
|     |        |        |                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |   |                       | 5  | GEMINADA 5     | 7,20           | R\$ 270,36   |              |
|     |        |        |                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |   |                       | 6  | GEMINADA 6     | 7,20           | R\$ 270,36   |              |
|     |        |        |                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |   |                       | 7  | GEMINADA 7     | 7,20           | R\$ 270,36   |              |
|     |        |        |                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |   |                       | 8  | GEMINADA 8     | 7,20           | R\$ 270,36   |              |
|     |        |        |                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |   |                       | 9  | GEMINADA 9     | 7,20           | R\$ 270,36   |              |
|     |        |        |                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |   |                       | 10 | GEMINADA 10    | 7,20           | R\$ 270,36   |              |
|     |        |        |                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |   |                       | 11 | ISOLADA 1      | 7,20           | R\$ 270,36   |              |
|     |        |        |                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |   |                       | 12 | ISOLADA 2      | 7,20           | R\$ 270,36   |              |
|     |        |        |                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |   |                       | 13 | ISOLADA 3      | 7,20           | R\$ 270,36   |              |
|     |        |        |                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |   |                       | 14 | ISOLADA 4      | 7,20           | R\$ 270,36   |              |
|     |        |        |                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |   |                       | 15 | ISOLADA 5      | 7,20           | R\$ 270,36   |              |
|     |        |        |                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |   |                       | 16 | ISOLADA 6      | 7,20           | R\$ 270,36   |              |
|     |        |        |                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |   |                       | 17 | ISOLADA 7      | 7,20           | R\$ 270,36   |              |
|     |        |        |                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |   |                       | 18 | ISOLADA 8      | 7,20           | R\$ 270,36   |              |
|     |        |        |                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |   |                       | 19 | GEMINADA PCD 1 | 7,20           | R\$ 270,36   |              |
|     |        |        |                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |   |                       | 20 | GEMINADA PCD 2 | 7,20           | R\$ 270,36   |              |
|     |        |        | INSTALAÇÃO DE                                                                                                                                                    |          |    |           |           |        |           |               |   |                       | 1  | GEMINADA 1     | 3,00           | R\$ 2.656,89 |              |
|     |        |        |                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |   |                       | 2  | GEMINADA 2     | 3,00           | R\$ 2.656,89 |              |
|     |        |        |                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |   |                       | 3  | GEMINADA 3     | 3,00           | R\$ 2.656,89 |              |
|     |        |        |                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |   |                       | 4  | GEMINADA 4     | 3,00           | R\$ 2.656,89 |              |
|     |        |        |                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |   |                       | 5  | GEMINADA 5     | 3,00           | R\$ 2.656,89 |              |

|     |        |        |                                                                                                                                                                       |        |    |            |            |        |            |               |   |                       |    |                |       |              |
|-----|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|------------|--------|------------|---------------|---|-----------------------|----|----------------|-------|--------------|
| 6.5 | SINAPI | 92261  | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | 60,00  | UN | R\$ 735,94 | R\$ 735,94 | 20,34% | R\$ 885,63 | R\$ 53.137,80 | 6 | COBERTURA E PROTEÇÕES | 6  | GEMINADA 6     | 3,00  | R\$ 2.656,89 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                       |        |    |            |            |        |            |               |   |                       | 7  | GEMINADA 7     | 3,00  | R\$ 2.656,89 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                       |        |    |            |            |        |            |               |   |                       | 8  | GEMINADA 8     | 3,00  | R\$ 2.656,89 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                       |        |    |            |            |        |            |               |   |                       | 9  | GEMINADA 9     | 3,00  | R\$ 2.656,89 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                       |        |    |            |            |        |            |               |   |                       | 10 | GEMINADA 10    | 3,00  | R\$ 2.656,89 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                       |        |    |            |            |        |            |               |   |                       | 11 | ISOLADA 1      | 3,00  | R\$ 2.656,89 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                       |        |    |            |            |        |            |               |   |                       | 12 | ISOLADA 2      | 3,00  | R\$ 2.656,89 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                       |        |    |            |            |        |            |               |   |                       | 13 | ISOLADA 3      | 3,00  | R\$ 2.656,89 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                       |        |    |            |            |        |            |               |   |                       | 14 | ISOLADA 4      | 3,00  | R\$ 2.656,89 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                       |        |    |            |            |        |            |               |   |                       | 15 | ISOLADA 5      | 3,00  | R\$ 2.656,89 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                       |        |    |            |            |        |            |               |   |                       | 16 | ISOLADA 6      | 3,00  | R\$ 2.656,89 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                       |        |    |            |            |        |            |               |   |                       | 17 | ISOLADA 7      | 3,00  | R\$ 2.656,89 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                       |        |    |            |            |        |            |               |   |                       | 18 | ISOLADA 8      | 3,00  | R\$ 2.656,89 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                       |        |    |            |            |        |            |               |   |                       | 19 | GEMINADA PCD 1 | 3,00  | R\$ 2.656,89 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                       |        |    |            |            |        |            |               |   |                       | 20 | GEMINADA PCD 2 | 3,00  | R\$ 2.656,89 |
| 6.6 | SINAPI | 101979 | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020                                                                                                           | 235,40 | M  | R\$ 41,37  | R\$ 41,37  | 20,34% | R\$ 49,78  | R\$ 11.718,20 | 6 | COBERTURA E PROTEÇÕES | 1  | GEMINADA 1     | 11,77 | R\$ 585,91   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                       |        |    |            |            |        |            |               |   |                       | 2  | GEMINADA 2     | 11,77 | R\$ 585,91   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                       |        |    |            |            |        |            |               |   |                       | 3  | GEMINADA 3     | 11,77 | R\$ 585,91   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                       |        |    |            |            |        |            |               |   |                       | 4  | GEMINADA 4     | 11,77 | R\$ 585,91   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                       |        |    |            |            |        |            |               |   |                       | 5  | GEMINADA 5     | 11,77 | R\$ 585,91   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                       |        |    |            |            |        |            |               |   |                       | 6  | GEMINADA 6     | 11,77 | R\$ 585,91   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                       |        |    |            |            |        |            |               |   |                       | 7  | GEMINADA 7     | 11,77 | R\$ 585,91   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                       |        |    |            |            |        |            |               |   |                       | 8  | GEMINADA 8     | 11,77 | R\$ 585,91   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                       |        |    |            |            |        |            |               |   |                       | 9  | GEMINADA 9     | 11,77 | R\$ 585,91   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                       |        |    |            |            |        |            |               |   |                       | 10 | GEMINADA 10    | 11,77 | R\$ 585,91   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                       |        |    |            |            |        |            |               |   |                       | 11 | ISOLADA 1      | 11,77 | R\$ 585,91   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                       |        |    |            |            |        |            |               |   |                       | 12 | ISOLADA 2      | 11,77 | R\$ 585,91   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                       |        |    |            |            |        |            |               |   |                       | 13 | ISOLADA 3      | 11,77 | R\$ 585,91   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                       |        |    |            |            |        |            |               |   |                       | 14 | ISOLADA 4      | 11,77 | R\$ 585,91   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                       |        |    |            |            |        |            |               |   |                       | 15 | ISOLADA 5      | 11,77 | R\$ 585,91   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                       |        |    |            |            |        |            |               |   |                       | 16 | ISOLADA 6      | 11,77 | R\$ 585,91   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                       |        |    |            |            |        |            |               |   |                       | 17 | ISOLADA 7      | 11,77 | R\$ 585,91   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                       |        |    |            |            |        |            |               |   |                       | 18 | ISOLADA 8      | 11,77 | R\$ 585,91   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                       |        |    |            |            |        |            |               |   |                       | 19 | GEMINADA PCD 1 | 11,77 | R\$ 585,91   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                       |        |    |            |            |        |            |               |   |                       | 20 | GEMINADA PCD 2 | 11,77 | R\$ 585,91   |
| 6.7 | SINAPI | 100327 | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                              | 235,40 | M  | R\$ 57,74  | R\$ 57,74  | 20,34% | R\$ 69,48  | R\$ 16.355,60 | 6 | COBERTURA E PROTEÇÕES | 1  | GEMINADA 1     | 11,77 | R\$ 817,78   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                       |        |    |            |            |        |            |               |   |                       | 2  | GEMINADA 2     | 11,77 | R\$ 817,78   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                       |        |    |            |            |        |            |               |   |                       | 3  | GEMINADA 3     | 11,77 | R\$ 817,78   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                       |        |    |            |            |        |            |               |   |                       | 4  | GEMINADA 4     | 11,77 | R\$ 817,78   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                       |        |    |            |            |        |            |               |   |                       | 5  | GEMINADA 5     | 11,77 | R\$ 817,78   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                       |        |    |            |            |        |            |               |   |                       | 6  | GEMINADA 6     | 11,77 | R\$ 817,78   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                       |        |    |            |            |        |            |               |   |                       | 7  | GEMINADA 7     | 11,77 | R\$ 817,78   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                       |        |    |            |            |        |            |               |   |                       | 8  | GEMINADA 8     | 11,77 | R\$ 817,78   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                       |        |    |            |            |        |            |               |   |                       | 9  | GEMINADA 9     | 11,77 | R\$ 817,78   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                       |        |    |            |            |        |            |               |   |                       | 10 | GEMINADA 10    | 11,77 | R\$ 817,78   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                       |        |    |            |            |        |            |               |   |                       | 11 | ISOLADA 1      | 11,77 | R\$ 817,78   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                       |        |    |            |            |        |            |               |   |                       | 12 | ISOLADA 2      | 11,77 | R\$ 817,78   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                       |        |    |            |            |        |            |               |   |                       | 13 | ISOLADA 3      | 11,77 | R\$ 817,78   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                       |        |    |            |            |        |            |               |   |                       | 14 | ISOLADA 4      | 11,77 | R\$ 817,78   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                       |        |    |            |            |        |            |               |   |                       | 15 | ISOLADA 5      | 11,77 | R\$ 817,78   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                       |        |    |            |            |        |            |               |   |                       | 16 | ISOLADA 6      | 11,77 | R\$ 817,78   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                       |        |    |            |            |        |            |               |   |                       | 17 | ISOLADA 7      | 11,77 | R\$ 817,78   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                       |        |    |            |            |        |            |               |   |                       | 18 | ISOLADA 8      | 11,77 | R\$ 817,78   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                       |        |    |            |            |        |            |               |   |                       | 19 | GEMINADA PCD 1 | 11,77 | R\$ 817,78   |

|     |                |               |                                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |                |   |                           |    |                |        |            |
|-----|----------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|-----------|--------|-----------|----------------|---|---------------------------|----|----------------|--------|------------|
| 6.8 | Compo<br>sição | 84093_A<br>DP | TABEIRA DE<br>MADEIRA LEI, 1A<br>QUALIDADE,<br>2,5X30,0CM PARA<br>BEIRAL DE<br>TELHADO                                                                                                    | 517,60   | M  | R\$ 29,58 | R\$ 29,58 | 20,34% | R\$ 35,60 | R\$ 18.426,60  | 6 | COBERTURA E<br>PROTEÇÕES  | 20 | GEMINADA PCD 2 | 11,77  | R\$ 817,78 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 1  | GEMINADA 1     | 25,88  | R\$ 921,33 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 2  | GEMINADA 2     | 25,88  | R\$ 921,33 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 3  | GEMINADA 3     | 25,88  | R\$ 921,33 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 4  | GEMINADA 4     | 25,88  | R\$ 921,33 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 5  | GEMINADA 5     | 25,88  | R\$ 921,33 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 6  | GEMINADA 6     | 25,88  | R\$ 921,33 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 7  | GEMINADA 7     | 25,88  | R\$ 921,33 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 8  | GEMINADA 8     | 25,88  | R\$ 921,33 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 9  | GEMINADA 9     | 25,88  | R\$ 921,33 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 10 | GEMINADA 10    | 25,88  | R\$ 921,33 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 11 | ISOLADA 1      | 25,88  | R\$ 921,33 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 12 | ISOLADA 2      | 25,88  | R\$ 921,33 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 13 | ISOLADA 3      | 25,88  | R\$ 921,33 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 14 | ISOLADA 4      | 25,88  | R\$ 921,33 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 15 | ISOLADA 5      | 25,88  | R\$ 921,33 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 16 | ISOLADA 6      | 25,88  | R\$ 921,33 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 17 | ISOLADA 7      | 25,88  | R\$ 921,33 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 18 | ISOLADA 8      | 25,88  | R\$ 921,33 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 19 | GEMINADA PCD 1 | 25,88  | R\$ 921,33 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 20 | GEMINADA PCD 2 | 25,88  | R\$ 921,33 |
| 7   |                |               | REVESTIMENTOS<br>INTERNOS                                                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           | R\$ 120.184,60 |   |                           |    |                |        |            |
| 7.1 | SINAPI         | 87879         | CHAPISCO<br>APLICADO EM<br>ALVENARIAS E<br>ESTRUTURAS DE<br>CONCRETO<br>INTERNAS, COM<br>COLHER DE<br>PEDREIRO.<br>ARGAMASSA TRAÇO<br>1:3 COM PREPARO<br>EM BETONEIRA<br>400L. AF_10/2022 | 2.710,80 | M2 | R\$ 5,30  | R\$ 5,30  | 20,34% | R\$ 6,38  | R\$ 17.295,00  | 7 | REVESTIMENTOS<br>INTERNOS | 1  | GEMINADA 1     | 135,54 | R\$ 864,75 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 2  | GEMINADA 2     | 135,54 | R\$ 864,75 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 3  | GEMINADA 3     | 135,54 | R\$ 864,75 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 4  | GEMINADA 4     | 135,54 | R\$ 864,75 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 5  | GEMINADA 5     | 135,54 | R\$ 864,75 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 6  | GEMINADA 6     | 135,54 | R\$ 864,75 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 7  | GEMINADA 7     | 135,54 | R\$ 864,75 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 8  | GEMINADA 8     | 135,54 | R\$ 864,75 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 9  | GEMINADA 9     | 135,54 | R\$ 864,75 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 10 | GEMINADA 10    | 135,54 | R\$ 864,75 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 11 | ISOLADA 1      | 135,54 | R\$ 864,75 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 12 | ISOLADA 2      | 135,54 | R\$ 864,75 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 13 | ISOLADA 3      | 135,54 | R\$ 864,75 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 14 | ISOLADA 4      | 135,54 | R\$ 864,75 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 15 | ISOLADA 5      | 135,54 | R\$ 864,75 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 16 | ISOLADA 6      | 135,54 | R\$ 864,75 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 17 | ISOLADA 7      | 135,54 | R\$ 864,75 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 18 | ISOLADA 8      | 135,54 | R\$ 864,75 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 19 | GEMINADA PCD 1 | 135,54 | R\$ 864,75 |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 20 | GEMINADA PCD 2 | 135,54 | R\$ 864,75 |
| 7.2 | SINAPI         | 87882         | CHAPISCO<br>APLICADO NO TETO<br>OU EM ALVENARIA E<br>ESTRUTURA, COM<br>ROLO PARA<br>TEXTURA ACRÍLICA.<br>ARGAMASSA TRAÇO<br>1:4 F FMI II SÃO                                              | 125,80   | M2 | R\$ 6,85  | R\$ 6,85  | 20,34% | R\$ 8,24  | R\$ 1.036,60   | 7 | REVESTIMENTOS<br>INTERNOS | 1  | GEMINADA 1     | 6,29   | R\$ 51,83  |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 2  | GEMINADA 2     | 6,29   | R\$ 51,83  |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 3  | GEMINADA 3     | 6,29   | R\$ 51,83  |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 4  | GEMINADA 4     | 6,29   | R\$ 51,83  |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 5  | GEMINADA 5     | 6,29   | R\$ 51,83  |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 6  | GEMINADA 6     | 6,29   | R\$ 51,83  |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 7  | GEMINADA 7     | 6,29   | R\$ 51,83  |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 8  | GEMINADA 8     | 6,29   | R\$ 51,83  |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 9  | GEMINADA 9     | 6,29   | R\$ 51,83  |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 10 | GEMINADA 10    | 6,29   | R\$ 51,83  |
|     |                |               |                                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |                |   |                           | 11 | ISOLADA 1      | 6,29   | R\$ 51,83  |

|     |        |       |                                                                                                                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                           |    |                |       |              |
|-----|--------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|-----------|--------|-----------|---------------|---|---------------------------|----|----------------|-------|--------------|
|     |        |       | POLIMÉRICA<br>(ADESIVO) COM<br>PREPARO EM<br>BETONEIRA 400L.<br>AF_10/2022                                                                                                                                    |          |    |           |           |        |           |               |   |                           | 12 | ISOLADA 2      | 6,29  | R\$ 51,83    |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                           | 13 | ISOLADA 3      | 6,29  | R\$ 51,83    |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                           | 14 | ISOLADA 4      | 6,29  | R\$ 51,83    |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                           | 15 | ISOLADA 5      | 6,29  | R\$ 51,83    |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                           | 16 | ISOLADA 6      | 6,29  | R\$ 51,83    |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                           | 17 | ISOLADA 7      | 6,29  | R\$ 51,83    |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                           | 18 | ISOLADA 8      | 6,29  | R\$ 51,83    |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                           | 19 | GEMINADA PCD 1 | 6,29  | R\$ 51,83    |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                           | 20 | GEMINADA PCD 2 | 6,29  | R\$ 51,83    |
| 7.3 | SINAPI | 87545 | EMBOÇO, EM<br>ARGAMASSA TRAÇO<br>1:2:8, PREPARO<br>MECÂNICO,<br>APLICADO<br>MANUALMENTE EM<br>PAREDES<br>INTERNAS, PARA<br>AMBIENTES COM<br>ÁREA MENOR QUE<br>5M², E = 10MM, COM<br>TALISCAS.<br>AF_03/2024   | 412,40   | M2 | R\$ 34,55 | R\$ 34,55 | 20,34% | R\$ 41,58 | R\$ 17.147,60 | 7 | REVESTIMENTOS<br>INTERNOS | 1  | GEMINADA 1     | 20,62 | R\$ 857,38   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                           | 2  | GEMINADA 2     | 20,62 | R\$ 857,38   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                           | 3  | GEMINADA 3     | 20,62 | R\$ 857,38   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                           | 4  | GEMINADA 4     | 20,62 | R\$ 857,38   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                           | 5  | GEMINADA 5     | 20,62 | R\$ 857,38   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                           | 6  | GEMINADA 6     | 20,62 | R\$ 857,38   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                           | 7  | GEMINADA 7     | 20,62 | R\$ 857,38   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                           | 8  | GEMINADA 8     | 20,62 | R\$ 857,38   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                           | 9  | GEMINADA 9     | 20,62 | R\$ 857,38   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                           | 10 | GEMINADA 10    | 20,62 | R\$ 857,38   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                           | 11 | ISOLADA 1      | 20,62 | R\$ 857,38   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                           | 12 | ISOLADA 2      | 20,62 | R\$ 857,38   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                           | 13 | ISOLADA 3      | 20,62 | R\$ 857,38   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                           | 14 | ISOLADA 4      | 20,62 | R\$ 857,38   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                           | 15 | ISOLADA 5      | 20,62 | R\$ 857,38   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                           | 16 | ISOLADA 6      | 20,62 | R\$ 857,38   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                           | 17 | ISOLADA 7      | 20,62 | R\$ 857,38   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                           | 18 | ISOLADA 8      | 20,62 | R\$ 857,38   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                           | 19 | GEMINADA PCD 1 | 20,62 | R\$ 857,38   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                           | 20 | GEMINADA PCD 2 | 20,62 | R\$ 857,38   |
| 7.4 | SINAPI | 87547 | MASSA ÚNICA, EM<br>ARGAMASSA TRAÇO<br>1:2:8, PREPARO<br>MECÂNICO,<br>APLICADA<br>MANUALMENTE EM<br>PAREDES INTERNAS<br>DE AMBIENTES COM<br>ÁREA ENTRE 5M² E<br>10M², E = 10MM,<br>COM TALISCAS.<br>AF_03/2024 | 1.220,80 | M2 | R\$ 30,49 | R\$ 30,49 | 20,34% | R\$ 36,69 | R\$ 44.791,20 | 7 | REVESTIMENTOS<br>INTERNOS | 1  | GEMINADA 1     | 61,04 | R\$ 2.239,56 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                           | 2  | GEMINADA 2     | 61,04 | R\$ 2.239,56 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                           | 3  | GEMINADA 3     | 61,04 | R\$ 2.239,56 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                           | 4  | GEMINADA 4     | 61,04 | R\$ 2.239,56 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                           | 5  | GEMINADA 5     | 61,04 | R\$ 2.239,56 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                           | 6  | GEMINADA 6     | 61,04 | R\$ 2.239,56 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                           | 7  | GEMINADA 7     | 61,04 | R\$ 2.239,56 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                           | 8  | GEMINADA 8     | 61,04 | R\$ 2.239,56 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                           | 9  | GEMINADA 9     | 61,04 | R\$ 2.239,56 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                           | 10 | GEMINADA 10    | 61,04 | R\$ 2.239,56 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                           | 11 | ISOLADA 1      | 61,04 | R\$ 2.239,56 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                           | 12 | ISOLADA 2      | 61,04 | R\$ 2.239,56 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                           | 13 | ISOLADA 3      | 61,04 | R\$ 2.239,56 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                           | 14 | ISOLADA 4      | 61,04 | R\$ 2.239,56 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                           | 15 | ISOLADA 5      | 61,04 | R\$ 2.239,56 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                           | 16 | ISOLADA 6      | 61,04 | R\$ 2.239,56 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                           | 17 | ISOLADA 7      | 61,04 | R\$ 2.239,56 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                           | 18 | ISOLADA 8      | 61,04 | R\$ 2.239,56 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                           | 19 | GEMINADA PCD 1 | 61,04 | R\$ 2.239,56 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                           | 20 | GEMINADA PCD 2 | 61,04 | R\$ 2.239,56 |
|     |        |       | MASSA ÚNICA EM                                                                                                                                                                                                |          |    |           |           |        |           |               |   |                           | 1  | GEMINADA 1     | 53,88 | R\$ 1.705,30 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                           | 2  | GEMINADA 2     | 53,88 | R\$ 1.705,30 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                           | 3  | GEMINADA 3     | 53,88 | R\$ 1.705,30 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                           | 4  | GEMINADA 4     | 53,88 | R\$ 1.705,30 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                                               |          |    |           |           |        |           |               |   |                           | 5  | GEMINADA 5     | 53,88 | R\$ 1.705,30 |

|     |        |        |                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |   |                         |    |                |       |              |
|-----|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|-----------|--------|-----------|---------------|---|-------------------------|----|----------------|-------|--------------|
| 7.5 | SINAPI | 104958 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | 1.077,60 | M2 | R\$ 26,30 | R\$ 26,30 | 20,34% | R\$ 31,65 | R\$ 34.106,00 | 7 | REVESTIMENTOS INTERNOS  | 6  | GEMINADA 6     | 53,88 | R\$ 1.705,30 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |   |                         | 7  | GEMINADA 7     | 53,88 | R\$ 1.705,30 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |   |                         | 8  | GEMINADA 8     | 53,88 | R\$ 1.705,30 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |   |                         | 9  | GEMINADA 9     | 53,88 | R\$ 1.705,30 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |   |                         | 10 | GEMINADA 10    | 53,88 | R\$ 1.705,30 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |   |                         | 11 | ISOLADA 1      | 53,88 | R\$ 1.705,30 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |   |                         | 12 | ISOLADA 2      | 53,88 | R\$ 1.705,30 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |   |                         | 13 | ISOLADA 3      | 53,88 | R\$ 1.705,30 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |   |                         | 14 | ISOLADA 4      | 53,88 | R\$ 1.705,30 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |   |                         | 15 | ISOLADA 5      | 53,88 | R\$ 1.705,30 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |   |                         | 16 | ISOLADA 6      | 53,88 | R\$ 1.705,30 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |   |                         | 17 | ISOLADA 7      | 53,88 | R\$ 1.705,30 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |   |                         | 18 | ISOLADA 8      | 53,88 | R\$ 1.705,30 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |   |                         | 19 | GEMINADA PCD 1 | 53,88 | R\$ 1.705,30 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |   |                         | 20 | GEMINADA PCD 2 | 53,88 | R\$ 1.705,30 |
| 7.6 | SINAPI | 90408  | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                 | 125,80   | M2 | R\$ 38,37 | R\$ 38,37 | 20,34% | R\$ 46,17 | R\$ 5.808,20  | 7 | REVESTIMENTOS INTERNOS  | 1  | GEMINADA 1     | 6,29  | R\$ 290,41   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |   |                         | 2  | GEMINADA 2     | 6,29  | R\$ 290,41   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |   |                         | 3  | GEMINADA 3     | 6,29  | R\$ 290,41   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |   |                         | 4  | GEMINADA 4     | 6,29  | R\$ 290,41   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |   |                         | 5  | GEMINADA 5     | 6,29  | R\$ 290,41   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |   |                         | 6  | GEMINADA 6     | 6,29  | R\$ 290,41   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |   |                         | 7  | GEMINADA 7     | 6,29  | R\$ 290,41   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |   |                         | 8  | GEMINADA 8     | 6,29  | R\$ 290,41   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |   |                         | 9  | GEMINADA 9     | 6,29  | R\$ 290,41   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |   |                         | 10 | GEMINADA 10    | 6,29  | R\$ 290,41   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |   |                         | 11 | ISOLADA 1      | 6,29  | R\$ 290,41   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |   |                         | 12 | ISOLADA 2      | 6,29  | R\$ 290,41   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |   |                         | 13 | ISOLADA 3      | 6,29  | R\$ 290,41   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |   |                         | 14 | ISOLADA 4      | 6,29  | R\$ 290,41   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |   |                         | 15 | ISOLADA 5      | 6,29  | R\$ 290,41   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |   |                         | 16 | ISOLADA 6      | 6,29  | R\$ 290,41   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |   |                         | 17 | ISOLADA 7      | 6,29  | R\$ 290,41   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |   |                         | 18 | ISOLADA 8      | 6,29  | R\$ 290,41   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |   |                         | 19 | GEMINADA PCD 1 | 6,29  | R\$ 290,41   |
|     |        |        |                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |   |                         | 20 | GEMINADA PCD 2 | 6,29  | R\$ 290,41   |
| 8   |        |        | REVESTIMENTOS CERÂMICOS                                                                                                                                                   |          |    |           |           |        |           | R\$ 50.511,40 |   |                         |    |                |       |              |
| 8.1 | SINAPI | 87267  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                            | 476,60   | M2 | R\$ 73,13 | R\$ 73,13 | 20,34% | R\$ 88,00 | R\$ 41.940,80 | 8 | REVESTIMENTOS CERÂMICOS | 1  | GEMINADA 1     | 23,83 | R\$ 2.097,04 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |   |                         | 2  | GEMINADA 2     | 23,83 | R\$ 2.097,04 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |   |                         | 3  | GEMINADA 3     | 23,83 | R\$ 2.097,04 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |   |                         | 4  | GEMINADA 4     | 23,83 | R\$ 2.097,04 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |   |                         | 5  | GEMINADA 5     | 23,83 | R\$ 2.097,04 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |   |                         | 6  | GEMINADA 6     | 23,83 | R\$ 2.097,04 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |   |                         | 7  | GEMINADA 7     | 23,83 | R\$ 2.097,04 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |   |                         | 8  | GEMINADA 8     | 23,83 | R\$ 2.097,04 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |   |                         | 9  | GEMINADA 9     | 23,83 | R\$ 2.097,04 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |   |                         | 10 | GEMINADA 10    | 23,83 | R\$ 2.097,04 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |   |                         | 11 | ISOLADA 1      | 23,83 | R\$ 2.097,04 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |   |                         | 12 | ISOLADA 2      | 23,83 | R\$ 2.097,04 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |   |                         | 13 | ISOLADA 3      | 23,83 | R\$ 2.097,04 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |   |                         | 14 | ISOLADA 4      | 23,83 | R\$ 2.097,04 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |   |                         | 15 | ISOLADA 5      | 23,83 | R\$ 2.097,04 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |   |                         | 16 | ISOLADA 6      | 23,83 | R\$ 2.097,04 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |   |                         | 17 | ISOLADA 7      | 23,83 | R\$ 2.097,04 |
|     |        |        |                                                                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |   |                         | 18 | ISOLADA 8      | 23,83 | R\$ 2.097,04 |

|     |        |       |                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |                |   |                         |    |                |       |              |
|-----|--------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----------|-----------|--------|-----------|----------------|---|-------------------------|----|----------------|-------|--------------|
|     |        |       |                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |                |   |                         | 19 | GEMINADA PCD 1 | 23,83 | R\$ 2.097,04 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |                |   |                         | 20 | GEMINADA PCD 2 | 23,83 | R\$ 2.097,04 |
| 8.2 | SINAPI | 87265 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                               | 107,20 | M2 | R\$ 66,44 | R\$ 66,44 | 20,34% | R\$ 79,95 | R\$ 8.570,60   | 8 | REVESTIMENTOS CERÂMICOS | 1  | GEMINADA 1     | 5,36  | R\$ 428,53   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |                |   |                         | 2  | GEMINADA 2     | 5,36  | R\$ 428,53   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |                |   |                         | 3  | GEMINADA 3     | 5,36  | R\$ 428,53   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |                |   |                         | 4  | GEMINADA 4     | 5,36  | R\$ 428,53   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |                |   |                         | 5  | GEMINADA 5     | 5,36  | R\$ 428,53   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |                |   |                         | 6  | GEMINADA 6     | 5,36  | R\$ 428,53   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |                |   |                         | 7  | GEMINADA 7     | 5,36  | R\$ 428,53   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |                |   |                         | 8  | GEMINADA 8     | 5,36  | R\$ 428,53   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |                |   |                         | 9  | GEMINADA 9     | 5,36  | R\$ 428,53   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |                |   |                         | 10 | GEMINADA 10    | 5,36  | R\$ 428,53   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |                |   |                         | 11 | ISOLADA 1      | 5,36  | R\$ 428,53   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |                |   |                         | 12 | ISOLADA 2      | 5,36  | R\$ 428,53   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |                |   |                         | 13 | ISOLADA 3      | 5,36  | R\$ 428,53   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |                |   |                         | 14 | ISOLADA 4      | 5,36  | R\$ 428,53   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |                |   |                         | 15 | ISOLADA 5      | 5,36  | R\$ 428,53   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |                |   |                         | 16 | ISOLADA 6      | 5,36  | R\$ 428,53   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |                |   |                         | 17 | ISOLADA 7      | 5,36  | R\$ 428,53   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |                |   |                         | 18 | ISOLADA 8      | 5,36  | R\$ 428,53   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |                |   |                         | 19 | GEMINADA PCD 1 | 5,36  | R\$ 428,53   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |                |   |                         | 20 | GEMINADA PCD 2 | 5,36  | R\$ 428,53   |
| 9   |        |       | REVESTIMENTOS EXTERNOS                                                                                                                                                           |        |    |           |           |        |           | R\$ 151.002,32 |   |                         |    |                |       |              |
| 9.1 | SINAPI | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | 925,20 | M2 | R\$ 10,07 | R\$ 10,07 | 20,34% | R\$ 12,12 | R\$ 11.213,40  | 9 | REVESTIMENTOS EXTERNOS  | 1  | GEMINADA 1     | 46,26 | R\$ 560,67   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |                |   |                         | 2  | GEMINADA 2     | 46,26 | R\$ 560,67   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |                |   |                         | 3  | GEMINADA 3     | 46,26 | R\$ 560,67   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |                |   |                         | 4  | GEMINADA 4     | 46,26 | R\$ 560,67   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |                |   |                         | 5  | GEMINADA 5     | 46,26 | R\$ 560,67   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |                |   |                         | 6  | GEMINADA 6     | 46,26 | R\$ 560,67   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |                |   |                         | 7  | GEMINADA 7     | 46,26 | R\$ 560,67   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |                |   |                         | 8  | GEMINADA 8     | 46,26 | R\$ 560,67   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |                |   |                         | 9  | GEMINADA 9     | 46,26 | R\$ 560,67   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |                |   |                         | 10 | GEMINADA 10    | 46,26 | R\$ 560,67   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |                |   |                         | 11 | ISOLADA 1      | 46,26 | R\$ 560,67   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |                |   |                         | 12 | ISOLADA 2      | 46,26 | R\$ 560,67   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |                |   |                         | 13 | ISOLADA 3      | 46,26 | R\$ 560,67   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |                |   |                         | 14 | ISOLADA 4      | 46,26 | R\$ 560,67   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |                |   |                         | 15 | ISOLADA 5      | 46,26 | R\$ 560,67   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |                |   |                         | 16 | ISOLADA 6      | 46,26 | R\$ 560,67   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |                |   |                         | 17 | ISOLADA 7      | 46,26 | R\$ 560,67   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |                |   |                         | 18 | ISOLADA 8      | 46,26 | R\$ 560,67   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |                |   |                         | 19 | GEMINADA PCD 1 | 46,26 | R\$ 560,67   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |                |   |                         | 20 | GEMINADA PCD 2 | 46,26 | R\$ 560,67   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |                |   |                         | 1  | GEMINADA 1     | 33,84 | R\$ 347,54   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |                |   |                         | 2  | GEMINADA 2     | 33,84 | R\$ 347,54   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |                |   |                         | 3  | GEMINADA 3     | 33,84 | R\$ 347,54   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |                |   |                         | 4  | GEMINADA 4     | 33,84 | R\$ 347,54   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |                |   |                         | 5  | GEMINADA 5     | 33,84 | R\$ 347,54   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |                |   |                         | 6  | GEMINADA 6     | 33,84 | R\$ 347,54   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |                |   |                         | 7  | GEMINADA 7     | 33,84 | R\$ 347,54   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |                |   |                         | 8  | GEMINADA 8     | 33,84 | R\$ 347,54   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |                |   |                         | 9  | GEMINADA 9     | 33,84 | R\$ 347,54   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |                |   |                         | 10 | GEMINADA 10    | 33,84 | R\$ 347,54   |

|     |        |       |                                                                                                                                                                                             |          |    |           |           |        |           |               |   |                        |    |                |       |              |
|-----|--------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|-----------|--------|-----------|---------------|---|------------------------|----|----------------|-------|--------------|
| 9.2 | SINAPI | 87792 | FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                                              | 997,12   | M2 | R\$ 6,33  | R\$ 6,33  | 20,34% | R\$ 10,27 | R\$ 10.240,40 | 9 | EXTERNOS               | 11 | ISOLADA 1      | 73,88 | R\$ 758,75   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                             |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 12 | ISOLADA 2      | 73,88 | R\$ 758,75   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                             |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 13 | ISOLADA 3      | 73,88 | R\$ 758,75   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                             |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 14 | ISOLADA 4      | 73,88 | R\$ 758,75   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                             |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 15 | ISOLADA 5      | 73,88 | R\$ 758,75   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                             |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 16 | ISOLADA 6      | 73,88 | R\$ 758,75   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                             |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 17 | ISOLADA 7      | 73,88 | R\$ 758,75   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                             |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 18 | ISOLADA 8      | 73,88 | R\$ 758,75   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                             |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 19 | GEMINADA PCD 1 | 33,84 | R\$ 347,54   |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                             |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 20 | GEMINADA PCD 2 | 33,84 | R\$ 347,54   |
| 9.3 | SINAPI | 87792 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | 1.019,28 | M2 | R\$ 46,51 | R\$ 46,51 | 20,34% | R\$ 55,97 | R\$ 57.049,04 | 9 | REVESTIMENTOS EXTERNOS | 1  | GEMINADA 1     | 33,84 | R\$ 1.894,02 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                             |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 2  | GEMINADA 2     | 33,84 | R\$ 1.894,02 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                             |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 3  | GEMINADA 3     | 33,84 | R\$ 1.894,02 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                             |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 4  | GEMINADA 4     | 33,84 | R\$ 1.894,02 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                             |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 5  | GEMINADA 5     | 33,84 | R\$ 1.894,02 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                             |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 6  | GEMINADA 6     | 33,84 | R\$ 1.894,02 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                             |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 7  | GEMINADA 7     | 33,84 | R\$ 1.894,02 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                             |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 8  | GEMINADA 8     | 33,84 | R\$ 1.894,02 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                             |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 9  | GEMINADA 9     | 33,84 | R\$ 1.894,02 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                             |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 10 | GEMINADA 10    | 33,84 | R\$ 1.894,02 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                             |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 11 | ISOLADA 1      | 76,65 | R\$ 4.290,10 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                             |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 12 | ISOLADA 2      | 76,65 | R\$ 4.290,10 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                             |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 13 | ISOLADA 3      | 76,65 | R\$ 4.290,10 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                             |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 14 | ISOLADA 4      | 76,65 | R\$ 4.290,10 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                             |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 15 | ISOLADA 5      | 76,65 | R\$ 4.290,10 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                             |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 16 | ISOLADA 6      | 76,65 | R\$ 4.290,10 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                             |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 17 | ISOLADA 7      | 76,65 | R\$ 4.290,10 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                             |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 18 | ISOLADA 8      | 76,65 | R\$ 4.290,10 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                             |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 19 | GEMINADA PCD 1 | 33,84 | R\$ 1.894,02 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                             |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 20 | GEMINADA PCD 2 | 33,84 | R\$ 1.894,02 |
| 9.4 | SINAPI | 87775 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022         | 925,80   | M2 | R\$ 65,07 | R\$ 65,07 | 20,34% | R\$ 78,31 | R\$ 72.499,40 | 9 | REVESTIMENTOS EXTERNOS | 1  | GEMINADA 1     | 46,29 | R\$ 3.624,97 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                             |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 2  | GEMINADA 2     | 46,29 | R\$ 3.624,97 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                             |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 3  | GEMINADA 3     | 46,29 | R\$ 3.624,97 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                             |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 4  | GEMINADA 4     | 46,29 | R\$ 3.624,97 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                             |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 5  | GEMINADA 5     | 46,29 | R\$ 3.624,97 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                             |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 6  | GEMINADA 6     | 46,29 | R\$ 3.624,97 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                             |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 7  | GEMINADA 7     | 46,29 | R\$ 3.624,97 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                             |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 8  | GEMINADA 8     | 46,29 | R\$ 3.624,97 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                             |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 9  | GEMINADA 9     | 46,29 | R\$ 3.624,97 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                             |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 10 | GEMINADA 10    | 46,29 | R\$ 3.624,97 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                             |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 11 | ISOLADA 1      | 46,29 | R\$ 3.624,97 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                             |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 12 | ISOLADA 2      | 46,29 | R\$ 3.624,97 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                             |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 13 | ISOLADA 3      | 46,29 | R\$ 3.624,97 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                             |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 14 | ISOLADA 4      | 46,29 | R\$ 3.624,97 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                             |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 15 | ISOLADA 5      | 46,29 | R\$ 3.624,97 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                             |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 16 | ISOLADA 6      | 46,29 | R\$ 3.624,97 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                             |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 17 | ISOLADA 7      | 46,29 | R\$ 3.624,97 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                             |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 18 | ISOLADA 8      | 46,29 | R\$ 3.624,97 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                             |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 19 | GEMINADA PCD 1 | 46,29 | R\$ 3.624,97 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                             |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 20 | GEMINADA PCD 2 | 46,29 | R\$ 3.624,97 |
| 10  |        |       | FORROS                                                                                                                                                                                      |          |    |           |           |        |           | R\$ 75.295,40 |   |                        |    |                |       |              |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                             |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 1  | GEMINADA 1     | 42,67 | R\$ 3.764,77 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                             |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 2  | GEMINADA 2     | 42,67 | R\$ 3.764,77 |
|     |        |       |                                                                                                                                                                                             |          |    |           |           |        |           |               |   |                        | 3  | GEMINADA 3     | 42,67 | R\$ 3.764,77 |

|      |        |       |                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |    |                   |    |                |        |              |
|------|--------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|-----------|--------|-----------|---------------|----|-------------------|----|----------------|--------|--------------|
| 10.1 | SINAPI | 96111 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | 853,40   | M2 | R\$ 73,32 | R\$ 73,32 | 20,34% | R\$ 88,23 | R\$ 75.295,40 | 10 | FORROS            | 4  | GEMINADA 4     | 42,67  | R\$ 3.764,77 |
|      |        |       |                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 5  | GEMINADA 5     | 42,67  | R\$ 3.764,77 |
|      |        |       |                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 6  | GEMINADA 6     | 42,67  | R\$ 3.764,77 |
|      |        |       |                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 7  | GEMINADA 7     | 42,67  | R\$ 3.764,77 |
|      |        |       |                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 8  | GEMINADA 8     | 42,67  | R\$ 3.764,77 |
|      |        |       |                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 9  | GEMINADA 9     | 42,67  | R\$ 3.764,77 |
|      |        |       |                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 10 | GEMINADA 10    | 42,67  | R\$ 3.764,77 |
|      |        |       |                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 11 | ISOLADA 1      | 42,67  | R\$ 3.764,77 |
|      |        |       |                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 12 | ISOLADA 2      | 42,67  | R\$ 3.764,77 |
|      |        |       |                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 13 | ISOLADA 3      | 42,67  | R\$ 3.764,77 |
|      |        |       |                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 14 | ISOLADA 4      | 42,67  | R\$ 3.764,77 |
|      |        |       |                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 15 | ISOLADA 5      | 42,67  | R\$ 3.764,77 |
|      |        |       |                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 16 | ISOLADA 6      | 42,67  | R\$ 3.764,77 |
|      |        |       |                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 17 | ISOLADA 7      | 42,67  | R\$ 3.764,77 |
|      |        |       |                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 18 | ISOLADA 8      | 42,67  | R\$ 3.764,77 |
|      |        |       |                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 19 | GEMINADA PCD 1 | 42,67  | R\$ 3.764,77 |
|      |        |       |                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 20 | GEMINADA PCD 2 | 42,67  | R\$ 3.764,77 |
| 11   |        |       | PINTURAS INTERNAS                                                                                                         |          |    |           |           |        |           | R\$ 48.503,60 |    |                   |    |                |        |              |
| 11.1 | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                 | 2.247,60 | M2 | R\$ 4,62  | R\$ 4,62  | 20,34% | R\$ 5,56  | R\$ 12.496,60 | 11 | PINTURAS INTERNAS | 1  | GEMINADA 1     | 112,38 | R\$ 624,83   |
|      |        |       |                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 2  | GEMINADA 2     | 112,38 | R\$ 624,83   |
|      |        |       |                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 3  | GEMINADA 3     | 112,38 | R\$ 624,83   |
|      |        |       |                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 4  | GEMINADA 4     | 112,38 | R\$ 624,83   |
|      |        |       |                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 5  | GEMINADA 5     | 112,38 | R\$ 624,83   |
|      |        |       |                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 6  | GEMINADA 6     | 112,38 | R\$ 624,83   |
|      |        |       |                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 7  | GEMINADA 7     | 112,38 | R\$ 624,83   |
|      |        |       |                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 8  | GEMINADA 8     | 112,38 | R\$ 624,83   |
|      |        |       |                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 9  | GEMINADA 9     | 112,38 | R\$ 624,83   |
|      |        |       |                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 10 | GEMINADA 10    | 112,38 | R\$ 624,83   |
|      |        |       |                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 11 | ISOLADA 1      | 112,38 | R\$ 624,83   |
|      |        |       |                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 12 | ISOLADA 2      | 112,38 | R\$ 624,83   |
|      |        |       |                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 13 | ISOLADA 3      | 112,38 | R\$ 624,83   |
|      |        |       |                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 14 | ISOLADA 4      | 112,38 | R\$ 624,83   |
|      |        |       |                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 15 | ISOLADA 5      | 112,38 | R\$ 624,83   |
|      |        |       |                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 16 | ISOLADA 6      | 112,38 | R\$ 624,83   |
|      |        |       |                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 17 | ISOLADA 7      | 112,38 | R\$ 624,83   |
|      |        |       |                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 18 | ISOLADA 8      | 112,38 | R\$ 624,83   |
|      |        |       |                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 19 | GEMINADA PCD 1 | 112,38 | R\$ 624,83   |
|      |        |       |                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 20 | GEMINADA PCD 2 | 112,38 | R\$ 624,83   |
| 11.2 | SINAPI | 88484 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                   | 125,80   | M2 | R\$ 5,88  | R\$ 5,88  | 20,34% | R\$ 7,08  | R\$ 890,60    | 11 | PINTURAS INTERNAS | 1  | GEMINADA 1     | 6,29   | R\$ 44,53    |
|      |        |       |                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 2  | GEMINADA 2     | 6,29   | R\$ 44,53    |
|      |        |       |                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 3  | GEMINADA 3     | 6,29   | R\$ 44,53    |
|      |        |       |                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 4  | GEMINADA 4     | 6,29   | R\$ 44,53    |
|      |        |       |                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 5  | GEMINADA 5     | 6,29   | R\$ 44,53    |
|      |        |       |                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 6  | GEMINADA 6     | 6,29   | R\$ 44,53    |
|      |        |       |                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 7  | GEMINADA 7     | 6,29   | R\$ 44,53    |
|      |        |       |                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 8  | GEMINADA 8     | 6,29   | R\$ 44,53    |
|      |        |       |                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 9  | GEMINADA 9     | 6,29   | R\$ 44,53    |
|      |        |       |                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 10 | GEMINADA 10    | 6,29   | R\$ 44,53    |
|      |        |       |                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 11 | ISOLADA 1      | 6,29   | R\$ 44,53    |
|      |        |       |                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 12 | ISOLADA 2      | 6,29   | R\$ 44,53    |
|      |        |       |                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 13 | ISOLADA 3      | 6,29   | R\$ 44,53    |
|      |        |       |                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 14 | ISOLADA 4      | 6,29   | R\$ 44,53    |
|      |        |       |                                                                                                                           |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 15 | ISOLADA 5      | 6,29   | R\$ 44,53    |

|      |        |        |                                                                                        |          |    |           |           |        |           |               |    |                   |    |                |        |              |
|------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|-----------|--------|-----------|---------------|----|-------------------|----|----------------|--------|--------------|
|      |        |        |                                                                                        |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 16 | ISOLADA 6      | 6,29   | R\$ 44,53    |
|      |        |        |                                                                                        |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 17 | ISOLADA 7      | 6,29   | R\$ 44,53    |
|      |        |        |                                                                                        |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 18 | ISOLADA 8      | 6,29   | R\$ 44,53    |
|      |        |        |                                                                                        |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 19 | GEMINADA PCD 1 | 6,29   | R\$ 44,53    |
|      |        |        |                                                                                        |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 20 | GEMINADA PCD 2 | 6,29   | R\$ 44,53    |
| 11.3 | SINAPI | 104641 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | 2.247,60 | M2 | R\$ 10,95 | R\$ 10,95 | 20,34% | R\$ 13,18 | R\$ 29.623,40 | 11 | PINTURAS INTERNAS | 1  | GEMINADA 1     | 112,38 | R\$ 1.481,17 |
|      |        |        |                                                                                        |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 2  | GEMINADA 2     | 112,38 | R\$ 1.481,17 |
|      |        |        |                                                                                        |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 3  | GEMINADA 3     | 112,38 | R\$ 1.481,17 |
|      |        |        |                                                                                        |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 4  | GEMINADA 4     | 112,38 | R\$ 1.481,17 |
|      |        |        |                                                                                        |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 5  | GEMINADA 5     | 112,38 | R\$ 1.481,17 |
|      |        |        |                                                                                        |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 6  | GEMINADA 6     | 112,38 | R\$ 1.481,17 |
|      |        |        |                                                                                        |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 7  | GEMINADA 7     | 112,38 | R\$ 1.481,17 |
|      |        |        |                                                                                        |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 8  | GEMINADA 8     | 112,38 | R\$ 1.481,17 |
|      |        |        |                                                                                        |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 9  | GEMINADA 9     | 112,38 | R\$ 1.481,17 |
|      |        |        |                                                                                        |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 10 | GEMINADA 10    | 112,38 | R\$ 1.481,17 |
|      |        |        |                                                                                        |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 11 | ISOLADA 1      | 112,38 | R\$ 1.481,17 |
|      |        |        |                                                                                        |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 12 | ISOLADA 2      | 112,38 | R\$ 1.481,17 |
|      |        |        |                                                                                        |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 13 | ISOLADA 3      | 112,38 | R\$ 1.481,17 |
|      |        |        |                                                                                        |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 14 | ISOLADA 4      | 112,38 | R\$ 1.481,17 |
|      |        |        |                                                                                        |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 15 | ISOLADA 5      | 112,38 | R\$ 1.481,17 |
|      |        |        |                                                                                        |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 16 | ISOLADA 6      | 112,38 | R\$ 1.481,17 |
|      |        |        |                                                                                        |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 17 | ISOLADA 7      | 112,38 | R\$ 1.481,17 |
|      |        |        |                                                                                        |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 18 | ISOLADA 8      | 112,38 | R\$ 1.481,17 |
|      |        |        |                                                                                        |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 19 | GEMINADA PCD 1 | 112,38 | R\$ 1.481,17 |
|      |        |        |                                                                                        |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 20 | GEMINADA PCD 2 | 112,38 | R\$ 1.481,17 |
| 11.4 | SINAPI | 104639 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023    | 125,80   | M2 | R\$ 14,02 | R\$ 14,02 | 20,34% | R\$ 16,87 | R\$ 2.122,20  | 11 | PINTURAS INTERNAS | 1  | GEMINADA 1     | 6,29   | R\$ 106,11   |
|      |        |        |                                                                                        |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 2  | GEMINADA 2     | 6,29   | R\$ 106,11   |
|      |        |        |                                                                                        |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 3  | GEMINADA 3     | 6,29   | R\$ 106,11   |
|      |        |        |                                                                                        |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 4  | GEMINADA 4     | 6,29   | R\$ 106,11   |
|      |        |        |                                                                                        |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 5  | GEMINADA 5     | 6,29   | R\$ 106,11   |
|      |        |        |                                                                                        |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 6  | GEMINADA 6     | 6,29   | R\$ 106,11   |
|      |        |        |                                                                                        |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 7  | GEMINADA 7     | 6,29   | R\$ 106,11   |
|      |        |        |                                                                                        |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 8  | GEMINADA 8     | 6,29   | R\$ 106,11   |
|      |        |        |                                                                                        |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 9  | GEMINADA 9     | 6,29   | R\$ 106,11   |
|      |        |        |                                                                                        |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 10 | GEMINADA 10    | 6,29   | R\$ 106,11   |
|      |        |        |                                                                                        |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 11 | ISOLADA 1      | 6,29   | R\$ 106,11   |
|      |        |        |                                                                                        |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 12 | ISOLADA 2      | 6,29   | R\$ 106,11   |
|      |        |        |                                                                                        |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 13 | ISOLADA 3      | 6,29   | R\$ 106,11   |
|      |        |        |                                                                                        |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 14 | ISOLADA 4      | 6,29   | R\$ 106,11   |
|      |        |        |                                                                                        |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 15 | ISOLADA 5      | 6,29   | R\$ 106,11   |
|      |        |        |                                                                                        |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 16 | ISOLADA 6      | 6,29   | R\$ 106,11   |
|      |        |        |                                                                                        |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 17 | ISOLADA 7      | 6,29   | R\$ 106,11   |
|      |        |        |                                                                                        |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 18 | ISOLADA 8      | 6,29   | R\$ 106,11   |
|      |        |        |                                                                                        |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 19 | GEMINADA PCD 1 | 6,29   | R\$ 106,11   |
|      |        |        |                                                                                        |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 20 | GEMINADA PCD 2 | 6,29   | R\$ 106,11   |
|      |        |        | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD                                                        |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 1  | GEMINADA 1     | 11,52  | R\$ 168,54   |
|      |        |        |                                                                                        |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 2  | GEMINADA 2     | 11,52  | R\$ 168,54   |
|      |        |        |                                                                                        |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 3  | GEMINADA 3     | 11,52  | R\$ 168,54   |
|      |        |        |                                                                                        |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 4  | GEMINADA 4     | 11,52  | R\$ 168,54   |
|      |        |        |                                                                                        |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 5  | GEMINADA 5     | 11,52  | R\$ 168,54   |
|      |        |        |                                                                                        |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 6  | GEMINADA 6     | 11,52  | R\$ 168,54   |
|      |        |        |                                                                                        |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 7  | GEMINADA 7     | 11,52  | R\$ 168,54   |
|      |        |        |                                                                                        |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 8  | GEMINADA 8     | 11,52  | R\$ 168,54   |
|      |        |        |                                                                                        |          |    |           |           |        |           |               |    |                   | 9  | GEMINADA 9     | 11,52  | R\$ 168,54   |

|      |        |        |                                                                                                    |          |    |           |           |        |           |               |    |                      |    |                |        |              |
|------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|-----------|--------|-----------|---------------|----|----------------------|----|----------------|--------|--------------|
| 11.5 | SINAPI | 104642 | STANDARD,<br>APLICAÇÃO MANUAL<br>EM PAREDES, DUAS<br>DEMÃOS.<br>AF_04/2023                         | 230,40   | M2 | R\$ 12,16 | R\$ 12,16 | 20,34% | R\$ 14,63 | R\$ 3.370,80  | 11 | PINTURAS<br>INTERNAS | 10 | GEMINADA 10    | 11,52  | R\$ 168,54   |
|      |        |        |                                                                                                    |          |    |           |           |        |           |               |    |                      | 11 | ISOLADA 1      | 11,52  | R\$ 168,54   |
|      |        |        |                                                                                                    |          |    |           |           |        |           |               |    |                      | 12 | ISOLADA 2      | 11,52  | R\$ 168,54   |
|      |        |        |                                                                                                    |          |    |           |           |        |           |               |    |                      | 13 | ISOLADA 3      | 11,52  | R\$ 168,54   |
|      |        |        |                                                                                                    |          |    |           |           |        |           |               |    |                      | 14 | ISOLADA 4      | 11,52  | R\$ 168,54   |
|      |        |        |                                                                                                    |          |    |           |           |        |           |               |    |                      | 15 | ISOLADA 5      | 11,52  | R\$ 168,54   |
|      |        |        |                                                                                                    |          |    |           |           |        |           |               |    |                      | 16 | ISOLADA 6      | 11,52  | R\$ 168,54   |
|      |        |        |                                                                                                    |          |    |           |           |        |           |               |    |                      | 17 | ISOLADA 7      | 11,52  | R\$ 168,54   |
|      |        |        |                                                                                                    |          |    |           |           |        |           |               |    |                      | 18 | ISOLADA 8      | 11,52  | R\$ 168,54   |
|      |        |        |                                                                                                    |          |    |           |           |        |           |               |    |                      | 19 | GEMINADA PCD 1 | 11,52  | R\$ 168,54   |
|      |        |        |                                                                                                    |          |    |           |           |        |           |               |    |                      | 20 | GEMINADA PCD 2 | 11,52  | R\$ 168,54   |
| 12   |        |        | PINTURAS<br>EXTERNAS                                                                               |          |    |           |           |        |           | R\$ 43.331,44 |    |                      |    |                |        |              |
| 12.1 | SINAPI | 88415  | APLICAÇÃO MANUAL<br>DE FUNDO<br>SELADOR ACRÍLICO<br>EM PAREDES<br>EXTERNAS DE<br>CASAS. AF_03/2024 | 1.824,48 | M2 | R\$ 4,97  | R\$ 4,97  | 20,34% | R\$ 5,98  | R\$ 10.910,40 | 12 | PINTURAS<br>EXTERNAS | 1  | GEMINADA 1     | 74,10  | R\$ 443,12   |
|      |        |        |                                                                                                    |          |    |           |           |        |           |               |    |                      | 2  | GEMINADA 2     | 74,10  | R\$ 443,12   |
|      |        |        |                                                                                                    |          |    |           |           |        |           |               |    |                      | 3  | GEMINADA 3     | 74,10  | R\$ 443,12   |
|      |        |        |                                                                                                    |          |    |           |           |        |           |               |    |                      | 4  | GEMINADA 4     | 74,10  | R\$ 443,12   |
|      |        |        |                                                                                                    |          |    |           |           |        |           |               |    |                      | 5  | GEMINADA 5     | 74,10  | R\$ 443,12   |
|      |        |        |                                                                                                    |          |    |           |           |        |           |               |    |                      | 6  | GEMINADA 6     | 74,10  | R\$ 443,12   |
|      |        |        |                                                                                                    |          |    |           |           |        |           |               |    |                      | 7  | GEMINADA 7     | 74,10  | R\$ 443,12   |
|      |        |        |                                                                                                    |          |    |           |           |        |           |               |    |                      | 8  | GEMINADA 8     | 74,10  | R\$ 443,12   |
|      |        |        |                                                                                                    |          |    |           |           |        |           |               |    |                      | 9  | GEMINADA 9     | 74,10  | R\$ 443,12   |
|      |        |        |                                                                                                    |          |    |           |           |        |           |               |    |                      | 10 | GEMINADA 10    | 74,10  | R\$ 443,12   |
|      |        |        |                                                                                                    |          |    |           |           |        |           |               |    |                      | 11 | ISOLADA 1      | 116,91 | R\$ 699,12   |
|      |        |        |                                                                                                    |          |    |           |           |        |           |               |    |                      | 12 | ISOLADA 2      | 116,91 | R\$ 699,12   |
|      |        |        |                                                                                                    |          |    |           |           |        |           |               |    |                      | 13 | ISOLADA 3      | 116,91 | R\$ 699,12   |
|      |        |        |                                                                                                    |          |    |           |           |        |           |               |    |                      | 14 | ISOLADA 4      | 116,91 | R\$ 699,12   |
|      |        |        |                                                                                                    |          |    |           |           |        |           |               |    |                      | 15 | ISOLADA 5      | 116,91 | R\$ 699,12   |
|      |        |        |                                                                                                    |          |    |           |           |        |           |               |    |                      | 16 | ISOLADA 6      | 116,91 | R\$ 699,12   |
|      |        |        |                                                                                                    |          |    |           |           |        |           |               |    |                      | 17 | ISOLADA 7      | 116,91 | R\$ 699,12   |
|      |        |        |                                                                                                    |          |    |           |           |        |           |               |    |                      | 18 | ISOLADA 8      | 116,91 | R\$ 699,12   |
|      |        |        |                                                                                                    |          |    |           |           |        |           |               |    |                      | 19 | GEMINADA PCD 1 | 74,10  | R\$ 443,12   |
|      |        |        |                                                                                                    |          |    |           |           |        |           |               |    |                      | 20 | GEMINADA PCD 2 | 74,10  | R\$ 443,12   |
| 12.2 | SINAPI | 95305  | TEXTURA ACRÍLICA,<br>APLICAÇÃO MANUAL<br>EM PAREDE, UMA<br>DEMÃO. AF_04/2023                       | 1.824,48 | M2 | R\$ 14,77 | R\$ 14,77 | 20,34% | R\$ 17,77 | R\$ 32.421,04 | 12 | PINTURAS<br>EXTERNAS | 1  | GEMINADA 1     | 74,10  | R\$ 1.316,76 |
|      |        |        |                                                                                                    |          |    |           |           |        |           |               |    |                      | 2  | GEMINADA 2     | 74,10  | R\$ 1.316,76 |
|      |        |        |                                                                                                    |          |    |           |           |        |           |               |    |                      | 3  | GEMINADA 3     | 74,10  | R\$ 1.316,76 |
|      |        |        |                                                                                                    |          |    |           |           |        |           |               |    |                      | 4  | GEMINADA 4     | 74,10  | R\$ 1.316,76 |
|      |        |        |                                                                                                    |          |    |           |           |        |           |               |    |                      | 5  | GEMINADA 5     | 74,10  | R\$ 1.316,76 |
|      |        |        |                                                                                                    |          |    |           |           |        |           |               |    |                      | 6  | GEMINADA 6     | 74,10  | R\$ 1.316,76 |
|      |        |        |                                                                                                    |          |    |           |           |        |           |               |    |                      | 7  | GEMINADA 7     | 74,10  | R\$ 1.316,76 |
|      |        |        |                                                                                                    |          |    |           |           |        |           |               |    |                      | 8  | GEMINADA 8     | 74,10  | R\$ 1.316,76 |
|      |        |        |                                                                                                    |          |    |           |           |        |           |               |    |                      | 9  | GEMINADA 9     | 74,10  | R\$ 1.316,76 |
|      |        |        |                                                                                                    |          |    |           |           |        |           |               |    |                      | 10 | GEMINADA 10    | 74,10  | R\$ 1.316,76 |
|      |        |        |                                                                                                    |          |    |           |           |        |           |               |    |                      | 11 | ISOLADA 1      | 116,91 | R\$ 2.077,49 |
|      |        |        |                                                                                                    |          |    |           |           |        |           |               |    |                      | 12 | ISOLADA 2      | 116,91 | R\$ 2.077,49 |
|      |        |        |                                                                                                    |          |    |           |           |        |           |               |    |                      | 13 | ISOLADA 3      | 116,91 | R\$ 2.077,49 |
|      |        |        |                                                                                                    |          |    |           |           |        |           |               |    |                      | 14 | ISOLADA 4      | 116,91 | R\$ 2.077,49 |
|      |        |        |                                                                                                    |          |    |           |           |        |           |               |    |                      | 15 | ISOLADA 5      | 116,91 | R\$ 2.077,49 |
|      |        |        |                                                                                                    |          |    |           |           |        |           |               |    |                      | 16 | ISOLADA 6      | 116,91 | R\$ 2.077,49 |
|      |        |        |                                                                                                    |          |    |           |           |        |           |               |    |                      | 17 | ISOLADA 7      | 116,91 | R\$ 2.077,49 |
|      |        |        |                                                                                                    |          |    |           |           |        |           |               |    |                      | 18 | ISOLADA 8      | 116,91 | R\$ 2.077,49 |
|      |        |        |                                                                                                    |          |    |           |           |        |           |               |    |                      | 19 | GEMINADA PCD 1 | 74,10  | R\$ 1.316,76 |
|      |        |        |                                                                                                    |          |    |           |           |        |           |               |    |                      | 20 | GEMINADA PCD 2 | 74,10  | R\$ 1.316,76 |
| 13   |        |        | PINTURA<br>ESQUADRIAS                                                                              |          |    |           |           |        |           | R\$ 11.356,00 |    |                      |    |                |        |              |

|      |            |              |                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |              |    |                    |    |                |       |            |
|------|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----------|-----------|--------|-----------|--------------|----|--------------------|----|----------------|-------|------------|
| 13.1 | SINAPI     | 102193       | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021                                   | 201,60 | M2 | R\$ 2,70  | R\$ 2,70  | 20,34% | R\$ 3,25  | R\$ 655,20   | 13 | PINTURA ESQUADRIAS | 1  | GEMINADA 1     | 10,08 | R\$ 32,76  |
|      |            |              |                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |              |    |                    | 2  | GEMINADA 2     | 10,08 | R\$ 32,76  |
|      |            |              |                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |              |    |                    | 3  | GEMINADA 3     | 10,08 | R\$ 32,76  |
|      |            |              |                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |              |    |                    | 4  | GEMINADA 4     | 10,08 | R\$ 32,76  |
|      |            |              |                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |              |    |                    | 5  | GEMINADA 5     | 10,08 | R\$ 32,76  |
|      |            |              |                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |              |    |                    | 6  | GEMINADA 6     | 10,08 | R\$ 32,76  |
|      |            |              |                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |              |    |                    | 7  | GEMINADA 7     | 10,08 | R\$ 32,76  |
|      |            |              |                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |              |    |                    | 8  | GEMINADA 8     | 10,08 | R\$ 32,76  |
|      |            |              |                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |              |    |                    | 9  | GEMINADA 9     | 10,08 | R\$ 32,76  |
|      |            |              |                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |              |    |                    | 10 | GEMINADA 10    | 10,08 | R\$ 32,76  |
|      |            |              |                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |              |    |                    | 11 | ISOLADA 1      | 10,08 | R\$ 32,76  |
|      |            |              |                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |              |    |                    | 12 | ISOLADA 2      | 10,08 | R\$ 32,76  |
|      |            |              |                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |              |    |                    | 13 | ISOLADA 3      | 10,08 | R\$ 32,76  |
|      |            |              |                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |              |    |                    | 14 | ISOLADA 4      | 10,08 | R\$ 32,76  |
|      |            |              |                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |              |    |                    | 15 | ISOLADA 5      | 10,08 | R\$ 32,76  |
|      |            |              |                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |              |    |                    | 16 | ISOLADA 6      | 10,08 | R\$ 32,76  |
|      |            |              |                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |              |    |                    | 17 | ISOLADA 7      | 10,08 | R\$ 32,76  |
|      |            |              |                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |              |    |                    | 18 | ISOLADA 8      | 10,08 | R\$ 32,76  |
|      |            |              |                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |              |    |                    | 19 | GEMINADA PCD 1 | 10,08 | R\$ 32,76  |
|      |            |              |                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |              |    |                    | 20 | GEMINADA PCD 2 | 10,08 | R\$ 32,76  |
| 13.2 | Composição | 102198_AD-01 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA.                                                   | 201,60 | M2 | R\$ 23,41 | R\$ 23,41 | 20,34% | R\$ 28,17 | R\$ 5.679,00 | 13 | PINTURA ESQUADRIAS | 1  | GEMINADA 1     | 10,08 | R\$ 283,95 |
|      |            |              |                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |              |    |                    | 2  | GEMINADA 2     | 10,08 | R\$ 283,95 |
|      |            |              |                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |              |    |                    | 3  | GEMINADA 3     | 10,08 | R\$ 283,95 |
|      |            |              |                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |              |    |                    | 4  | GEMINADA 4     | 10,08 | R\$ 283,95 |
|      |            |              |                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |              |    |                    | 5  | GEMINADA 5     | 10,08 | R\$ 283,95 |
|      |            |              |                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |              |    |                    | 6  | GEMINADA 6     | 10,08 | R\$ 283,95 |
|      |            |              |                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |              |    |                    | 7  | GEMINADA 7     | 10,08 | R\$ 283,95 |
|      |            |              |                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |              |    |                    | 8  | GEMINADA 8     | 10,08 | R\$ 283,95 |
|      |            |              |                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |              |    |                    | 9  | GEMINADA 9     | 10,08 | R\$ 283,95 |
|      |            |              |                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |              |    |                    | 10 | GEMINADA 10    | 10,08 | R\$ 283,95 |
|      |            |              |                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |              |    |                    | 11 | ISOLADA 1      | 10,08 | R\$ 283,95 |
|      |            |              |                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |              |    |                    | 12 | ISOLADA 2      | 10,08 | R\$ 283,95 |
|      |            |              |                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |              |    |                    | 13 | ISOLADA 3      | 10,08 | R\$ 283,95 |
|      |            |              |                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |              |    |                    | 14 | ISOLADA 4      | 10,08 | R\$ 283,95 |
|      |            |              |                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |              |    |                    | 15 | ISOLADA 5      | 10,08 | R\$ 283,95 |
|      |            |              |                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |              |    |                    | 16 | ISOLADA 6      | 10,08 | R\$ 283,95 |
|      |            |              |                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |              |    |                    | 17 | ISOLADA 7      | 10,08 | R\$ 283,95 |
|      |            |              |                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |              |    |                    | 18 | ISOLADA 8      | 10,08 | R\$ 283,95 |
|      |            |              |                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |              |    |                    | 19 | GEMINADA PCD 1 | 10,08 | R\$ 283,95 |
|      |            |              |                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |              |    |                    | 20 | GEMINADA PCD 2 | 10,08 | R\$ 283,95 |
| 13.3 | SINAPI     | 102219       | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | 201,60 | M2 | R\$ 20,70 | R\$ 20,70 | 20,34% | R\$ 24,91 | R\$ 5.021,80 | 13 | PINTURA ESQUADRIAS | 1  | GEMINADA 1     | 10,08 | R\$ 251,09 |
|      |            |              |                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |              |    |                    | 2  | GEMINADA 2     | 10,08 | R\$ 251,09 |
|      |            |              |                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |              |    |                    | 3  | GEMINADA 3     | 10,08 | R\$ 251,09 |
|      |            |              |                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |              |    |                    | 4  | GEMINADA 4     | 10,08 | R\$ 251,09 |
|      |            |              |                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |              |    |                    | 5  | GEMINADA 5     | 10,08 | R\$ 251,09 |
|      |            |              |                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |              |    |                    | 6  | GEMINADA 6     | 10,08 | R\$ 251,09 |
|      |            |              |                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |              |    |                    | 7  | GEMINADA 7     | 10,08 | R\$ 251,09 |
|      |            |              |                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |              |    |                    | 8  | GEMINADA 8     | 10,08 | R\$ 251,09 |
|      |            |              |                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |              |    |                    | 9  | GEMINADA 9     | 10,08 | R\$ 251,09 |
|      |            |              |                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |              |    |                    | 10 | GEMINADA 10    | 10,08 | R\$ 251,09 |
|      |            |              |                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |              |    |                    | 11 | ISOLADA 1      | 10,08 | R\$ 251,09 |
|      |            |              |                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |              |    |                    | 12 | ISOLADA 2      | 10,08 | R\$ 251,09 |
|      |            |              |                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |              |    |                    | 13 | ISOLADA 3      | 10,08 | R\$ 251,09 |
|      |            |              |                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |              |    |                    | 14 | ISOLADA 4      | 10,08 | R\$ 251,09 |

|      |        |        |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |                |    |                 |    |                |       |            |
|------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----------|-----------|--------|-----------|----------------|----|-----------------|----|----------------|-------|------------|
|      |        |        |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |                |    |                 | 15 | ISOLADA 5      | 10,08 | R\$ 251,09 |
|      |        |        |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |                |    |                 | 16 | ISOLADA 6      | 10,08 | R\$ 251,09 |
|      |        |        |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |                |    |                 | 17 | ISOLADA 7      | 10,08 | R\$ 251,09 |
|      |        |        |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |                |    |                 | 18 | ISOLADA 8      | 10,08 | R\$ 251,09 |
|      |        |        |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |                |    |                 | 19 | GEMINADA PCD 1 | 10,08 | R\$ 251,09 |
|      |        |        |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |                |    |                 | 20 | GEMINADA PCD 2 | 10,08 | R\$ 251,09 |
| 14   |        |        | PINTURA TABEIRA                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           | R\$ 8.497,40   |    |                 |    |                |       |            |
| 14.1 | SINAPI | 102217 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                      | 336,40 | M2 | R\$ 20,99 | R\$ 20,99 | 20,34% | R\$ 25,26 | R\$ 8.497,40   | 14 | PINTURA TABEIRA | 1  | GEMINADA 1     | 16,82 | R\$ 424,87 |
|      |        |        |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |                |    |                 | 2  | GEMINADA 2     | 16,82 | R\$ 424,87 |
|      |        |        |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |                |    |                 | 3  | GEMINADA 3     | 16,82 | R\$ 424,87 |
|      |        |        |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |                |    |                 | 4  | GEMINADA 4     | 16,82 | R\$ 424,87 |
|      |        |        |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |                |    |                 | 5  | GEMINADA 5     | 16,82 | R\$ 424,87 |
|      |        |        |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |                |    |                 | 6  | GEMINADA 6     | 16,82 | R\$ 424,87 |
|      |        |        |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |                |    |                 | 7  | GEMINADA 7     | 16,82 | R\$ 424,87 |
|      |        |        |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |                |    |                 | 8  | GEMINADA 8     | 16,82 | R\$ 424,87 |
|      |        |        |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |                |    |                 | 9  | GEMINADA 9     | 16,82 | R\$ 424,87 |
|      |        |        |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |                |    |                 | 10 | GEMINADA 10    | 16,82 | R\$ 424,87 |
|      |        |        |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |                |    |                 | 11 | ISOLADA 1      | 16,82 | R\$ 424,87 |
|      |        |        |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |                |    |                 | 12 | ISOLADA 2      | 16,82 | R\$ 424,87 |
|      |        |        |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |                |    |                 | 13 | ISOLADA 3      | 16,82 | R\$ 424,87 |
|      |        |        |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |                |    |                 | 14 | ISOLADA 4      | 16,82 | R\$ 424,87 |
|      |        |        |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |                |    |                 | 15 | ISOLADA 5      | 16,82 | R\$ 424,87 |
|      |        |        |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |                |    |                 | 16 | ISOLADA 6      | 16,82 | R\$ 424,87 |
|      |        |        |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |                |    |                 | 17 | ISOLADA 7      | 16,82 | R\$ 424,87 |
|      |        |        |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |                |    |                 | 18 | ISOLADA 8      | 16,82 | R\$ 424,87 |
|      |        |        |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |                |    |                 | 19 | GEMINADA PCD 1 | 16,82 | R\$ 424,87 |
|      |        |        |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |                |    |                 | 20 | GEMINADA PCD 2 | 16,82 | R\$ 424,87 |
| 15   |        |        | PISO CERÂMICO                                                                                                                                         |        |    |           |           |        |           | R\$ 148.466,40 |    |                 |    |                |       |            |
| 15.1 | SINAPI | 97084  | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | 996,60 | M2 | R\$ 0,92  | R\$ 0,92  | 20,34% | R\$ 1,11  | R\$ 1.106,20   | 15 | PISO CERÂMICO   | 1  | GEMINADA 1     | 49,83 | R\$ 55,31  |
|      |        |        |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |                |    |                 | 2  | GEMINADA 2     | 49,83 | R\$ 55,31  |
|      |        |        |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |                |    |                 | 3  | GEMINADA 3     | 49,83 | R\$ 55,31  |
|      |        |        |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |                |    |                 | 4  | GEMINADA 4     | 49,83 | R\$ 55,31  |
|      |        |        |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |                |    |                 | 5  | GEMINADA 5     | 49,83 | R\$ 55,31  |
|      |        |        |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |                |    |                 | 6  | GEMINADA 6     | 49,83 | R\$ 55,31  |
|      |        |        |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |                |    |                 | 7  | GEMINADA 7     | 49,83 | R\$ 55,31  |
|      |        |        |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |                |    |                 | 8  | GEMINADA 8     | 49,83 | R\$ 55,31  |
|      |        |        |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |                |    |                 | 9  | GEMINADA 9     | 49,83 | R\$ 55,31  |
|      |        |        |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |                |    |                 | 10 | GEMINADA 10    | 49,83 | R\$ 55,31  |
|      |        |        |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |                |    |                 | 11 | ISOLADA 1      | 49,83 | R\$ 55,31  |
|      |        |        |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |                |    |                 | 12 | ISOLADA 2      | 49,83 | R\$ 55,31  |
|      |        |        |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |                |    |                 | 13 | ISOLADA 3      | 49,83 | R\$ 55,31  |
|      |        |        |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |                |    |                 | 14 | ISOLADA 4      | 49,83 | R\$ 55,31  |
|      |        |        |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |                |    |                 | 15 | ISOLADA 5      | 49,83 | R\$ 55,31  |
|      |        |        |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |                |    |                 | 16 | ISOLADA 6      | 49,83 | R\$ 55,31  |
|      |        |        |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |                |    |                 | 17 | ISOLADA 7      | 49,83 | R\$ 55,31  |
|      |        |        |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |                |    |                 | 18 | ISOLADA 8      | 49,83 | R\$ 55,31  |
|      |        |        |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |                |    |                 | 19 | GEMINADA PCD 1 | 49,83 | R\$ 55,31  |
|      |        |        |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |                |    |                 | 20 | GEMINADA PCD 2 | 49,83 | R\$ 55,31  |
|      |        |        |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |                |    |                 | 1  | GEMINADA 1     | 2,46  | R\$ 438,86 |
|      |        |        |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |                |    |                 | 2  | GEMINADA 2     | 2,46  | R\$ 438,86 |
|      |        |        |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |                |    |                 | 3  | GEMINADA 3     | 2,46  | R\$ 438,86 |
|      |        |        |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |                |    |                 | 4  | GEMINADA 4     | 2,46  | R\$ 438,86 |
|      |        |        |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |                |    |                 | 5  | GEMINADA 5     | 2,46  | R\$ 438,86 |
|      |        |        |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |                |    |                 | 6  | GEMINADA 6     | 2,46  | R\$ 438,86 |

|      |            |            |                                                                                                                                                                                                |        |    |            |            |        |            |               |    |               |    |                |       |              |
|------|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|------------|--------|------------|---------------|----|---------------|----|----------------|-------|--------------|
| 15.2 | Composição | 100322-ADP | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024                                                                       | 49,20  | M3 | R\$ 148,25 | R\$ 148,25 | 20,34% | R\$ 178,40 | R\$ 8.777,20  | 15 | PISO CERÂMICO | 7  | GEMINADA 7     | 2,46  | R\$ 438,86   |
|      |            |            |                                                                                                                                                                                                |        |    |            |            |        |            |               |    |               | 8  | GEMINADA 8     | 2,46  | R\$ 438,86   |
|      |            |            |                                                                                                                                                                                                |        |    |            |            |        |            |               |    |               | 9  | GEMINADA 9     | 2,46  | R\$ 438,86   |
|      |            |            |                                                                                                                                                                                                |        |    |            |            |        |            |               |    |               | 10 | GEMINADA 10    | 2,46  | R\$ 438,86   |
|      |            |            |                                                                                                                                                                                                |        |    |            |            |        |            |               |    |               | 11 | ISOLADA 1      | 2,46  | R\$ 438,86   |
|      |            |            |                                                                                                                                                                                                |        |    |            |            |        |            |               |    |               | 12 | ISOLADA 2      | 2,46  | R\$ 438,86   |
|      |            |            |                                                                                                                                                                                                |        |    |            |            |        |            |               |    |               | 13 | ISOLADA 3      | 2,46  | R\$ 438,86   |
|      |            |            |                                                                                                                                                                                                |        |    |            |            |        |            |               |    |               | 14 | ISOLADA 4      | 2,46  | R\$ 438,86   |
|      |            |            |                                                                                                                                                                                                |        |    |            |            |        |            |               |    |               | 15 | ISOLADA 5      | 2,46  | R\$ 438,86   |
|      |            |            |                                                                                                                                                                                                |        |    |            |            |        |            |               |    |               | 16 | ISOLADA 6      | 2,46  | R\$ 438,86   |
|      |            |            |                                                                                                                                                                                                |        |    |            |            |        |            |               |    |               | 17 | ISOLADA 7      | 2,46  | R\$ 438,86   |
|      |            |            |                                                                                                                                                                                                |        |    |            |            |        |            |               |    |               | 18 | ISOLADA 8      | 2,46  | R\$ 438,86   |
|      |            |            |                                                                                                                                                                                                |        |    |            |            |        |            |               |    |               | 19 | GEMINADA PCD 1 | 2,46  | R\$ 438,86   |
|      |            |            |                                                                                                                                                                                                |        |    |            |            |        |            |               |    |               | 20 | GEMINADA PCD 2 | 2,46  | R\$ 438,86   |
| 15.3 | SINAPI     | 97087      | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021                                                                                   | 996,60 | M2 | R\$ 2,52   | R\$ 2,52   | 20,34% | R\$ 3,03   | R\$ 3.019,60  | 15 | PISO CERÂMICO | 1  | GEMINADA 1     | 49,83 | R\$ 150,98   |
|      |            |            |                                                                                                                                                                                                |        |    |            |            |        |            |               |    |               | 2  | GEMINADA 2     | 49,83 | R\$ 150,98   |
|      |            |            |                                                                                                                                                                                                |        |    |            |            |        |            |               |    |               | 3  | GEMINADA 3     | 49,83 | R\$ 150,98   |
|      |            |            |                                                                                                                                                                                                |        |    |            |            |        |            |               |    |               | 4  | GEMINADA 4     | 49,83 | R\$ 150,98   |
|      |            |            |                                                                                                                                                                                                |        |    |            |            |        |            |               |    |               | 5  | GEMINADA 5     | 49,83 | R\$ 150,98   |
|      |            |            |                                                                                                                                                                                                |        |    |            |            |        |            |               |    |               | 6  | GEMINADA 6     | 49,83 | R\$ 150,98   |
|      |            |            |                                                                                                                                                                                                |        |    |            |            |        |            |               |    |               | 7  | GEMINADA 7     | 49,83 | R\$ 150,98   |
|      |            |            |                                                                                                                                                                                                |        |    |            |            |        |            |               |    |               | 8  | GEMINADA 8     | 49,83 | R\$ 150,98   |
|      |            |            |                                                                                                                                                                                                |        |    |            |            |        |            |               |    |               | 9  | GEMINADA 9     | 49,83 | R\$ 150,98   |
|      |            |            |                                                                                                                                                                                                |        |    |            |            |        |            |               |    |               | 10 | GEMINADA 10    | 49,83 | R\$ 150,98   |
|      |            |            |                                                                                                                                                                                                |        |    |            |            |        |            |               |    |               | 11 | ISOLADA 1      | 49,83 | R\$ 150,98   |
|      |            |            |                                                                                                                                                                                                |        |    |            |            |        |            |               |    |               | 12 | ISOLADA 2      | 49,83 | R\$ 150,98   |
|      |            |            |                                                                                                                                                                                                |        |    |            |            |        |            |               |    |               | 13 | ISOLADA 3      | 49,83 | R\$ 150,98   |
|      |            |            |                                                                                                                                                                                                |        |    |            |            |        |            |               |    |               | 14 | ISOLADA 4      | 49,83 | R\$ 150,98   |
|      |            |            |                                                                                                                                                                                                |        |    |            |            |        |            |               |    |               | 15 | ISOLADA 5      | 49,83 | R\$ 150,98   |
|      |            |            |                                                                                                                                                                                                |        |    |            |            |        |            |               |    |               | 16 | ISOLADA 6      | 49,83 | R\$ 150,98   |
|      |            |            |                                                                                                                                                                                                |        |    |            |            |        |            |               |    |               | 17 | ISOLADA 7      | 49,83 | R\$ 150,98   |
|      |            |            |                                                                                                                                                                                                |        |    |            |            |        |            |               |    |               | 18 | ISOLADA 8      | 49,83 | R\$ 150,98   |
|      |            |            |                                                                                                                                                                                                |        |    |            |            |        |            |               |    |               | 19 | GEMINADA PCD 1 | 49,83 | R\$ 150,98   |
|      |            |            |                                                                                                                                                                                                |        |    |            |            |        |            |               |    |               | 20 | GEMINADA PCD 2 | 49,83 | R\$ 150,98   |
| 15.4 | SINAPI     | 87745      | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | 289,60 | M2 | R\$ 60,20  | R\$ 60,20  | 20,34% | R\$ 72,44  | R\$ 20.978,60 | 15 | PISO CERÂMICO | 1  | GEMINADA 1     | 14,48 | R\$ 1.048,93 |
|      |            |            |                                                                                                                                                                                                |        |    |            |            |        |            |               |    |               | 2  | GEMINADA 2     | 14,48 | R\$ 1.048,93 |
|      |            |            |                                                                                                                                                                                                |        |    |            |            |        |            |               |    |               | 3  | GEMINADA 3     | 14,48 | R\$ 1.048,93 |
|      |            |            |                                                                                                                                                                                                |        |    |            |            |        |            |               |    |               | 4  | GEMINADA 4     | 14,48 | R\$ 1.048,93 |
|      |            |            |                                                                                                                                                                                                |        |    |            |            |        |            |               |    |               | 5  | GEMINADA 5     | 14,48 | R\$ 1.048,93 |
|      |            |            |                                                                                                                                                                                                |        |    |            |            |        |            |               |    |               | 6  | GEMINADA 6     | 14,48 | R\$ 1.048,93 |
|      |            |            |                                                                                                                                                                                                |        |    |            |            |        |            |               |    |               | 7  | GEMINADA 7     | 14,48 | R\$ 1.048,93 |
|      |            |            |                                                                                                                                                                                                |        |    |            |            |        |            |               |    |               | 8  | GEMINADA 8     | 14,48 | R\$ 1.048,93 |
|      |            |            |                                                                                                                                                                                                |        |    |            |            |        |            |               |    |               | 9  | GEMINADA 9     | 14,48 | R\$ 1.048,93 |
|      |            |            |                                                                                                                                                                                                |        |    |            |            |        |            |               |    |               | 10 | GEMINADA 10    | 14,48 | R\$ 1.048,93 |
|      |            |            |                                                                                                                                                                                                |        |    |            |            |        |            |               |    |               | 11 | ISOLADA 1      | 14,48 | R\$ 1.048,93 |
|      |            |            |                                                                                                                                                                                                |        |    |            |            |        |            |               |    |               | 12 | ISOLADA 2      | 14,48 | R\$ 1.048,93 |
|      |            |            |                                                                                                                                                                                                |        |    |            |            |        |            |               |    |               | 13 | ISOLADA 3      | 14,48 | R\$ 1.048,93 |
|      |            |            |                                                                                                                                                                                                |        |    |            |            |        |            |               |    |               | 14 | ISOLADA 4      | 14,48 | R\$ 1.048,93 |
|      |            |            |                                                                                                                                                                                                |        |    |            |            |        |            |               |    |               | 15 | ISOLADA 5      | 14,48 | R\$ 1.048,93 |
|      |            |            |                                                                                                                                                                                                |        |    |            |            |        |            |               |    |               | 16 | ISOLADA 6      | 14,48 | R\$ 1.048,93 |
|      |            |            |                                                                                                                                                                                                |        |    |            |            |        |            |               |    |               | 17 | ISOLADA 7      | 14,48 | R\$ 1.048,93 |
|      |            |            |                                                                                                                                                                                                |        |    |            |            |        |            |               |    |               | 18 | ISOLADA 8      | 14,48 | R\$ 1.048,93 |
|      |            |            |                                                                                                                                                                                                |        |    |            |            |        |            |               |    |               | 19 | GEMINADA PCD 1 | 14,48 | R\$ 1.048,93 |
|      |            |            |                                                                                                                                                                                                |        |    |            |            |        |            |               |    |               | 20 | GEMINADA PCD 2 | 14,48 | R\$ 1.048,93 |

|      |        |       |                                                                                                                                                                                             |        |    |           |           |        |           |               |    |               |    |                |       |              |
|------|--------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----------|-----------|--------|-----------|---------------|----|---------------|----|----------------|-------|--------------|
| 15.5 | SINAPI | 87630 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | 707,00 | M2 | R\$ 44,04 | R\$ 44,04 | 20,34% | R\$ 53,00 | R\$ 37.471,00 | 15 | PISO CERÂMICO | 1  | GEMINADA 1     | 35,35 | R\$ 1.873,55 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                             |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 2  | GEMINADA 2     | 35,35 | R\$ 1.873,55 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                             |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 3  | GEMINADA 3     | 35,35 | R\$ 1.873,55 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                             |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 4  | GEMINADA 4     | 35,35 | R\$ 1.873,55 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                             |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 5  | GEMINADA 5     | 35,35 | R\$ 1.873,55 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                             |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 6  | GEMINADA 6     | 35,35 | R\$ 1.873,55 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                             |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 7  | GEMINADA 7     | 35,35 | R\$ 1.873,55 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                             |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 8  | GEMINADA 8     | 35,35 | R\$ 1.873,55 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                             |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 9  | GEMINADA 9     | 35,35 | R\$ 1.873,55 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                             |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 10 | GEMINADA 10    | 35,35 | R\$ 1.873,55 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                             |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 11 | ISOLADA 1      | 35,35 | R\$ 1.873,55 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                             |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 12 | ISOLADA 2      | 35,35 | R\$ 1.873,55 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                             |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 13 | ISOLADA 3      | 35,35 | R\$ 1.873,55 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                             |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 14 | ISOLADA 4      | 35,35 | R\$ 1.873,55 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                             |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 15 | ISOLADA 5      | 35,35 | R\$ 1.873,55 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                             |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 16 | ISOLADA 6      | 35,35 | R\$ 1.873,55 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                             |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 17 | ISOLADA 7      | 35,35 | R\$ 1.873,55 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                             |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 18 | ISOLADA 8      | 35,35 | R\$ 1.873,55 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                             |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 19 | GEMINADA PCD 1 | 35,35 | R\$ 1.873,55 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                             |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 20 | GEMINADA PCD 2 | 35,35 | R\$ 1.873,55 |
| 15.6 | SINAPI | 87247 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE                                             | 354,00 | M2 | R\$ 66,24 | R\$ 66,24 | 20,34% | R\$ 79,71 | R\$ 28.217,40 | 15 | PISO CERÂMICO | 1  | GEMINADA 1     | 17,70 | R\$ 1.410,87 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                             |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 2  | GEMINADA 2     | 17,70 | R\$ 1.410,87 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                             |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 3  | GEMINADA 3     | 17,70 | R\$ 1.410,87 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                             |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 4  | GEMINADA 4     | 17,70 | R\$ 1.410,87 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                             |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 5  | GEMINADA 5     | 17,70 | R\$ 1.410,87 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                             |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 6  | GEMINADA 6     | 17,70 | R\$ 1.410,87 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                             |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 7  | GEMINADA 7     | 17,70 | R\$ 1.410,87 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                             |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 8  | GEMINADA 8     | 17,70 | R\$ 1.410,87 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                             |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 9  | GEMINADA 9     | 17,70 | R\$ 1.410,87 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                             |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 10 | GEMINADA 10    | 17,70 | R\$ 1.410,87 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                             |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 11 | ISOLADA 1      | 17,70 | R\$ 1.410,87 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                             |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 12 | ISOLADA 2      | 17,70 | R\$ 1.410,87 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                             |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 13 | ISOLADA 3      | 17,70 | R\$ 1.410,87 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                             |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 14 | ISOLADA 4      | 17,70 | R\$ 1.410,87 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                             |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 15 | ISOLADA 5      | 17,70 | R\$ 1.410,87 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                             |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 16 | ISOLADA 6      | 17,70 | R\$ 1.410,87 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                             |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 17 | ISOLADA 7      | 17,70 | R\$ 1.410,87 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                             |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 18 | ISOLADA 8      | 17,70 | R\$ 1.410,87 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                             |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 19 | GEMINADA PCD 1 | 17,70 | R\$ 1.410,87 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                             |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 20 | GEMINADA PCD 2 | 17,70 | R\$ 1.410,87 |
| 15.7 | SINAPI | 87248 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE                                                | 415,00 | M2 | R\$ 56,62 | R\$ 56,62 | 20,34% | R\$ 68,14 | R\$ 28.278,20 | 15 | PISO CERÂMICO | 1  | GEMINADA 1     | 20,75 | R\$ 1.413,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                             |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 2  | GEMINADA 2     | 20,75 | R\$ 1.413,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                             |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 3  | GEMINADA 3     | 20,75 | R\$ 1.413,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                             |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 4  | GEMINADA 4     | 20,75 | R\$ 1.413,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                             |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 5  | GEMINADA 5     | 20,75 | R\$ 1.413,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                             |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 6  | GEMINADA 6     | 20,75 | R\$ 1.413,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                             |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 7  | GEMINADA 7     | 20,75 | R\$ 1.413,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                             |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 8  | GEMINADA 8     | 20,75 | R\$ 1.413,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                             |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 9  | GEMINADA 9     | 20,75 | R\$ 1.413,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                             |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 10 | GEMINADA 10    | 20,75 | R\$ 1.413,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                             |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 11 | ISOLADA 1      | 20,75 | R\$ 1.413,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                             |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 12 | ISOLADA 2      | 20,75 | R\$ 1.413,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                             |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 13 | ISOLADA 3      | 20,75 | R\$ 1.413,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                             |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 14 | ISOLADA 4      | 20,75 | R\$ 1.413,91 |

|      |        |       |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |               |    |               |    |                |       |              |
|------|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----------|-----------|--------|-----------|---------------|----|---------------|----|----------------|-------|--------------|
|      |        |       |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 15 | ISOLADA 5      | 20,75 | R\$ 1.413,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 16 | ISOLADA 6      | 20,75 | R\$ 1.413,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 17 | ISOLADA 7      | 20,75 | R\$ 1.413,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 18 | ISOLADA 8      | 20,75 | R\$ 1.413,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 19 | GEMINADA PCD 1 | 20,75 | R\$ 1.413,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 20 | GEMINADA PCD 2 | 20,75 | R\$ 1.413,91 |
| 15.8 | SINAPI | 87246 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE           | 227,60 | M2 | R\$ 75,28 | R\$ 75,28 | 20,34% | R\$ 90,59 | R\$ 20.618,20 | 15 | PISO CERÂMICO | 1  | GEMINADA 1     | 11,38 | R\$ 1.030,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 2  | GEMINADA 2     | 11,38 | R\$ 1.030,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 3  | GEMINADA 3     | 11,38 | R\$ 1.030,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 4  | GEMINADA 4     | 11,38 | R\$ 1.030,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 5  | GEMINADA 5     | 11,38 | R\$ 1.030,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 6  | GEMINADA 6     | 11,38 | R\$ 1.030,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 7  | GEMINADA 7     | 11,38 | R\$ 1.030,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 8  | GEMINADA 8     | 11,38 | R\$ 1.030,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 9  | GEMINADA 9     | 11,38 | R\$ 1.030,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 10 | GEMINADA 10    | 11,38 | R\$ 1.030,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 11 | ISOLADA 1      | 11,38 | R\$ 1.030,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 12 | ISOLADA 2      | 11,38 | R\$ 1.030,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 13 | ISOLADA 3      | 11,38 | R\$ 1.030,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 14 | ISOLADA 4      | 11,38 | R\$ 1.030,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 15 | ISOLADA 5      | 11,38 | R\$ 1.030,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 16 | ISOLADA 6      | 11,38 | R\$ 1.030,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 17 | ISOLADA 7      | 11,38 | R\$ 1.030,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 18 | ISOLADA 8      | 11,38 | R\$ 1.030,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 19 | GEMINADA PCD 1 | 11,38 | R\$ 1.030,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 20 | GEMINADA PCD 2 | 11,38 | R\$ 1.030,91 |
| 16   |        |       | CIMENTADOS                                                                                                                                            |        |    |           |           |        |           | R\$ 30.496,92 |    |               |    |                |       |              |
| 16.1 | SINAPI | 97084 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | 384,42 | M2 | R\$ 0,92  | R\$ 0,92  | 20,34% | R\$ 1,11  | R\$ 426,64    | 16 | CIMENTADOS    | 1  | GEMINADA 1     | 18,40 | R\$ 20,42    |
|      |        |       |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 2  | GEMINADA 2     | 18,40 | R\$ 20,42    |
|      |        |       |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 3  | GEMINADA 3     | 18,40 | R\$ 20,42    |
|      |        |       |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 4  | GEMINADA 4     | 18,40 | R\$ 20,42    |
|      |        |       |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 5  | GEMINADA 5     | 18,40 | R\$ 20,42    |
|      |        |       |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 6  | GEMINADA 6     | 18,40 | R\$ 20,42    |
|      |        |       |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 7  | GEMINADA 7     | 18,40 | R\$ 20,42    |
|      |        |       |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 8  | GEMINADA 8     | 18,40 | R\$ 20,42    |
|      |        |       |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 9  | GEMINADA 9     | 18,40 | R\$ 20,42    |
|      |        |       |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 10 | GEMINADA 10    | 18,40 | R\$ 20,42    |
|      |        |       |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 11 | ISOLADA 1      | 18,40 | R\$ 20,42    |
|      |        |       |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 12 | ISOLADA 2      | 18,40 | R\$ 20,42    |
|      |        |       |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 13 | ISOLADA 3      | 18,40 | R\$ 20,42    |
|      |        |       |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 14 | ISOLADA 4      | 18,40 | R\$ 20,42    |
|      |        |       |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 15 | ISOLADA 5      | 18,40 | R\$ 20,42    |
|      |        |       |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 16 | ISOLADA 6      | 18,40 | R\$ 20,42    |
|      |        |       |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 17 | ISOLADA 7      | 18,40 | R\$ 20,42    |
|      |        |       |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 18 | ISOLADA 8      | 18,40 | R\$ 20,42    |
|      |        |       |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 19 | GEMINADA PCD 1 | 26,61 | R\$ 29,54    |
|      |        |       |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 20 | GEMINADA PCD 2 | 26,61 | R\$ 29,54    |
|      |        |       | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA)                                                                                                                         |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 1  | GEMINADA 1     | 1,47  | R\$ 1.438,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 2  | GEMINADA 2     | 1,47  | R\$ 1.438,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 3  | GEMINADA 3     | 1,47  | R\$ 1.438,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 4  | GEMINADA 4     | 1,47  | R\$ 1.438,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 5  | GEMINADA 5     | 1,47  | R\$ 1.438,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 6  | GEMINADA 6     | 1,47  | R\$ 1.438,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                       |        |    |           |           |        |           |               |    |               | 7  | GEMINADA 7     | 1,47  | R\$ 1.438,91 |

|      |            |            |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |    |                    |    |                |       |              |
|------|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|------------|--------|------------|---------------|----|--------------------|----|----------------|-------|--------------|
| 16.2 | SINAPI     | 94990      | OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | 30,72  | M3 | R\$ 813,40 | R\$ 813,40 | 20,34% | R\$ 978,85 | R\$ 30.070,28 | 16 | CIMENTADOS         | 8  | GEMINADA 8     | 1,47  | R\$ 1.438,91 |
|      |            |            |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |    |                    | 9  | GEMINADA 9     | 1,47  | R\$ 1.438,91 |
|      |            |            |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |    |                    | 10 | GEMINADA 10    | 1,47  | R\$ 1.438,91 |
|      |            |            |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |    |                    | 11 | ISOLADA 1      | 1,47  | R\$ 1.438,91 |
|      |            |            |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |    |                    | 12 | ISOLADA 2      | 1,47  | R\$ 1.438,91 |
|      |            |            |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |    |                    | 13 | ISOLADA 3      | 1,47  | R\$ 1.438,91 |
|      |            |            |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |    |                    | 14 | ISOLADA 4      | 1,47  | R\$ 1.438,91 |
|      |            |            |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |    |                    | 15 | ISOLADA 5      | 1,47  | R\$ 1.438,91 |
|      |            |            |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |    |                    | 16 | ISOLADA 6      | 1,47  | R\$ 1.438,91 |
|      |            |            |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |    |                    | 17 | ISOLADA 7      | 1,47  | R\$ 1.438,91 |
|      |            |            |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |    |                    | 18 | ISOLADA 8      | 1,47  | R\$ 1.438,91 |
|      |            |            |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |    |                    | 19 | GEMINADA PCD 1 | 2,13  | R\$ 2.084,95 |
|      |            |            |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |    |                    | 20 | GEMINADA PCD 2 | 2,13  | R\$ 2.084,95 |
| 17   |            |            | RODAPÉS E PEITORIS                                                                                               |        |    |            |            |        |            | R\$ 25.984,20 |    |                    |    |                |       |              |
| 17.1 | SINAPI     | 88648      | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023                      | 703,00 | M  | R\$ 8,54   | R\$ 8,54   | 20,34% | R\$ 10,28  | R\$ 7.226,80  | 17 | RODAPÉS E PEITORIS | 1  | GEMINADA 1     | 35,15 | R\$ 361,34   |
|      |            |            |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |    |                    | 2  | GEMINADA 2     | 35,15 | R\$ 361,34   |
|      |            |            |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |    |                    | 3  | GEMINADA 3     | 35,15 | R\$ 361,34   |
|      |            |            |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |    |                    | 4  | GEMINADA 4     | 35,15 | R\$ 361,34   |
|      |            |            |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |    |                    | 5  | GEMINADA 5     | 35,15 | R\$ 361,34   |
|      |            |            |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |    |                    | 6  | GEMINADA 6     | 35,15 | R\$ 361,34   |
|      |            |            |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |    |                    | 7  | GEMINADA 7     | 35,15 | R\$ 361,34   |
|      |            |            |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |    |                    | 8  | GEMINADA 8     | 35,15 | R\$ 361,34   |
|      |            |            |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |    |                    | 9  | GEMINADA 9     | 35,15 | R\$ 361,34   |
|      |            |            |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |    |                    | 10 | GEMINADA 10    | 35,15 | R\$ 361,34   |
|      |            |            |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |    |                    | 11 | ISOLADA 1      | 35,15 | R\$ 361,34   |
|      |            |            |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |    |                    | 12 | ISOLADA 2      | 35,15 | R\$ 361,34   |
|      |            |            |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |    |                    | 13 | ISOLADA 3      | 35,15 | R\$ 361,34   |
|      |            |            |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |    |                    | 14 | ISOLADA 4      | 35,15 | R\$ 361,34   |
|      |            |            |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |    |                    | 15 | ISOLADA 5      | 35,15 | R\$ 361,34   |
|      |            |            |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |    |                    | 16 | ISOLADA 6      | 35,15 | R\$ 361,34   |
|      |            |            |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |    |                    | 17 | ISOLADA 7      | 35,15 | R\$ 361,34   |
|      |            |            |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |    |                    | 18 | ISOLADA 8      | 35,15 | R\$ 361,34   |
|      |            |            |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |    |                    | 19 | GEMINADA PCD 1 | 35,15 | R\$ 361,34   |
|      |            |            |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |    |                    | 20 | GEMINADA PCD 2 | 35,15 | R\$ 361,34   |
| 17.2 | Composição | 101965-ADP | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020             | 124,00 | M  | R\$ 125,70 | R\$ 125,70 | 20,34% | R\$ 151,27 | R\$ 18.757,40 | 17 | RODAPÉS E PEITORIS | 1  | GEMINADA 1     | 6,20  | R\$ 937,87   |
|      |            |            |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |    |                    | 2  | GEMINADA 2     | 6,20  | R\$ 937,87   |
|      |            |            |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |    |                    | 3  | GEMINADA 3     | 6,20  | R\$ 937,87   |
|      |            |            |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |    |                    | 4  | GEMINADA 4     | 6,20  | R\$ 937,87   |
|      |            |            |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |    |                    | 5  | GEMINADA 5     | 6,20  | R\$ 937,87   |
|      |            |            |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |    |                    | 6  | GEMINADA 6     | 6,20  | R\$ 937,87   |
|      |            |            |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |    |                    | 7  | GEMINADA 7     | 6,20  | R\$ 937,87   |
|      |            |            |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |    |                    | 8  | GEMINADA 8     | 6,20  | R\$ 937,87   |
|      |            |            |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |    |                    | 9  | GEMINADA 9     | 6,20  | R\$ 937,87   |
|      |            |            |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |    |                    | 10 | GEMINADA 10    | 6,20  | R\$ 937,87   |
|      |            |            |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |    |                    | 11 | ISOLADA 1      | 6,20  | R\$ 937,87   |
|      |            |            |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |    |                    | 12 | ISOLADA 2      | 6,20  | R\$ 937,87   |
|      |            |            |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |    |                    | 13 | ISOLADA 3      | 6,20  | R\$ 937,87   |
|      |            |            |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |    |                    | 14 | ISOLADA 4      | 6,20  | R\$ 937,87   |
|      |            |            |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |    |                    | 15 | ISOLADA 5      | 6,20  | R\$ 937,87   |
|      |            |            |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |    |                    | 16 | ISOLADA 6      | 6,20  | R\$ 937,87   |
|      |            |            |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |    |                    | 17 | ISOLADA 7      | 6,20  | R\$ 937,87   |
|      |            |            |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |    |                    | 18 | ISOLADA 8      | 6,20  | R\$ 937,87   |
|      |            |            |                                                                                                                  |        |    |            |            |        |            |               |    |                    | 19 | GEMINADA PCD 1 | 6,20  | R\$ 937,87   |

|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |           |                |    |                            |    |                |      |            |
|------|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------|-----------|--------|-----------|----------------|----|----------------------------|----|----------------|------|------------|
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |           |                |    |                            | 20 | GEMINADA PCD 2 | 6,20 | R\$ 937,87 |
| 18   |        |       | ELÉTRICAS /<br>TELEFÔNICAS                                                                                      |       |    |           |           |        |           | R\$ 220.742,00 |    |                            |    |                |      |            |
| 18.1 | SINAPI | 93653 | DISJUNTOR<br>MONOPOLAR TIPO<br>DIN, CORRENTE<br>NOMINAL DE 10A -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_10/2020 | 20,00 | UN | R\$ 14,22 | R\$ 14,22 | 20,34% | R\$ 17,11 | R\$ 342,20     | 18 | ELÉTRICAS /<br>TELEFÔNICAS | 1  | GEMINADA 1     | 1,00 | R\$ 17,11  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |           |                |    |                            | 2  | GEMINADA 2     | 1,00 | R\$ 17,11  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |           |                |    |                            | 3  | GEMINADA 3     | 1,00 | R\$ 17,11  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |           |                |    |                            | 4  | GEMINADA 4     | 1,00 | R\$ 17,11  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |           |                |    |                            | 5  | GEMINADA 5     | 1,00 | R\$ 17,11  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |           |                |    |                            | 6  | GEMINADA 6     | 1,00 | R\$ 17,11  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |           |                |    |                            | 7  | GEMINADA 7     | 1,00 | R\$ 17,11  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |           |                |    |                            | 8  | GEMINADA 8     | 1,00 | R\$ 17,11  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |           |                |    |                            | 9  | GEMINADA 9     | 1,00 | R\$ 17,11  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |           |                |    |                            | 10 | GEMINADA 10    | 1,00 | R\$ 17,11  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |           |                |    |                            | 11 | ISOLADA 1      | 1,00 | R\$ 17,11  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |           |                |    |                            | 12 | ISOLADA 2      | 1,00 | R\$ 17,11  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |           |                |    |                            | 13 | ISOLADA 3      | 1,00 | R\$ 17,11  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |           |                |    |                            | 14 | ISOLADA 4      | 1,00 | R\$ 17,11  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |           |                |    |                            | 15 | ISOLADA 5      | 1,00 | R\$ 17,11  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |           |                |    |                            | 16 | ISOLADA 6      | 1,00 | R\$ 17,11  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |           |                |    |                            | 17 | ISOLADA 7      | 1,00 | R\$ 17,11  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |           |                |    |                            | 18 | ISOLADA 8      | 1,00 | R\$ 17,11  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |           |                |    |                            | 19 | GEMINADA PCD 1 | 1,00 | R\$ 17,11  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |           |                |    |                            | 20 | GEMINADA PCD 2 | 1,00 | R\$ 17,11  |
| 18.2 | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR<br>MONOPOLAR TIPO<br>DIN, CORRENTE<br>NOMINAL DE 16A -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_10/2020 | 60,00 | UN | R\$ 15,06 | R\$ 15,06 | 20,34% | R\$ 18,12 | R\$ 1.087,20   | 18 | ELÉTRICAS /<br>TELEFÔNICAS | 1  | GEMINADA 1     | 3,00 | R\$ 54,36  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |           |                |    |                            | 2  | GEMINADA 2     | 3,00 | R\$ 54,36  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |           |                |    |                            | 3  | GEMINADA 3     | 3,00 | R\$ 54,36  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |           |                |    |                            | 4  | GEMINADA 4     | 3,00 | R\$ 54,36  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |           |                |    |                            | 5  | GEMINADA 5     | 3,00 | R\$ 54,36  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |           |                |    |                            | 6  | GEMINADA 6     | 3,00 | R\$ 54,36  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |           |                |    |                            | 7  | GEMINADA 7     | 3,00 | R\$ 54,36  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |           |                |    |                            | 8  | GEMINADA 8     | 3,00 | R\$ 54,36  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |           |                |    |                            | 9  | GEMINADA 9     | 3,00 | R\$ 54,36  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |           |                |    |                            | 10 | GEMINADA 10    | 3,00 | R\$ 54,36  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |           |                |    |                            | 11 | ISOLADA 1      | 3,00 | R\$ 54,36  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |           |                |    |                            | 12 | ISOLADA 2      | 3,00 | R\$ 54,36  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |           |                |    |                            | 13 | ISOLADA 3      | 3,00 | R\$ 54,36  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |           |                |    |                            | 14 | ISOLADA 4      | 3,00 | R\$ 54,36  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |           |                |    |                            | 15 | ISOLADA 5      | 3,00 | R\$ 54,36  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |           |                |    |                            | 16 | ISOLADA 6      | 3,00 | R\$ 54,36  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |           |                |    |                            | 17 | ISOLADA 7      | 3,00 | R\$ 54,36  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |           |                |    |                            | 18 | ISOLADA 8      | 3,00 | R\$ 54,36  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |           |                |    |                            | 19 | GEMINADA PCD 1 | 3,00 | R\$ 54,36  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |           |                |    |                            | 20 | GEMINADA PCD 2 | 3,00 | R\$ 54,36  |
| 18.3 | SINAPI | 93656 | DISJUNTOR<br>MONOPOLAR TIPO<br>DIN, CORRENTE<br>NOMINAL DE 25A -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_10/2020 | 20,00 | UN | R\$ 16,67 | R\$ 16,67 | 20,34% | R\$ 20,06 | R\$ 401,20     | 18 | ELÉTRICAS /<br>TELEFÔNICAS | 1  | GEMINADA 1     | 1,00 | R\$ 20,06  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |           |                |    |                            | 2  | GEMINADA 2     | 1,00 | R\$ 20,06  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |           |                |    |                            | 3  | GEMINADA 3     | 1,00 | R\$ 20,06  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |           |                |    |                            | 4  | GEMINADA 4     | 1,00 | R\$ 20,06  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |           |                |    |                            | 5  | GEMINADA 5     | 1,00 | R\$ 20,06  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |           |                |    |                            | 6  | GEMINADA 6     | 1,00 | R\$ 20,06  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |           |                |    |                            | 7  | GEMINADA 7     | 1,00 | R\$ 20,06  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |           |                |    |                            | 8  | GEMINADA 8     | 1,00 | R\$ 20,06  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |           |                |    |                            | 9  | GEMINADA 9     | 1,00 | R\$ 20,06  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |           |                |    |                            | 10 | GEMINADA 10    | 1,00 | R\$ 20,06  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |           |                |    |                            | 11 | ISOLADA 1      | 1,00 | R\$ 20,06  |

|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |            |              |    |                            |    |                |      |            |
|------|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------|-----------|--------|------------|--------------|----|----------------------------|----|----------------|------|------------|
|      |        |       | FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_10/2020                                                                     |       |    |           |           |        |            |              |    |                            | 12 | ISOLADA 2      | 1,00 | R\$ 20,06  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |            |              |    |                            | 13 | ISOLADA 3      | 1,00 | R\$ 20,06  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |            |              |    |                            | 14 | ISOLADA 4      | 1,00 | R\$ 20,06  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |            |              |    |                            | 15 | ISOLADA 5      | 1,00 | R\$ 20,06  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |            |              |    |                            | 16 | ISOLADA 6      | 1,00 | R\$ 20,06  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |            |              |    |                            | 17 | ISOLADA 7      | 1,00 | R\$ 20,06  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |            |              |    |                            | 18 | ISOLADA 8      | 1,00 | R\$ 20,06  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |            |              |    |                            | 19 | GEMINADA PCD 1 | 1,00 | R\$ 20,06  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |            |              |    |                            | 20 | GEMINADA PCD 2 | 1,00 | R\$ 20,06  |
| 18.4 | SINAPI | 93659 | DISJUNTOR<br>MONOPOLAR TIPO<br>DIN, CORRENTE<br>NOMINAL DE 50A -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_10/2020 | 20,00 | UN | R\$ 31,01 | R\$ 31,01 | 20,34% | R\$ 37,32  | R\$ 746,40   | 18 | ELÉTRICAS /<br>TELEFÔNICAS | 1  | GEMINADA 1     | 1,00 | R\$ 37,32  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |            |              |    |                            | 2  | GEMINADA 2     | 1,00 | R\$ 37,32  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |            |              |    |                            | 3  | GEMINADA 3     | 1,00 | R\$ 37,32  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |            |              |    |                            | 4  | GEMINADA 4     | 1,00 | R\$ 37,32  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |            |              |    |                            | 5  | GEMINADA 5     | 1,00 | R\$ 37,32  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |            |              |    |                            | 6  | GEMINADA 6     | 1,00 | R\$ 37,32  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |            |              |    |                            | 7  | GEMINADA 7     | 1,00 | R\$ 37,32  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |            |              |    |                            | 8  | GEMINADA 8     | 1,00 | R\$ 37,32  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |            |              |    |                            | 9  | GEMINADA 9     | 1,00 | R\$ 37,32  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |            |              |    |                            | 10 | GEMINADA 10    | 1,00 | R\$ 37,32  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |            |              |    |                            | 11 | ISOLADA 1      | 1,00 | R\$ 37,32  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |            |              |    |                            | 12 | ISOLADA 2      | 1,00 | R\$ 37,32  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |            |              |    |                            | 13 | ISOLADA 3      | 1,00 | R\$ 37,32  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |            |              |    |                            | 14 | ISOLADA 4      | 1,00 | R\$ 37,32  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |            |              |    |                            | 15 | ISOLADA 5      | 1,00 | R\$ 37,32  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |            |              |    |                            | 16 | ISOLADA 6      | 1,00 | R\$ 37,32  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |            |              |    |                            | 17 | ISOLADA 7      | 1,00 | R\$ 37,32  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |            |              |    |                            | 18 | ISOLADA 8      | 1,00 | R\$ 37,32  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |            |              |    |                            | 19 | GEMINADA PCD 1 | 1,00 | R\$ 37,32  |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |            |              |    |                            | 20 | GEMINADA PCD 2 | 1,00 | R\$ 37,32  |
| 18.5 | SINAPI | 93666 | DISJUNTOR<br>BIPOLAR TIPO DIN,<br>CORRENTE<br>NOMINAL DE 50A -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_10/2020   | 20,00 | UN | R\$ 90,74 | R\$ 90,74 | 20,34% | R\$ 109,20 | R\$ 2.184,00 | 18 | ELÉTRICAS /<br>TELEFÔNICAS | 1  | GEMINADA 1     | 1,00 | R\$ 109,20 |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |            |              |    |                            | 2  | GEMINADA 2     | 1,00 | R\$ 109,20 |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |            |              |    |                            | 3  | GEMINADA 3     | 1,00 | R\$ 109,20 |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |            |              |    |                            | 4  | GEMINADA 4     | 1,00 | R\$ 109,20 |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |            |              |    |                            | 5  | GEMINADA 5     | 1,00 | R\$ 109,20 |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |            |              |    |                            | 6  | GEMINADA 6     | 1,00 | R\$ 109,20 |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |            |              |    |                            | 7  | GEMINADA 7     | 1,00 | R\$ 109,20 |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |            |              |    |                            | 8  | GEMINADA 8     | 1,00 | R\$ 109,20 |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |            |              |    |                            | 9  | GEMINADA 9     | 1,00 | R\$ 109,20 |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |            |              |    |                            | 10 | GEMINADA 10    | 1,00 | R\$ 109,20 |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |            |              |    |                            | 11 | ISOLADA 1      | 1,00 | R\$ 109,20 |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |            |              |    |                            | 12 | ISOLADA 2      | 1,00 | R\$ 109,20 |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |            |              |    |                            | 13 | ISOLADA 3      | 1,00 | R\$ 109,20 |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |            |              |    |                            | 14 | ISOLADA 4      | 1,00 | R\$ 109,20 |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |            |              |    |                            | 15 | ISOLADA 5      | 1,00 | R\$ 109,20 |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |            |              |    |                            | 16 | ISOLADA 6      | 1,00 | R\$ 109,20 |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |            |              |    |                            | 17 | ISOLADA 7      | 1,00 | R\$ 109,20 |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |            |              |    |                            | 18 | ISOLADA 8      | 1,00 | R\$ 109,20 |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |            |              |    |                            | 19 | GEMINADA PCD 1 | 1,00 | R\$ 109,20 |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |            |              |    |                            | 20 | GEMINADA PCD 2 | 1,00 | R\$ 109,20 |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |            |              |    |                            | 1  | GEMINADA 1     | 1,00 | R\$ 254,92 |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |            |              |    |                            | 2  | GEMINADA 2     | 1,00 | R\$ 254,92 |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |            |              |    |                            | 3  | GEMINADA 3     | 1,00 | R\$ 254,92 |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |            |              |    |                            | 4  | GEMINADA 4     | 1,00 | R\$ 254,92 |
|      |        |       |                                                                                                                 |       |    |           |           |        |            |              |    |                            | 5  | GEMINADA 5     | 1,00 | R\$ 254,92 |

|      |                |                   |                                                                                                                                                                                       |       |    |              |              |        |              |               |    |                            |    |                |      |              |
|------|----------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------------|--------------|--------|--------------|---------------|----|----------------------------|----|----------------|------|--------------|
| 18.6 | Compo<br>sição | 93674_A<br>DP-02  | DISJUNTOR<br>BIPOLAR TIPO DR,<br>CORRENTE<br>NOMINAL 40A -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO                                                                                            | 20,00 | UN | R\$ 211,83   | R\$ 211,83   | 20,34% | R\$ 254,92   | R\$ 5.098,40  | 18 | ELÉTRICAS /<br>TELEFÔNICAS | 6  | GEMINADA 6     | 1,00 | R\$ 254,92   |
|      |                |                   |                                                                                                                                                                                       |       |    |              |              |        |              |               |    |                            | 7  | GEMINADA 7     | 1,00 | R\$ 254,92   |
|      |                |                   |                                                                                                                                                                                       |       |    |              |              |        |              |               |    |                            | 8  | GEMINADA 8     | 1,00 | R\$ 254,92   |
|      |                |                   |                                                                                                                                                                                       |       |    |              |              |        |              |               |    |                            | 9  | GEMINADA 9     | 1,00 | R\$ 254,92   |
|      |                |                   |                                                                                                                                                                                       |       |    |              |              |        |              |               |    |                            | 10 | GEMINADA 10    | 1,00 | R\$ 254,92   |
|      |                |                   |                                                                                                                                                                                       |       |    |              |              |        |              |               |    |                            | 11 | ISOLADA 1      | 1,00 | R\$ 254,92   |
|      |                |                   |                                                                                                                                                                                       |       |    |              |              |        |              |               |    |                            | 12 | ISOLADA 2      | 1,00 | R\$ 254,92   |
|      |                |                   |                                                                                                                                                                                       |       |    |              |              |        |              |               |    |                            | 13 | ISOLADA 3      | 1,00 | R\$ 254,92   |
|      |                |                   |                                                                                                                                                                                       |       |    |              |              |        |              |               |    |                            | 14 | ISOLADA 4      | 1,00 | R\$ 254,92   |
|      |                |                   |                                                                                                                                                                                       |       |    |              |              |        |              |               |    |                            | 15 | ISOLADA 5      | 1,00 | R\$ 254,92   |
|      |                |                   |                                                                                                                                                                                       |       |    |              |              |        |              |               |    |                            | 16 | ISOLADA 6      | 1,00 | R\$ 254,92   |
|      |                |                   |                                                                                                                                                                                       |       |    |              |              |        |              |               |    |                            | 17 | ISOLADA 7      | 1,00 | R\$ 254,92   |
|      |                |                   |                                                                                                                                                                                       |       |    |              |              |        |              |               |    |                            | 18 | ISOLADA 8      | 1,00 | R\$ 254,92   |
|      |                |                   |                                                                                                                                                                                       |       |    |              |              |        |              |               |    |                            | 19 | GEMINADA PCD 1 | 1,00 | R\$ 254,92   |
|      |                |                   |                                                                                                                                                                                       |       |    |              |              |        |              |               |    |                            | 20 | GEMINADA PCD 2 | 1,00 | R\$ 254,92   |
| 18.7 | SINAPI         | 101502            | ENTRADA DE<br>ENERGIA ELÉTRICA,<br>AÉREA, BIFÁSICA,<br>COM CAIXA DE<br>EMBUTIR, CABO DE<br>16 MM2 E<br>DISJUNTOR DIN 50A<br>(NÃO INCLUSO O<br>POSTE DE<br>CONCRETO).<br>AF_07/2020_PS | 20,00 | UN | R\$ 2.227,20 | R\$ 2.227,20 | 20,34% | R\$ 2.680,21 | R\$ 53.604,20 | 18 | ELÉTRICAS /<br>TELEFÔNICAS | 1  | GEMINADA 1     | 1,00 | R\$ 2.680,21 |
|      |                |                   |                                                                                                                                                                                       |       |    |              |              |        |              |               |    |                            | 2  | GEMINADA 2     | 1,00 | R\$ 2.680,21 |
|      |                |                   |                                                                                                                                                                                       |       |    |              |              |        |              |               |    |                            | 3  | GEMINADA 3     | 1,00 | R\$ 2.680,21 |
|      |                |                   |                                                                                                                                                                                       |       |    |              |              |        |              |               |    |                            | 4  | GEMINADA 4     | 1,00 | R\$ 2.680,21 |
|      |                |                   |                                                                                                                                                                                       |       |    |              |              |        |              |               |    |                            | 5  | GEMINADA 5     | 1,00 | R\$ 2.680,21 |
|      |                |                   |                                                                                                                                                                                       |       |    |              |              |        |              |               |    |                            | 6  | GEMINADA 6     | 1,00 | R\$ 2.680,21 |
|      |                |                   |                                                                                                                                                                                       |       |    |              |              |        |              |               |    |                            | 7  | GEMINADA 7     | 1,00 | R\$ 2.680,21 |
|      |                |                   |                                                                                                                                                                                       |       |    |              |              |        |              |               |    |                            | 8  | GEMINADA 8     | 1,00 | R\$ 2.680,21 |
|      |                |                   |                                                                                                                                                                                       |       |    |              |              |        |              |               |    |                            | 9  | GEMINADA 9     | 1,00 | R\$ 2.680,21 |
|      |                |                   |                                                                                                                                                                                       |       |    |              |              |        |              |               |    |                            | 10 | GEMINADA 10    | 1,00 | R\$ 2.680,21 |
|      |                |                   |                                                                                                                                                                                       |       |    |              |              |        |              |               |    |                            | 11 | ISOLADA 1      | 1,00 | R\$ 2.680,21 |
|      |                |                   |                                                                                                                                                                                       |       |    |              |              |        |              |               |    |                            | 12 | ISOLADA 2      | 1,00 | R\$ 2.680,21 |
|      |                |                   |                                                                                                                                                                                       |       |    |              |              |        |              |               |    |                            | 13 | ISOLADA 3      | 1,00 | R\$ 2.680,21 |
|      |                |                   |                                                                                                                                                                                       |       |    |              |              |        |              |               |    |                            | 14 | ISOLADA 4      | 1,00 | R\$ 2.680,21 |
|      |                |                   |                                                                                                                                                                                       |       |    |              |              |        |              |               |    |                            | 15 | ISOLADA 5      | 1,00 | R\$ 2.680,21 |
|      |                |                   |                                                                                                                                                                                       |       |    |              |              |        |              |               |    |                            | 16 | ISOLADA 6      | 1,00 | R\$ 2.680,21 |
|      |                |                   |                                                                                                                                                                                       |       |    |              |              |        |              |               |    |                            | 17 | ISOLADA 7      | 1,00 | R\$ 2.680,21 |
|      |                |                   |                                                                                                                                                                                       |       |    |              |              |        |              |               |    |                            | 18 | ISOLADA 8      | 1,00 | R\$ 2.680,21 |
|      |                |                   |                                                                                                                                                                                       |       |    |              |              |        |              |               |    |                            | 19 | GEMINADA PCD 1 | 1,00 | R\$ 2.680,21 |
|      |                |                   |                                                                                                                                                                                       |       |    |              |              |        |              |               |    |                            | 20 | GEMINADA PCD 2 | 1,00 | R\$ 2.680,21 |
| 18.8 | Compo<br>sição | 101873_<br>ADP-01 | QUADRO DE<br>DISTRIBUIÇÃO DE<br>LUZ EM PVC PARA<br>12 DISJUNTORES -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.                                                                                  | 20,00 | UN | R\$ 340,14   | R\$ 340,14   | 20,34% | R\$ 409,32   | R\$ 8.186,40  | 18 | ELÉTRICAS /<br>TELEFÔNICAS | 1  | GEMINADA 1     | 1,00 | R\$ 409,32   |
|      |                |                   |                                                                                                                                                                                       |       |    |              |              |        |              |               |    |                            | 2  | GEMINADA 2     | 1,00 | R\$ 409,32   |
|      |                |                   |                                                                                                                                                                                       |       |    |              |              |        |              |               |    |                            | 3  | GEMINADA 3     | 1,00 | R\$ 409,32   |
|      |                |                   |                                                                                                                                                                                       |       |    |              |              |        |              |               |    |                            | 4  | GEMINADA 4     | 1,00 | R\$ 409,32   |
|      |                |                   |                                                                                                                                                                                       |       |    |              |              |        |              |               |    |                            | 5  | GEMINADA 5     | 1,00 | R\$ 409,32   |
|      |                |                   |                                                                                                                                                                                       |       |    |              |              |        |              |               |    |                            | 6  | GEMINADA 6     | 1,00 | R\$ 409,32   |
|      |                |                   |                                                                                                                                                                                       |       |    |              |              |        |              |               |    |                            | 7  | GEMINADA 7     | 1,00 | R\$ 409,32   |
|      |                |                   |                                                                                                                                                                                       |       |    |              |              |        |              |               |    |                            | 8  | GEMINADA 8     | 1,00 | R\$ 409,32   |
|      |                |                   |                                                                                                                                                                                       |       |    |              |              |        |              |               |    |                            | 9  | GEMINADA 9     | 1,00 | R\$ 409,32   |
|      |                |                   |                                                                                                                                                                                       |       |    |              |              |        |              |               |    |                            | 10 | GEMINADA 10    | 1,00 | R\$ 409,32   |
|      |                |                   |                                                                                                                                                                                       |       |    |              |              |        |              |               |    |                            | 11 | ISOLADA 1      | 1,00 | R\$ 409,32   |
|      |                |                   |                                                                                                                                                                                       |       |    |              |              |        |              |               |    |                            | 12 | ISOLADA 2      | 1,00 | R\$ 409,32   |
|      |                |                   |                                                                                                                                                                                       |       |    |              |              |        |              |               |    |                            | 13 | ISOLADA 3      | 1,00 | R\$ 409,32   |
|      |                |                   |                                                                                                                                                                                       |       |    |              |              |        |              |               |    |                            | 14 | ISOLADA 4      | 1,00 | R\$ 409,32   |
|      |                |                   |                                                                                                                                                                                       |       |    |              |              |        |              |               |    |                            | 15 | ISOLADA 5      | 1,00 | R\$ 409,32   |
|      |                |                   |                                                                                                                                                                                       |       |    |              |              |        |              |               |    |                            | 16 | ISOLADA 6      | 1,00 | R\$ 409,32   |
|      |                |                   |                                                                                                                                                                                       |       |    |              |              |        |              |               |    |                            | 17 | ISOLADA 7      | 1,00 | R\$ 409,32   |
|      |                |                   |                                                                                                                                                                                       |       |    |              |              |        |              |               |    |                            | 18 | ISOLADA 8      | 1,00 | R\$ 409,32   |
|      |                |                   |                                                                                                                                                                                       |       |    |              |              |        |              |               |    |                            | 19 | GEMINADA PCD 1 | 1,00 | R\$ 409,32   |

|           |                |              |                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |               |    |                            |           |                |        |                                                                                                                           |
|-----------|----------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|------------|--------|------------|---------------|----|----------------------------|-----------|----------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18.9      | Compo<br>sição | 41196-<br>AS | POSTE DE<br>CONCRETO<br>ARMADO DE SECAO<br>DUPLO T,<br>EXTENSAO DE 9,00<br>M, RESISTENCIA DE<br>150 DAN, TIPO D | 20,00  | UN | R\$ 623,02 | R\$ 623,02 | 20,34% | R\$ 749,74 | R\$ 14.994,80 | 18 | ELÉTRICAS /<br>TELEFÔNICAS | 20        | GEMINADA PCD 2 | 1,00   | R\$ 409,32                                                                                                                |
|           |                |              |                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |               |    |                            | 1         | GEMINADA 1     | 1,00   | R\$ 749,74                                                                                                                |
|           |                |              |                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |               |    |                            | 2         | GEMINADA 2     | 1,00   | R\$ 749,74                                                                                                                |
|           |                |              |                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |               |    |                            | 3         | GEMINADA 3     | 1,00   | R\$ 749,74                                                                                                                |
|           |                |              |                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |               |    |                            | 4         | GEMINADA 4     | 1,00   | R\$ 749,74                                                                                                                |
|           |                |              |                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |               |    |                            | 5         | GEMINADA 5     | 1,00   | R\$ 749,74                                                                                                                |
|           |                |              |                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |               |    |                            | 6         | GEMINADA 6     | 1,00   | R\$ 749,74                                                                                                                |
|           |                |              |                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |               |    |                            | 7         | GEMINADA 7     | 1,00   | R\$ 749,74                                                                                                                |
|           |                |              |                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |               |    |                            | 8         | GEMINADA 8     | 1,00   | R\$ 749,74                                                                                                                |
|           |                |              |                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |               |    |                            | 9         | GEMINADA 9     | 1,00   | R\$ 749,74                                                                                                                |
|           |                |              |                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |               |    |                            | 10        | GEMINADA 10    | 1,00   | R\$ 749,74                                                                                                                |
|           |                |              |                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |               |    |                            | 11        | ISOLADA 1      | 1,00   | R\$ 749,74                                                                                                                |
|           |                |              |                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |               |    |                            | 12        | ISOLADA 2      | 1,00   | R\$ 749,74                                                                                                                |
|           |                |              |                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |               |    |                            | 13        | ISOLADA 3      | 1,00   | R\$ 749,74                                                                                                                |
|           |                |              |                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |               |    |                            | 14        | ISOLADA 4      | 1,00   | R\$ 749,74                                                                                                                |
|           |                |              |                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |               |    |                            | 15        | ISOLADA 5      | 1,00   | R\$ 749,74                                                                                                                |
|           |                |              |                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |               |    |                            | 16        | ISOLADA 6      | 1,00   | R\$ 749,74                                                                                                                |
|           |                |              |                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |               |    |                            | 17        | ISOLADA 7      | 1,00   | R\$ 749,74                                                                                                                |
|           |                |              |                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |               |    |                            | 18        | ISOLADA 8      | 1,00   | R\$ 749,74                                                                                                                |
|           |                |              |                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |               |    |                            | 18.1<br>0 | SINAPI         | 103782 | LUMINÁRIA TIPO<br>PLAFON CIRCULAR,<br>DE SOBREPOR,<br>COM LED DE 12/13<br>W - FORNECIMENTO<br>E INSTALAÇÃO.<br>AF_09/2024 |
| 20        | GEMINADA PCD 2 | 1,00         | R\$ 749,74                                                                                                      |        |    |            |            |        |            |               |    |                            |           |                |        |                                                                                                                           |
| 1         | GEMINADA 1     | 7,00         | R\$ 299,39                                                                                                      |        |    |            |            |        |            |               |    |                            |           |                |        |                                                                                                                           |
| 2         | GEMINADA 2     | 7,00         | R\$ 299,39                                                                                                      |        |    |            |            |        |            |               |    |                            |           |                |        |                                                                                                                           |
| 3         | GEMINADA 3     | 7,00         | R\$ 299,39                                                                                                      |        |    |            |            |        |            |               |    |                            |           |                |        |                                                                                                                           |
| 4         | GEMINADA 4     | 7,00         | R\$ 299,39                                                                                                      |        |    |            |            |        |            |               |    |                            |           |                |        |                                                                                                                           |
| 5         | GEMINADA 5     | 7,00         | R\$ 299,39                                                                                                      |        |    |            |            |        |            |               |    |                            |           |                |        |                                                                                                                           |
| 6         | GEMINADA 6     | 7,00         | R\$ 299,39                                                                                                      |        |    |            |            |        |            |               |    |                            |           |                |        |                                                                                                                           |
| 7         | GEMINADA 7     | 7,00         | R\$ 299,39                                                                                                      |        |    |            |            |        |            |               |    |                            |           |                |        |                                                                                                                           |
| 8         | GEMINADA 8     | 7,00         | R\$ 299,39                                                                                                      |        |    |            |            |        |            |               |    |                            |           |                |        |                                                                                                                           |
| 9         | GEMINADA 9     | 7,00         | R\$ 299,39                                                                                                      |        |    |            |            |        |            |               |    |                            |           |                |        |                                                                                                                           |
| 10        | GEMINADA 10    | 7,00         | R\$ 299,39                                                                                                      |        |    |            |            |        |            |               |    |                            |           |                |        |                                                                                                                           |
| 11        | ISOLADA 1      | 7,00         | R\$ 299,39                                                                                                      |        |    |            |            |        |            |               |    |                            |           |                |        |                                                                                                                           |
| 12        | ISOLADA 2      | 7,00         | R\$ 299,39                                                                                                      |        |    |            |            |        |            |               |    |                            |           |                |        |                                                                                                                           |
| 13        | ISOLADA 3      | 7,00         | R\$ 299,39                                                                                                      |        |    |            |            |        |            |               |    |                            |           |                |        |                                                                                                                           |
| 14        | ISOLADA 4      | 7,00         | R\$ 299,39                                                                                                      |        |    |            |            |        |            |               |    |                            |           |                |        |                                                                                                                           |
| 15        | ISOLADA 5      | 7,00         | R\$ 299,39                                                                                                      |        |    |            |            |        |            |               |    |                            |           |                |        |                                                                                                                           |
| 16        | ISOLADA 6      | 7,00         | R\$ 299,39                                                                                                      |        |    |            |            |        |            |               |    |                            |           |                |        |                                                                                                                           |
| 17        | ISOLADA 7      | 7,00         | R\$ 299,39                                                                                                      |        |    |            |            |        |            |               |    |                            |           |                |        |                                                                                                                           |
| 18        | ISOLADA 8      | 7,00         | R\$ 299,39                                                                                                      |        |    |            |            |        |            |               |    |                            |           |                |        |                                                                                                                           |
| 18.1<br>1 | SINAPI         | 97610        | LÂMPADA<br>COMPACTA DE LED<br>10 W, BASE E27 -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_09/2024                   | 140,00 | UN | R\$ 17,08  | R\$ 17,08  | 20,34% | R\$ 20,55  | R\$ 2.877,00  | 18 | ELÉTRICAS /<br>TELEFÔNICAS | 20        | GEMINADA PCD 2 | 7,00   | R\$ 299,39                                                                                                                |
|           |                |              |                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |               |    |                            | 1         | GEMINADA 1     | 7,00   | R\$ 143,85                                                                                                                |
|           |                |              |                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |               |    |                            | 2         | GEMINADA 2     | 7,00   | R\$ 143,85                                                                                                                |
|           |                |              |                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |               |    |                            | 3         | GEMINADA 3     | 7,00   | R\$ 143,85                                                                                                                |
|           |                |              |                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |               |    |                            | 4         | GEMINADA 4     | 7,00   | R\$ 143,85                                                                                                                |
|           |                |              |                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |               |    |                            | 5         | GEMINADA 5     | 7,00   | R\$ 143,85                                                                                                                |
|           |                |              |                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |               |    |                            | 6         | GEMINADA 6     | 7,00   | R\$ 143,85                                                                                                                |
|           |                |              |                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |               |    |                            | 7         | GEMINADA 7     | 7,00   | R\$ 143,85                                                                                                                |
|           |                |              |                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |               |    |                            | 8         | GEMINADA 8     | 7,00   | R\$ 143,85                                                                                                                |
|           |                |              |                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |               |    |                            | 9         | GEMINADA 9     | 7,00   | R\$ 143,85                                                                                                                |
|           |                |              |                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |               |    |                            | 10        | GEMINADA 10    | 7,00   | R\$ 143,85                                                                                                                |
|           |                |              |                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |               |    |                            | 11        | ISOLADA 1      | 7,00   | R\$ 143,85                                                                                                                |
|           |                |              |                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |               |    |                            | 12        | ISOLADA 2      | 7,00   | R\$ 143,85                                                                                                                |
| 13        | ISOLADA 3      | 7,00         | R\$ 143,85                                                                                                      |        |    |            |            |        |            |               |    |                            |           |                |        |                                                                                                                           |

|      |        |       |                                                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                            |    |                |       |            |
|------|--------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----------|-----------|--------|-----------|--------------|----|----------------------------|----|----------------|-------|------------|
|      |        |       |                                                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 14 | ISOLADA 4      | 7,00  | R\$ 143,85 |
|      |        |       |                                                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 15 | ISOLADA 5      | 7,00  | R\$ 143,85 |
|      |        |       |                                                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 16 | ISOLADA 6      | 7,00  | R\$ 143,85 |
|      |        |       |                                                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 17 | ISOLADA 7      | 7,00  | R\$ 143,85 |
|      |        |       |                                                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 18 | ISOLADA 8      | 7,00  | R\$ 143,85 |
|      |        |       |                                                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 19 | GEMINADA PCD 1 | 7,00  | R\$ 143,85 |
|      |        |       |                                                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 20 | GEMINADA PCD 2 | 7,00  | R\$ 143,85 |
| 18.1 | SINAPI | 91953 | INTERRUPTOR<br>SIMPLES (1<br>MÓDULO), 10A/250V,<br>INCLUINDO<br>SUPORTE E PLACA -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_03/2023     | 100,00 | UN | R\$ 36,65 | R\$ 36,65 | 20,34% | R\$ 44,10 | R\$ 4.410,00 | 18 | ELÉTRICAS /<br>TELEFÔNICAS | 1  | GEMINADA 1     | 5,00  | R\$ 220,50 |
| 2    |        |       |                                                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 2  | GEMINADA 2     | 5,00  | R\$ 220,50 |
|      |        |       |                                                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 3  | GEMINADA 3     | 5,00  | R\$ 220,50 |
|      |        |       |                                                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 4  | GEMINADA 4     | 5,00  | R\$ 220,50 |
|      |        |       |                                                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 5  | GEMINADA 5     | 5,00  | R\$ 220,50 |
|      |        |       |                                                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 6  | GEMINADA 6     | 5,00  | R\$ 220,50 |
|      |        |       |                                                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 7  | GEMINADA 7     | 5,00  | R\$ 220,50 |
|      |        |       |                                                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 8  | GEMINADA 8     | 5,00  | R\$ 220,50 |
|      |        |       |                                                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 9  | GEMINADA 9     | 5,00  | R\$ 220,50 |
|      |        |       |                                                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 10 | GEMINADA 10    | 5,00  | R\$ 220,50 |
|      |        |       |                                                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 11 | ISOLADA 1      | 5,00  | R\$ 220,50 |
|      |        |       |                                                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 12 | ISOLADA 2      | 5,00  | R\$ 220,50 |
|      |        |       |                                                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 13 | ISOLADA 3      | 5,00  | R\$ 220,50 |
|      |        |       |                                                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 14 | ISOLADA 4      | 5,00  | R\$ 220,50 |
|      |        |       |                                                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 15 | ISOLADA 5      | 5,00  | R\$ 220,50 |
|      |        |       |                                                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 16 | ISOLADA 6      | 5,00  | R\$ 220,50 |
|      |        |       |                                                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 17 | ISOLADA 7      | 5,00  | R\$ 220,50 |
|      |        |       |                                                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 18 | ISOLADA 8      | 5,00  | R\$ 220,50 |
|      |        |       |                                                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 19 | GEMINADA PCD 1 | 5,00  | R\$ 220,50 |
|      |        |       |                                                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 20 | GEMINADA PCD 2 | 5,00  | R\$ 220,50 |
| 18.1 | SINAPI | 91959 | INTERRUPTOR<br>SIMPLES (2<br>MÓDULOS),<br>10A/250V,<br>INCLUINDO<br>SUPORTE E PLACA -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_03/2023 | 20,00  | UN | R\$ 55,63 | R\$ 55,63 | 20,34% | R\$ 66,95 | R\$ 1.339,00 | 18 | ELÉTRICAS /<br>TELEFÔNICAS | 1  | GEMINADA 1     | 1,00  | R\$ 66,95  |
| 3    |        |       |                                                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 2  | GEMINADA 2     | 1,00  | R\$ 66,95  |
|      |        |       |                                                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 3  | GEMINADA 3     | 1,00  | R\$ 66,95  |
|      |        |       |                                                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 4  | GEMINADA 4     | 1,00  | R\$ 66,95  |
|      |        |       |                                                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 5  | GEMINADA 5     | 1,00  | R\$ 66,95  |
|      |        |       |                                                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 6  | GEMINADA 6     | 1,00  | R\$ 66,95  |
|      |        |       |                                                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 7  | GEMINADA 7     | 1,00  | R\$ 66,95  |
|      |        |       |                                                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 8  | GEMINADA 8     | 1,00  | R\$ 66,95  |
|      |        |       |                                                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 9  | GEMINADA 9     | 1,00  | R\$ 66,95  |
|      |        |       |                                                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 10 | GEMINADA 10    | 1,00  | R\$ 66,95  |
|      |        |       |                                                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 11 | ISOLADA 1      | 1,00  | R\$ 66,95  |
|      |        |       |                                                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 12 | ISOLADA 2      | 1,00  | R\$ 66,95  |
|      |        |       |                                                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 13 | ISOLADA 3      | 1,00  | R\$ 66,95  |
|      |        |       |                                                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 14 | ISOLADA 4      | 1,00  | R\$ 66,95  |
|      |        |       |                                                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 15 | ISOLADA 5      | 1,00  | R\$ 66,95  |
|      |        |       |                                                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 16 | ISOLADA 6      | 1,00  | R\$ 66,95  |
|      |        |       |                                                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 17 | ISOLADA 7      | 1,00  | R\$ 66,95  |
|      |        |       |                                                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 18 | ISOLADA 8      | 1,00  | R\$ 66,95  |
|      |        |       |                                                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 19 | GEMINADA PCD 1 | 1,00  | R\$ 66,95  |
|      |        |       |                                                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 20 | GEMINADA PCD 2 | 1,00  | R\$ 66,95  |
|      |        |       | TOMADA BAIXA DE                                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 1  | GEMINADA 1     | 10,00 | R\$ 461,60 |
|      |        |       |                                                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 2  | GEMINADA 2     | 10,00 | R\$ 461,60 |
|      |        |       |                                                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 3  | GEMINADA 3     | 10,00 | R\$ 461,60 |
|      |        |       |                                                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 4  | GEMINADA 4     | 10,00 | R\$ 461,60 |
|      |        |       |                                                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 5  | GEMINADA 5     | 10,00 | R\$ 461,60 |
|      |        |       |                                                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 6  | GEMINADA 6     | 10,00 | R\$ 461,60 |
|      |        |       |                                                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 7  | GEMINADA 7     | 10,00 | R\$ 461,60 |

|           |                |       |                                                                                                                 |        |    |           |           |        |           |              |    |                         |           |                |       |                                                                                                                  |
|-----------|----------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----------|-----------|--------|-----------|--------------|----|-------------------------|-----------|----------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18.1<br>4 | SINAPI         | 92000 | EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                | 200,00 | UN | R\$ 38,36 | R\$ 38,36 | 20,34% | R\$ 46,16 | R\$ 9.232,00 | 18 | ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS | 8         | GEMINADA 8     | 10,00 | R\$ 461,60                                                                                                       |
|           |                |       |                                                                                                                 |        |    |           |           |        |           |              |    |                         | 9         | GEMINADA 9     | 10,00 | R\$ 461,60                                                                                                       |
|           |                |       |                                                                                                                 |        |    |           |           |        |           |              |    |                         | 10        | GEMINADA 10    | 10,00 | R\$ 461,60                                                                                                       |
|           |                |       |                                                                                                                 |        |    |           |           |        |           |              |    |                         | 11        | ISOLADA 1      | 10,00 | R\$ 461,60                                                                                                       |
|           |                |       |                                                                                                                 |        |    |           |           |        |           |              |    |                         | 12        | ISOLADA 2      | 10,00 | R\$ 461,60                                                                                                       |
|           |                |       |                                                                                                                 |        |    |           |           |        |           |              |    |                         | 13        | ISOLADA 3      | 10,00 | R\$ 461,60                                                                                                       |
|           |                |       |                                                                                                                 |        |    |           |           |        |           |              |    |                         | 14        | ISOLADA 4      | 10,00 | R\$ 461,60                                                                                                       |
|           |                |       |                                                                                                                 |        |    |           |           |        |           |              |    |                         | 15        | ISOLADA 5      | 10,00 | R\$ 461,60                                                                                                       |
|           |                |       |                                                                                                                 |        |    |           |           |        |           |              |    |                         | 16        | ISOLADA 6      | 10,00 | R\$ 461,60                                                                                                       |
|           |                |       |                                                                                                                 |        |    |           |           |        |           |              |    |                         | 17        | ISOLADA 7      | 10,00 | R\$ 461,60                                                                                                       |
|           |                |       |                                                                                                                 |        |    |           |           |        |           |              |    |                         | 18        | ISOLADA 8      | 10,00 | R\$ 461,60                                                                                                       |
|           |                |       |                                                                                                                 |        |    |           |           |        |           |              |    |                         | 18.1<br>5 | SINAPI         | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 |
| 20        | GEMINADA PCD 2 | 10,00 | R\$ 461,60                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                         |           |                |       |                                                                                                                  |
| 1         | GEMINADA 1     | 7,00  | R\$ 366,17                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                         |           |                |       |                                                                                                                  |
| 2         | GEMINADA 2     | 7,00  | R\$ 366,17                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                         |           |                |       |                                                                                                                  |
| 3         | GEMINADA 3     | 7,00  | R\$ 366,17                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                         |           |                |       |                                                                                                                  |
| 4         | GEMINADA 4     | 7,00  | R\$ 366,17                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                         |           |                |       |                                                                                                                  |
| 5         | GEMINADA 5     | 7,00  | R\$ 366,17                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                         |           |                |       |                                                                                                                  |
| 6         | GEMINADA 6     | 7,00  | R\$ 366,17                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                         |           |                |       |                                                                                                                  |
| 7         | GEMINADA 7     | 7,00  | R\$ 366,17                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                         |           |                |       |                                                                                                                  |
| 8         | GEMINADA 8     | 7,00  | R\$ 366,17                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                         |           |                |       |                                                                                                                  |
| 9         | GEMINADA 9     | 7,00  | R\$ 366,17                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                         |           |                |       |                                                                                                                  |
| 10        | GEMINADA 10    | 7,00  | R\$ 366,17                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                         |           |                |       |                                                                                                                  |
| 11        | ISOLADA 1      | 7,00  | R\$ 366,17                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                         |           |                |       |                                                                                                                  |
| 12        | ISOLADA 2      | 7,00  | R\$ 366,17                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                         |           |                |       |                                                                                                                  |
| 13        | ISOLADA 3      | 7,00  | R\$ 366,17                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                         |           |                |       |                                                                                                                  |
| 14        | ISOLADA 4      | 7,00  | R\$ 366,17                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                         |           |                |       |                                                                                                                  |
| 15        | ISOLADA 5      | 7,00  | R\$ 366,17                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                         |           |                |       |                                                                                                                  |
| 16        | ISOLADA 6      | 7,00  | R\$ 366,17                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                         |           |                |       |                                                                                                                  |
| 17        | ISOLADA 7      | 7,00  | R\$ 366,17                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                         |           |                |       |                                                                                                                  |
| 18        | ISOLADA 8      | 7,00  | R\$ 366,17                                                                                                      |        |    |           |           |        |           |              |    |                         |           |                |       |                                                                                                                  |
| 18.1<br>6 | SINAPI         | 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 20,00  | UN | R\$ 59,03 | R\$ 59,03 | 20,34% | R\$ 71,04 | R\$ 1.420,80 | 18 | ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS | 19        | GEMINADA PCD 1 | 7,00  | R\$ 366,17                                                                                                       |
|           |                |       |                                                                                                                 |        |    |           |           |        |           |              |    |                         | 20        | GEMINADA PCD 2 | 7,00  | R\$ 366,17                                                                                                       |
|           |                |       |                                                                                                                 |        |    |           |           |        |           |              |    |                         | 1         | GEMINADA 1     | 1,00  | R\$ 71,04                                                                                                        |
|           |                |       |                                                                                                                 |        |    |           |           |        |           |              |    |                         | 2         | GEMINADA 2     | 1,00  | R\$ 71,04                                                                                                        |
|           |                |       |                                                                                                                 |        |    |           |           |        |           |              |    |                         | 3         | GEMINADA 3     | 1,00  | R\$ 71,04                                                                                                        |
|           |                |       |                                                                                                                 |        |    |           |           |        |           |              |    |                         | 4         | GEMINADA 4     | 1,00  | R\$ 71,04                                                                                                        |
|           |                |       |                                                                                                                 |        |    |           |           |        |           |              |    |                         | 5         | GEMINADA 5     | 1,00  | R\$ 71,04                                                                                                        |
|           |                |       |                                                                                                                 |        |    |           |           |        |           |              |    |                         | 6         | GEMINADA 6     | 1,00  | R\$ 71,04                                                                                                        |
|           |                |       |                                                                                                                 |        |    |           |           |        |           |              |    |                         | 7         | GEMINADA 7     | 1,00  | R\$ 71,04                                                                                                        |
|           |                |       |                                                                                                                 |        |    |           |           |        |           |              |    |                         | 8         | GEMINADA 8     | 1,00  | R\$ 71,04                                                                                                        |
|           |                |       |                                                                                                                 |        |    |           |           |        |           |              |    |                         | 9         | GEMINADA 9     | 1,00  | R\$ 71,04                                                                                                        |
|           |                |       |                                                                                                                 |        |    |           |           |        |           |              |    |                         | 10        | GEMINADA 10    | 1,00  | R\$ 71,04                                                                                                        |
|           |                |       |                                                                                                                 |        |    |           |           |        |           |              |    |                         | 11        | ISOLADA 1      | 1,00  | R\$ 71,04                                                                                                        |
|           |                |       |                                                                                                                 |        |    |           |           |        |           |              |    |                         | 12        | ISOLADA 2      | 1,00  | R\$ 71,04                                                                                                        |
|           |                |       |                                                                                                                 |        |    |           |           |        |           |              |    |                         | 13        | ISOLADA 3      | 1,00  | R\$ 71,04                                                                                                        |
|           |                |       |                                                                                                                 |        |    |           |           |        |           |              |    |                         | 14        | ISOLADA 4      | 1,00  | R\$ 71,04                                                                                                        |
|           |                |       |                                                                                                                 |        |    |           |           |        |           |              |    |                         | 15        | ISOLADA 5      | 1,00  | R\$ 71,04                                                                                                        |
|           |                |       |                                                                                                                 |        |    |           |           |        |           |              |    |                         | 16        | ISOLADA 6      | 1,00  | R\$ 71,04                                                                                                        |
|           |                |       |                                                                                                                 |        |    |           |           |        |           |              |    |                         | 17        | ISOLADA 7      | 1,00  | R\$ 71,04                                                                                                        |
|           |                |       |                                                                                                                 |        |    |           |           |        |           |              |    |                         | 18        | ISOLADA 8      | 1,00  | R\$ 71,04                                                                                                        |
|           |                |       |                                                                                                                 |        |    |           |           |        |           |              |    |                         | 19        | GEMINADA PCD 1 | 1,00  | R\$ 71,04                                                                                                        |
|           |                |       |                                                                                                                 |        |    |           |           |        |           |              |    |                         | 20        | GEMINADA PCD 2 | 1,00  | R\$ 71,04                                                                                                        |
|           |                |       |                                                                                                                 |        |    |           |           |        |           |              |    |                         | 1         | GEMINADA 1     | 1,00  | R\$ 42,66                                                                                                        |

|           |                |                  |                                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                            |    |                |      |           |
|-----------|----------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------|-----------|--------|-----------|--------------|----|----------------------------|----|----------------|------|-----------|
| 18.1<br>7 | SINAPI         | 91985            | INTERRUPTOR<br>PULSADOR<br>CAMPAINHA (1<br>MÓDULO), 10A/250V,<br>INCLUINDO<br>SUPORTE E PLACA -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_03/2023            | 20,00 | UN | R\$ 35,45 | R\$ 35,45 | 20,34% | R\$ 42,66 | R\$ 853,20   | 18 | ELÉTRICAS /<br>TELEFÔNICAS | 2  | GEMINADA 2     | 1,00 | R\$ 42,66 |
|           |                |                  |                                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                            | 3  | GEMINADA 3     | 1,00 | R\$ 42,66 |
|           |                |                  |                                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                            | 4  | GEMINADA 4     | 1,00 | R\$ 42,66 |
|           |                |                  |                                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                            | 5  | GEMINADA 5     | 1,00 | R\$ 42,66 |
|           |                |                  |                                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                            | 6  | GEMINADA 6     | 1,00 | R\$ 42,66 |
|           |                |                  |                                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                            | 7  | GEMINADA 7     | 1,00 | R\$ 42,66 |
|           |                |                  |                                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                            | 8  | GEMINADA 8     | 1,00 | R\$ 42,66 |
|           |                |                  |                                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                            | 9  | GEMINADA 9     | 1,00 | R\$ 42,66 |
|           |                |                  |                                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                            | 10 | GEMINADA 10    | 1,00 | R\$ 42,66 |
|           |                |                  |                                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                            | 11 | ISOLADA 1      | 1,00 | R\$ 42,66 |
|           |                |                  |                                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                            | 12 | ISOLADA 2      | 1,00 | R\$ 42,66 |
|           |                |                  |                                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                            | 13 | ISOLADA 3      | 1,00 | R\$ 42,66 |
|           |                |                  |                                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                            | 14 | ISOLADA 4      | 1,00 | R\$ 42,66 |
|           |                |                  |                                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                            | 15 | ISOLADA 5      | 1,00 | R\$ 42,66 |
|           |                |                  |                                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                            | 16 | ISOLADA 6      | 1,00 | R\$ 42,66 |
|           |                |                  |                                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                            | 17 | ISOLADA 7      | 1,00 | R\$ 42,66 |
|           |                |                  |                                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                            | 18 | ISOLADA 8      | 1,00 | R\$ 42,66 |
|           |                |                  |                                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                            | 19 | GEMINADA PCD 1 | 1,00 | R\$ 42,66 |
|           |                |                  |                                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                            | 20 | GEMINADA PCD 2 | 1,00 | R\$ 42,66 |
| 18.1<br>8 | SINAPI         | 91987            | CAMPAINHA<br>CIGARRA (1<br>MÓDULO), 10A/250V,<br>INCLUINDO<br>SUPORTE E PLACA -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_03/2023                            | 20,00 | UN | R\$ 57,85 | R\$ 57,85 | 20,34% | R\$ 69,62 | R\$ 1.392,40 | 18 | ELÉTRICAS /<br>TELEFÔNICAS | 1  | GEMINADA 1     | 1,00 | R\$ 69,62 |
|           |                |                  |                                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                            | 2  | GEMINADA 2     | 1,00 | R\$ 69,62 |
|           |                |                  |                                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                            | 3  | GEMINADA 3     | 1,00 | R\$ 69,62 |
|           |                |                  |                                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                            | 4  | GEMINADA 4     | 1,00 | R\$ 69,62 |
|           |                |                  |                                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                            | 5  | GEMINADA 5     | 1,00 | R\$ 69,62 |
|           |                |                  |                                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                            | 6  | GEMINADA 6     | 1,00 | R\$ 69,62 |
|           |                |                  |                                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                            | 7  | GEMINADA 7     | 1,00 | R\$ 69,62 |
|           |                |                  |                                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                            | 8  | GEMINADA 8     | 1,00 | R\$ 69,62 |
|           |                |                  |                                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                            | 9  | GEMINADA 9     | 1,00 | R\$ 69,62 |
|           |                |                  |                                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                            | 10 | GEMINADA 10    | 1,00 | R\$ 69,62 |
|           |                |                  |                                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                            | 11 | ISOLADA 1      | 1,00 | R\$ 69,62 |
|           |                |                  |                                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                            | 12 | ISOLADA 2      | 1,00 | R\$ 69,62 |
|           |                |                  |                                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                            | 13 | ISOLADA 3      | 1,00 | R\$ 69,62 |
|           |                |                  |                                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                            | 14 | ISOLADA 4      | 1,00 | R\$ 69,62 |
|           |                |                  |                                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                            | 15 | ISOLADA 5      | 1,00 | R\$ 69,62 |
|           |                |                  |                                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                            | 16 | ISOLADA 6      | 1,00 | R\$ 69,62 |
|           |                |                  |                                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                            | 17 | ISOLADA 7      | 1,00 | R\$ 69,62 |
|           |                |                  |                                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                            | 18 | ISOLADA 8      | 1,00 | R\$ 69,62 |
|           |                |                  |                                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                            | 19 | GEMINADA PCD 1 | 1,00 | R\$ 69,62 |
|           |                |                  |                                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                            | 20 | GEMINADA PCD 2 | 1,00 | R\$ 69,62 |
| 18.1<br>9 | Compo<br>sição | 91947_A<br>DP-01 | SUPORTE<br>PARAFUSADO COM<br>ESPELHO / PLACA<br>DE ENCAIXE 4" X 2"<br>BAIXO (0,30 M DO<br>PISO) PARA PONTO<br>ELÉTRICO -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. | 40,00 | UN | R\$ 10,42 | R\$ 10,42 | 20,34% | R\$ 12,54 | R\$ 501,60   | 18 | ELÉTRICAS /<br>TELEFÔNICAS | 1  | GEMINADA 1     | 2,00 | R\$ 25,08 |
|           |                |                  |                                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                            | 2  | GEMINADA 2     | 2,00 | R\$ 25,08 |
|           |                |                  |                                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                            | 3  | GEMINADA 3     | 2,00 | R\$ 25,08 |
|           |                |                  |                                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                            | 4  | GEMINADA 4     | 2,00 | R\$ 25,08 |
|           |                |                  |                                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                            | 5  | GEMINADA 5     | 2,00 | R\$ 25,08 |
|           |                |                  |                                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                            | 6  | GEMINADA 6     | 2,00 | R\$ 25,08 |
|           |                |                  |                                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                            | 7  | GEMINADA 7     | 2,00 | R\$ 25,08 |
|           |                |                  |                                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                            | 8  | GEMINADA 8     | 2,00 | R\$ 25,08 |
|           |                |                  |                                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                            | 9  | GEMINADA 9     | 2,00 | R\$ 25,08 |
|           |                |                  |                                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                            | 10 | GEMINADA 10    | 2,00 | R\$ 25,08 |
|           |                |                  |                                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                            | 11 | ISOLADA 1      | 2,00 | R\$ 25,08 |
|           |                |                  |                                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                            | 12 | ISOLADA 2      | 2,00 | R\$ 25,08 |
|           |                |                  |                                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                            | 13 | ISOLADA 3      | 2,00 | R\$ 25,08 |
|           |                |                  |                                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                            | 14 | ISOLADA 4      | 2,00 | R\$ 25,08 |
|           |                |                  |                                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                            | 15 | ISOLADA 5      | 2,00 | R\$ 25,08 |

|      |        |       |                                                                                                                                        |        |    |           |           |        |           |              |    |                            |    |                |       |            |
|------|--------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----------|-----------|--------|-----------|--------------|----|----------------------------|----|----------------|-------|------------|
|      |        |       |                                                                                                                                        |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 16 | ISOLADA 6      | 2,00  | R\$ 25,08  |
|      |        |       |                                                                                                                                        |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 17 | ISOLADA 7      | 2,00  | R\$ 25,08  |
|      |        |       |                                                                                                                                        |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 18 | ISOLADA 8      | 2,00  | R\$ 25,08  |
|      |        |       |                                                                                                                                        |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 19 | GEMINADA PCD 1 | 2,00  | R\$ 25,08  |
|      |        |       |                                                                                                                                        |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 20 | GEMINADA PCD 2 | 2,00  | R\$ 25,08  |
| 18.2 | SINAPI | 91941 | CAIXA RETANGULAR<br>4" X 2" BAIXA (0,30 M<br>DO PISO), PVC,<br>INSTALADA EM<br>PAREDE -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_03/2023 | 240,00 | UN | R\$ 15,94 | R\$ 15,94 | 20,34% | R\$ 19,18 | R\$ 4.603,20 | 18 | ELÉTRICAS /<br>TELEFÔNICAS | 1  | GEMINADA 1     | 12,00 | R\$ 230,16 |
| 0    |        |       |                                                                                                                                        |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 2  | GEMINADA 2     | 12,00 | R\$ 230,16 |
|      |        |       |                                                                                                                                        |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 3  | GEMINADA 3     | 12,00 | R\$ 230,16 |
|      |        |       |                                                                                                                                        |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 4  | GEMINADA 4     | 12,00 | R\$ 230,16 |
|      |        |       |                                                                                                                                        |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 5  | GEMINADA 5     | 12,00 | R\$ 230,16 |
|      |        |       |                                                                                                                                        |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 6  | GEMINADA 6     | 12,00 | R\$ 230,16 |
|      |        |       |                                                                                                                                        |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 7  | GEMINADA 7     | 12,00 | R\$ 230,16 |
|      |        |       |                                                                                                                                        |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 8  | GEMINADA 8     | 12,00 | R\$ 230,16 |
|      |        |       |                                                                                                                                        |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 9  | GEMINADA 9     | 12,00 | R\$ 230,16 |
|      |        |       |                                                                                                                                        |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 10 | GEMINADA 10    | 12,00 | R\$ 230,16 |
|      |        |       |                                                                                                                                        |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 11 | ISOLADA 1      | 12,00 | R\$ 230,16 |
|      |        |       |                                                                                                                                        |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 12 | ISOLADA 2      | 12,00 | R\$ 230,16 |
|      |        |       |                                                                                                                                        |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 13 | ISOLADA 3      | 12,00 | R\$ 230,16 |
|      |        |       |                                                                                                                                        |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 14 | ISOLADA 4      | 12,00 | R\$ 230,16 |
|      |        |       |                                                                                                                                        |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 15 | ISOLADA 5      | 12,00 | R\$ 230,16 |
|      |        |       |                                                                                                                                        |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 16 | ISOLADA 6      | 12,00 | R\$ 230,16 |
|      |        |       |                                                                                                                                        |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 17 | ISOLADA 7      | 12,00 | R\$ 230,16 |
|      |        |       |                                                                                                                                        |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 18 | ISOLADA 8      | 12,00 | R\$ 230,16 |
|      |        |       |                                                                                                                                        |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 19 | GEMINADA PCD 1 | 12,00 | R\$ 230,16 |
|      |        |       |                                                                                                                                        |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 20 | GEMINADA PCD 2 | 12,00 | R\$ 230,16 |
| 18.2 | SINAPI | 91940 | CAIXA RETANGULAR<br>4" X 2" MÉDIA (1,30<br>M DO PISO), PVC,<br>INSTALADA EM<br>PAREDE -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_03/2023 | 260,00 | UN | R\$ 24,60 | R\$ 24,60 | 20,34% | R\$ 29,60 | R\$ 7.696,00 | 18 | ELÉTRICAS /<br>TELEFÔNICAS | 1  | GEMINADA 1     | 13,00 | R\$ 384,80 |
| 1    |        |       |                                                                                                                                        |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 2  | GEMINADA 2     | 13,00 | R\$ 384,80 |
|      |        |       |                                                                                                                                        |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 3  | GEMINADA 3     | 13,00 | R\$ 384,80 |
|      |        |       |                                                                                                                                        |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 4  | GEMINADA 4     | 13,00 | R\$ 384,80 |
|      |        |       |                                                                                                                                        |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 5  | GEMINADA 5     | 13,00 | R\$ 384,80 |
|      |        |       |                                                                                                                                        |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 6  | GEMINADA 6     | 13,00 | R\$ 384,80 |
|      |        |       |                                                                                                                                        |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 7  | GEMINADA 7     | 13,00 | R\$ 384,80 |
|      |        |       |                                                                                                                                        |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 8  | GEMINADA 8     | 13,00 | R\$ 384,80 |
|      |        |       |                                                                                                                                        |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 9  | GEMINADA 9     | 13,00 | R\$ 384,80 |
|      |        |       |                                                                                                                                        |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 10 | GEMINADA 10    | 13,00 | R\$ 384,80 |
|      |        |       |                                                                                                                                        |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 11 | ISOLADA 1      | 13,00 | R\$ 384,80 |
|      |        |       |                                                                                                                                        |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 12 | ISOLADA 2      | 13,00 | R\$ 384,80 |
|      |        |       |                                                                                                                                        |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 13 | ISOLADA 3      | 13,00 | R\$ 384,80 |
|      |        |       |                                                                                                                                        |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 14 | ISOLADA 4      | 13,00 | R\$ 384,80 |
|      |        |       |                                                                                                                                        |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 15 | ISOLADA 5      | 13,00 | R\$ 384,80 |
|      |        |       |                                                                                                                                        |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 16 | ISOLADA 6      | 13,00 | R\$ 384,80 |
|      |        |       |                                                                                                                                        |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 17 | ISOLADA 7      | 13,00 | R\$ 384,80 |
|      |        |       |                                                                                                                                        |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 18 | ISOLADA 8      | 13,00 | R\$ 384,80 |
|      |        |       |                                                                                                                                        |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 19 | GEMINADA PCD 1 | 13,00 | R\$ 384,80 |
|      |        |       |                                                                                                                                        |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 20 | GEMINADA PCD 2 | 13,00 | R\$ 384,80 |
|      |        |       | CAIXA RETANGULAR<br>4" X 2" ALTA (2,00 M<br>DO PISO), PVC,                                                                             |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 1  | GEMINADA 1     | 2,00  | R\$ 101,72 |
|      |        |       |                                                                                                                                        |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 2  | GEMINADA 2     | 2,00  | R\$ 101,72 |
|      |        |       |                                                                                                                                        |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 3  | GEMINADA 3     | 2,00  | R\$ 101,72 |
|      |        |       |                                                                                                                                        |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 4  | GEMINADA 4     | 2,00  | R\$ 101,72 |
|      |        |       |                                                                                                                                        |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 5  | GEMINADA 5     | 2,00  | R\$ 101,72 |
|      |        |       |                                                                                                                                        |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 6  | GEMINADA 6     | 2,00  | R\$ 101,72 |
|      |        |       |                                                                                                                                        |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 7  | GEMINADA 7     | 2,00  | R\$ 101,72 |
|      |        |       |                                                                                                                                        |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 8  | GEMINADA 8     | 2,00  | R\$ 101,72 |
|      |        |       |                                                                                                                                        |        |    |           |           |        |           |              |    |                            | 9  | GEMINADA 9     | 2,00  | R\$ 101,72 |

|           |        |       |                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |              |    |                         |    |                |        |              |
|-----------|--------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|-----------|--------|-----------|--------------|----|-------------------------|----|----------------|--------|--------------|
| 18.2<br>2 | SINAPI | 91939 | INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                     | 40,00    | UN | R\$ 42,26 | R\$ 42,26 | 20,34% | R\$ 50,86 | R\$ 2.034,40 | 18 | ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS | 10 | GEMINADA 10    | 2,00   | R\$ 101,72   |
|           |        |       |                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |              |    |                         | 11 | ISOLADA 1      | 2,00   | R\$ 101,72   |
|           |        |       |                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |              |    |                         | 12 | ISOLADA 2      | 2,00   | R\$ 101,72   |
|           |        |       |                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |              |    |                         | 13 | ISOLADA 3      | 2,00   | R\$ 101,72   |
|           |        |       |                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |              |    |                         | 14 | ISOLADA 4      | 2,00   | R\$ 101,72   |
|           |        |       |                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |              |    |                         | 15 | ISOLADA 5      | 2,00   | R\$ 101,72   |
|           |        |       |                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |              |    |                         | 16 | ISOLADA 6      | 2,00   | R\$ 101,72   |
|           |        |       |                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |              |    |                         | 17 | ISOLADA 7      | 2,00   | R\$ 101,72   |
|           |        |       |                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |              |    |                         | 18 | ISOLADA 8      | 2,00   | R\$ 101,72   |
|           |        |       |                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |              |    |                         | 19 | GEMINADA PCD 1 | 2,00   | R\$ 101,72   |
|           |        |       |                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |              |    |                         | 20 | GEMINADA PCD 2 | 2,00   | R\$ 101,72   |
| 18.2<br>3 | SINAPI | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                         | 140,00   | UN | R\$ 22,50 | R\$ 22,50 | 20,34% | R\$ 27,08 | R\$ 3.791,20 | 18 | ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS | 1  | GEMINADA 1     | 7,00   | R\$ 189,56   |
|           |        |       |                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |              |    |                         | 2  | GEMINADA 2     | 7,00   | R\$ 189,56   |
|           |        |       |                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |              |    |                         | 3  | GEMINADA 3     | 7,00   | R\$ 189,56   |
|           |        |       |                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |              |    |                         | 4  | GEMINADA 4     | 7,00   | R\$ 189,56   |
|           |        |       |                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |              |    |                         | 5  | GEMINADA 5     | 7,00   | R\$ 189,56   |
|           |        |       |                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |              |    |                         | 6  | GEMINADA 6     | 7,00   | R\$ 189,56   |
|           |        |       |                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |              |    |                         | 7  | GEMINADA 7     | 7,00   | R\$ 189,56   |
|           |        |       |                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |              |    |                         | 8  | GEMINADA 8     | 7,00   | R\$ 189,56   |
|           |        |       |                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |              |    |                         | 9  | GEMINADA 9     | 7,00   | R\$ 189,56   |
|           |        |       |                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |              |    |                         | 10 | GEMINADA 10    | 7,00   | R\$ 189,56   |
|           |        |       |                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |              |    |                         | 11 | ISOLADA 1      | 7,00   | R\$ 189,56   |
|           |        |       |                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |              |    |                         | 12 | ISOLADA 2      | 7,00   | R\$ 189,56   |
|           |        |       |                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |              |    |                         | 13 | ISOLADA 3      | 7,00   | R\$ 189,56   |
|           |        |       |                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |              |    |                         | 14 | ISOLADA 4      | 7,00   | R\$ 189,56   |
|           |        |       |                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |              |    |                         | 15 | ISOLADA 5      | 7,00   | R\$ 189,56   |
|           |        |       |                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |              |    |                         | 16 | ISOLADA 6      | 7,00   | R\$ 189,56   |
|           |        |       |                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |              |    |                         | 17 | ISOLADA 7      | 7,00   | R\$ 189,56   |
|           |        |       |                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |              |    |                         | 18 | ISOLADA 8      | 7,00   | R\$ 189,56   |
|           |        |       |                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |              |    |                         | 19 | GEMINADA PCD 1 | 7,00   | R\$ 189,56   |
|           |        |       |                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |              |    |                         | 20 | GEMINADA PCD 2 | 7,00   | R\$ 189,56   |
| 18.2<br>4 | SINAPI | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 2.060,00 | M  | R\$ 3,45  | R\$ 3,45  | 20,34% | R\$ 4,15  | R\$ 8.549,00 | 18 | ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS | 1  | GEMINADA 1     | 103,00 | R\$ 427,45   |
|           |        |       |                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |              |    |                         | 2  | GEMINADA 2     | 103,00 | R\$ 427,45   |
|           |        |       |                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |              |    |                         | 3  | GEMINADA 3     | 103,00 | R\$ 427,45   |
|           |        |       |                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |              |    |                         | 4  | GEMINADA 4     | 103,00 | R\$ 427,45   |
|           |        |       |                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |              |    |                         | 5  | GEMINADA 5     | 103,00 | R\$ 427,45   |
|           |        |       |                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |              |    |                         | 6  | GEMINADA 6     | 103,00 | R\$ 427,45   |
|           |        |       |                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |              |    |                         | 7  | GEMINADA 7     | 103,00 | R\$ 427,45   |
|           |        |       |                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |              |    |                         | 8  | GEMINADA 8     | 103,00 | R\$ 427,45   |
|           |        |       |                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |              |    |                         | 9  | GEMINADA 9     | 103,00 | R\$ 427,45   |
|           |        |       |                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |              |    |                         | 10 | GEMINADA 10    | 103,00 | R\$ 427,45   |
|           |        |       |                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |              |    |                         | 11 | ISOLADA 1      | 103,00 | R\$ 427,45   |
|           |        |       |                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |              |    |                         | 12 | ISOLADA 2      | 103,00 | R\$ 427,45   |
|           |        |       |                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |              |    |                         | 13 | ISOLADA 3      | 103,00 | R\$ 427,45   |
|           |        |       |                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |              |    |                         | 14 | ISOLADA 4      | 103,00 | R\$ 427,45   |
|           |        |       |                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |              |    |                         | 15 | ISOLADA 5      | 103,00 | R\$ 427,45   |
|           |        |       |                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |              |    |                         | 16 | ISOLADA 6      | 103,00 | R\$ 427,45   |
|           |        |       |                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |              |    |                         | 17 | ISOLADA 7      | 103,00 | R\$ 427,45   |
|           |        |       |                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |              |    |                         | 18 | ISOLADA 8      | 103,00 | R\$ 427,45   |
|           |        |       |                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |              |    |                         | 19 | GEMINADA PCD 1 | 103,00 | R\$ 427,45   |
|           |        |       |                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |              |    |                         | 20 | GEMINADA PCD 2 | 103,00 | R\$ 427,45   |
|           |        |       |                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |              |    |                         | 1  | GEMINADA 1     | 193,00 | R\$ 1.150,28 |
|           |        |       |                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |              |    |                         | 2  | GEMINADA 2     | 193,00 | R\$ 1.150,28 |
|           |        |       |                                                                                                                                 |          |    |           |           |        |           |              |    |                         | 3  | GEMINADA 3     | 193,00 | R\$ 1.150,28 |

|           |        |        |                                                                                                                                    |          |   |           |           |        |           |               |    |                         |    |                |        |              |
|-----------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|-----------|-----------|--------|-----------|---------------|----|-------------------------|----|----------------|--------|--------------|
| 18.2<br>5 | SINAPI | 91926  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023    | 3.860,00 | M | R\$ 4,95  | R\$ 4,95  | 20,34% | R\$ 5,96  | R\$ 23.005,60 | 18 | ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS | 4  | GEMINADA 4     | 193,00 | R\$ 1.150,28 |
|           |        |        |                                                                                                                                    |          |   |           |           |        |           |               |    |                         | 5  | GEMINADA 5     | 193,00 | R\$ 1.150,28 |
|           |        |        |                                                                                                                                    |          |   |           |           |        |           |               |    |                         | 6  | GEMINADA 6     | 193,00 | R\$ 1.150,28 |
|           |        |        |                                                                                                                                    |          |   |           |           |        |           |               |    |                         | 7  | GEMINADA 7     | 193,00 | R\$ 1.150,28 |
|           |        |        |                                                                                                                                    |          |   |           |           |        |           |               |    |                         | 8  | GEMINADA 8     | 193,00 | R\$ 1.150,28 |
|           |        |        |                                                                                                                                    |          |   |           |           |        |           |               |    |                         | 9  | GEMINADA 9     | 193,00 | R\$ 1.150,28 |
|           |        |        |                                                                                                                                    |          |   |           |           |        |           |               |    |                         | 10 | GEMINADA 10    | 193,00 | R\$ 1.150,28 |
|           |        |        |                                                                                                                                    |          |   |           |           |        |           |               |    |                         | 11 | ISOLADA 1      | 193,00 | R\$ 1.150,28 |
|           |        |        |                                                                                                                                    |          |   |           |           |        |           |               |    |                         | 12 | ISOLADA 2      | 193,00 | R\$ 1.150,28 |
|           |        |        |                                                                                                                                    |          |   |           |           |        |           |               |    |                         | 13 | ISOLADA 3      | 193,00 | R\$ 1.150,28 |
|           |        |        |                                                                                                                                    |          |   |           |           |        |           |               |    |                         | 14 | ISOLADA 4      | 193,00 | R\$ 1.150,28 |
|           |        |        |                                                                                                                                    |          |   |           |           |        |           |               |    |                         | 15 | ISOLADA 5      | 193,00 | R\$ 1.150,28 |
|           |        |        |                                                                                                                                    |          |   |           |           |        |           |               |    |                         | 16 | ISOLADA 6      | 193,00 | R\$ 1.150,28 |
|           |        |        |                                                                                                                                    |          |   |           |           |        |           |               |    |                         | 17 | ISOLADA 7      | 193,00 | R\$ 1.150,28 |
|           |        |        |                                                                                                                                    |          |   |           |           |        |           |               |    |                         | 18 | ISOLADA 8      | 193,00 | R\$ 1.150,28 |
|           |        |        |                                                                                                                                    |          |   |           |           |        |           |               |    |                         | 19 | GEMINADA PCD 1 | 193,00 | R\$ 1.150,28 |
|           |        |        |                                                                                                                                    |          |   |           |           |        |           |               |    |                         | 20 | GEMINADA PCD 2 | 193,00 | R\$ 1.150,28 |
| 18.2<br>6 | SINAPI | 91928  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023      | 1.880,00 | M | R\$ 7,57  | R\$ 7,57  | 20,34% | R\$ 9,11  | R\$ 17.126,80 | 18 | ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS | 1  | GEMINADA 1     | 94,00  | R\$ 856,34   |
|           |        |        |                                                                                                                                    |          |   |           |           |        |           |               |    |                         | 2  | GEMINADA 2     | 94,00  | R\$ 856,34   |
|           |        |        |                                                                                                                                    |          |   |           |           |        |           |               |    |                         | 3  | GEMINADA 3     | 94,00  | R\$ 856,34   |
|           |        |        |                                                                                                                                    |          |   |           |           |        |           |               |    |                         | 4  | GEMINADA 4     | 94,00  | R\$ 856,34   |
|           |        |        |                                                                                                                                    |          |   |           |           |        |           |               |    |                         | 5  | GEMINADA 5     | 94,00  | R\$ 856,34   |
|           |        |        |                                                                                                                                    |          |   |           |           |        |           |               |    |                         | 6  | GEMINADA 6     | 94,00  | R\$ 856,34   |
|           |        |        |                                                                                                                                    |          |   |           |           |        |           |               |    |                         | 7  | GEMINADA 7     | 94,00  | R\$ 856,34   |
|           |        |        |                                                                                                                                    |          |   |           |           |        |           |               |    |                         | 8  | GEMINADA 8     | 94,00  | R\$ 856,34   |
|           |        |        |                                                                                                                                    |          |   |           |           |        |           |               |    |                         | 9  | GEMINADA 9     | 94,00  | R\$ 856,34   |
|           |        |        |                                                                                                                                    |          |   |           |           |        |           |               |    |                         | 10 | GEMINADA 10    | 94,00  | R\$ 856,34   |
|           |        |        |                                                                                                                                    |          |   |           |           |        |           |               |    |                         | 11 | ISOLADA 1      | 94,00  | R\$ 856,34   |
|           |        |        |                                                                                                                                    |          |   |           |           |        |           |               |    |                         | 12 | ISOLADA 2      | 94,00  | R\$ 856,34   |
|           |        |        |                                                                                                                                    |          |   |           |           |        |           |               |    |                         | 13 | ISOLADA 3      | 94,00  | R\$ 856,34   |
|           |        |        |                                                                                                                                    |          |   |           |           |        |           |               |    |                         | 14 | ISOLADA 4      | 94,00  | R\$ 856,34   |
|           |        |        |                                                                                                                                    |          |   |           |           |        |           |               |    |                         | 15 | ISOLADA 5      | 94,00  | R\$ 856,34   |
|           |        |        |                                                                                                                                    |          |   |           |           |        |           |               |    |                         | 16 | ISOLADA 6      | 94,00  | R\$ 856,34   |
|           |        |        |                                                                                                                                    |          |   |           |           |        |           |               |    |                         | 17 | ISOLADA 7      | 94,00  | R\$ 856,34   |
|           |        |        |                                                                                                                                    |          |   |           |           |        |           |               |    |                         | 18 | ISOLADA 8      | 94,00  | R\$ 856,34   |
|           |        |        |                                                                                                                                    |          |   |           |           |        |           |               |    |                         | 19 | GEMINADA PCD 1 | 94,00  | R\$ 856,34   |
|           |        |        |                                                                                                                                    |          |   |           |           |        |           |               |    |                         | 20 | GEMINADA PCD 2 | 94,00  | R\$ 856,34   |
| 18.2<br>7 | SINAPI | 101884 | CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | 760,00   | M | R\$ 11,38 | R\$ 11,38 | 20,34% | R\$ 13,69 | R\$ 10.404,40 | 18 | ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS | 1  | GEMINADA 1     | 38,00  | R\$ 520,22   |
|           |        |        |                                                                                                                                    |          |   |           |           |        |           |               |    |                         | 2  | GEMINADA 2     | 38,00  | R\$ 520,22   |
|           |        |        |                                                                                                                                    |          |   |           |           |        |           |               |    |                         | 3  | GEMINADA 3     | 38,00  | R\$ 520,22   |
|           |        |        |                                                                                                                                    |          |   |           |           |        |           |               |    |                         | 4  | GEMINADA 4     | 38,00  | R\$ 520,22   |
|           |        |        |                                                                                                                                    |          |   |           |           |        |           |               |    |                         | 5  | GEMINADA 5     | 38,00  | R\$ 520,22   |
|           |        |        |                                                                                                                                    |          |   |           |           |        |           |               |    |                         | 6  | GEMINADA 6     | 38,00  | R\$ 520,22   |
|           |        |        |                                                                                                                                    |          |   |           |           |        |           |               |    |                         | 7  | GEMINADA 7     | 38,00  | R\$ 520,22   |
|           |        |        |                                                                                                                                    |          |   |           |           |        |           |               |    |                         | 8  | GEMINADA 8     | 38,00  | R\$ 520,22   |
|           |        |        |                                                                                                                                    |          |   |           |           |        |           |               |    |                         | 9  | GEMINADA 9     | 38,00  | R\$ 520,22   |
|           |        |        |                                                                                                                                    |          |   |           |           |        |           |               |    |                         | 10 | GEMINADA 10    | 38,00  | R\$ 520,22   |
|           |        |        |                                                                                                                                    |          |   |           |           |        |           |               |    |                         | 11 | ISOLADA 1      | 38,00  | R\$ 520,22   |
|           |        |        |                                                                                                                                    |          |   |           |           |        |           |               |    |                         | 12 | ISOLADA 2      | 38,00  | R\$ 520,22   |
|           |        |        |                                                                                                                                    |          |   |           |           |        |           |               |    |                         | 13 | ISOLADA 3      | 38,00  | R\$ 520,22   |
|           |        |        |                                                                                                                                    |          |   |           |           |        |           |               |    |                         | 14 | ISOLADA 4      | 38,00  | R\$ 520,22   |
|           |        |        |                                                                                                                                    |          |   |           |           |        |           |               |    |                         | 15 | ISOLADA 5      | 38,00  | R\$ 520,22   |
|           |        |        |                                                                                                                                    |          |   |           |           |        |           |               |    |                         | 16 | ISOLADA 6      | 38,00  | R\$ 520,22   |
|           |        |        |                                                                                                                                    |          |   |           |           |        |           |               |    |                         | 17 | ISOLADA 7      | 38,00  | R\$ 520,22   |

|      |        |       |                                                                                                                                |        |   |           |           |        |           |               |    |                         |    |                |       |            |
|------|--------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|-----------|-----------|--------|-----------|---------------|----|-------------------------|----|----------------|-------|------------|
|      |        |       |                                                                                                                                |        |   |           |           |        |           |               |    |                         | 18 | ISOLADA 8      | 38,00 | R\$ 520,22 |
|      |        |       |                                                                                                                                |        |   |           |           |        |           |               |    |                         | 19 | GEMINADA PCD 1 | 38,00 | R\$ 520,22 |
|      |        |       |                                                                                                                                |        |   |           |           |        |           |               |    |                         | 20 | GEMINADA PCD 2 | 38,00 | R\$ 520,22 |
| 18.2 | SINAPI | 91934 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 518,00 | M | R\$ 26,99 | R\$ 26,99 | 20,34% | R\$ 32,48 | R\$ 16.824,60 | 18 | ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS | 1  | GEMINADA 1     | 25,90 | R\$ 841,23 |
| 8    |        |       |                                                                                                                                |        |   |           |           |        |           |               |    |                         | 2  | GEMINADA 2     | 25,90 | R\$ 841,23 |
|      |        |       |                                                                                                                                |        |   |           |           |        |           |               |    |                         | 3  | GEMINADA 3     | 25,90 | R\$ 841,23 |
|      |        |       |                                                                                                                                |        |   |           |           |        |           |               |    |                         | 4  | GEMINADA 4     | 25,90 | R\$ 841,23 |
|      |        |       |                                                                                                                                |        |   |           |           |        |           |               |    |                         | 5  | GEMINADA 5     | 25,90 | R\$ 841,23 |
|      |        |       |                                                                                                                                |        |   |           |           |        |           |               |    |                         | 6  | GEMINADA 6     | 25,90 | R\$ 841,23 |
|      |        |       |                                                                                                                                |        |   |           |           |        |           |               |    |                         | 7  | GEMINADA 7     | 25,90 | R\$ 841,23 |
|      |        |       |                                                                                                                                |        |   |           |           |        |           |               |    |                         | 8  | GEMINADA 8     | 25,90 | R\$ 841,23 |
|      |        |       |                                                                                                                                |        |   |           |           |        |           |               |    |                         | 9  | GEMINADA 9     | 25,90 | R\$ 841,23 |
|      |        |       |                                                                                                                                |        |   |           |           |        |           |               |    |                         | 10 | GEMINADA 10    | 25,90 | R\$ 841,23 |
|      |        |       |                                                                                                                                |        |   |           |           |        |           |               |    |                         | 11 | ISOLADA 1      | 25,90 | R\$ 841,23 |
|      |        |       |                                                                                                                                |        |   |           |           |        |           |               |    |                         | 12 | ISOLADA 2      | 25,90 | R\$ 841,23 |
|      |        |       |                                                                                                                                |        |   |           |           |        |           |               |    |                         | 13 | ISOLADA 3      | 25,90 | R\$ 841,23 |
|      |        |       |                                                                                                                                |        |   |           |           |        |           |               |    |                         | 14 | ISOLADA 4      | 25,90 | R\$ 841,23 |
|      |        |       |                                                                                                                                |        |   |           |           |        |           |               |    |                         | 15 | ISOLADA 5      | 25,90 | R\$ 841,23 |
|      |        |       |                                                                                                                                |        |   |           |           |        |           |               |    |                         | 16 | ISOLADA 6      | 25,90 | R\$ 841,23 |
|      |        |       |                                                                                                                                |        |   |           |           |        |           |               |    |                         | 17 | ISOLADA 7      | 25,90 | R\$ 841,23 |
|      |        |       |                                                                                                                                |        |   |           |           |        |           |               |    |                         | 18 | ISOLADA 8      | 25,90 | R\$ 841,23 |
|      |        |       |                                                                                                                                |        |   |           |           |        |           |               |    |                         | 19 | GEMINADA PCD 1 | 25,90 | R\$ 841,23 |
|      |        |       |                                                                                                                                |        |   |           |           |        |           |               |    |                         | 20 | GEMINADA PCD 2 | 25,90 | R\$ 841,23 |
| 18.2 | SINAPI | 92982 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020       | 221,20 | M | R\$ 17,75 | R\$ 17,75 | 20,34% | R\$ 21,36 | R\$ 4.724,80  | 18 | ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS | 1  | GEMINADA 1     | 11,06 | R\$ 236,24 |
| 9    |        |       |                                                                                                                                |        |   |           |           |        |           |               |    |                         | 2  | GEMINADA 2     | 11,06 | R\$ 236,24 |
|      |        |       |                                                                                                                                |        |   |           |           |        |           |               |    |                         | 3  | GEMINADA 3     | 11,06 | R\$ 236,24 |
|      |        |       |                                                                                                                                |        |   |           |           |        |           |               |    |                         | 4  | GEMINADA 4     | 11,06 | R\$ 236,24 |
|      |        |       |                                                                                                                                |        |   |           |           |        |           |               |    |                         | 5  | GEMINADA 5     | 11,06 | R\$ 236,24 |
|      |        |       |                                                                                                                                |        |   |           |           |        |           |               |    |                         | 6  | GEMINADA 6     | 11,06 | R\$ 236,24 |
|      |        |       |                                                                                                                                |        |   |           |           |        |           |               |    |                         | 7  | GEMINADA 7     | 11,06 | R\$ 236,24 |
|      |        |       |                                                                                                                                |        |   |           |           |        |           |               |    |                         | 8  | GEMINADA 8     | 11,06 | R\$ 236,24 |
|      |        |       |                                                                                                                                |        |   |           |           |        |           |               |    |                         | 9  | GEMINADA 9     | 11,06 | R\$ 236,24 |
|      |        |       |                                                                                                                                |        |   |           |           |        |           |               |    |                         | 10 | GEMINADA 10    | 11,06 | R\$ 236,24 |
|      |        |       |                                                                                                                                |        |   |           |           |        |           |               |    |                         | 11 | ISOLADA 1      | 11,06 | R\$ 236,24 |
|      |        |       |                                                                                                                                |        |   |           |           |        |           |               |    |                         | 12 | ISOLADA 2      | 11,06 | R\$ 236,24 |
|      |        |       |                                                                                                                                |        |   |           |           |        |           |               |    |                         | 13 | ISOLADA 3      | 11,06 | R\$ 236,24 |
|      |        |       |                                                                                                                                |        |   |           |           |        |           |               |    |                         | 14 | ISOLADA 4      | 11,06 | R\$ 236,24 |
|      |        |       |                                                                                                                                |        |   |           |           |        |           |               |    |                         | 15 | ISOLADA 5      | 11,06 | R\$ 236,24 |
|      |        |       |                                                                                                                                |        |   |           |           |        |           |               |    |                         | 16 | ISOLADA 6      | 11,06 | R\$ 236,24 |
|      |        |       |                                                                                                                                |        |   |           |           |        |           |               |    |                         | 17 | ISOLADA 7      | 11,06 | R\$ 236,24 |
|      |        |       |                                                                                                                                |        |   |           |           |        |           |               |    |                         | 18 | ISOLADA 8      | 11,06 | R\$ 236,24 |
|      |        |       |                                                                                                                                |        |   |           |           |        |           |               |    |                         | 19 | GEMINADA PCD 1 | 11,06 | R\$ 236,24 |
|      |        |       |                                                                                                                                |        |   |           |           |        |           |               |    |                         | 20 | GEMINADA PCD 2 | 11,06 | R\$ 236,24 |
| 19   |        |       | ELETRODUTOS - ELÉTRICAS /                                                                                                      |        |   |           |           |        |           | R\$ 53.048,80 |    |                         |    |                |       |            |
|      |        |       | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS                                                            |        |   |           |           |        |           |               |    |                         | 1  | GEMINADA 1     | 58,30 | R\$ 907,73 |
|      |        |       |                                                                                                                                |        |   |           |           |        |           |               |    |                         | 2  | GEMINADA 2     | 58,30 | R\$ 907,73 |
|      |        |       |                                                                                                                                |        |   |           |           |        |           |               |    |                         | 3  | GEMINADA 3     | 58,30 | R\$ 907,73 |
|      |        |       |                                                                                                                                |        |   |           |           |        |           |               |    |                         | 4  | GEMINADA 4     | 58,30 | R\$ 907,73 |
|      |        |       |                                                                                                                                |        |   |           |           |        |           |               |    |                         | 5  | GEMINADA 5     | 58,30 | R\$ 907,73 |
|      |        |       |                                                                                                                                |        |   |           |           |        |           |               |    |                         | 6  | GEMINADA 6     | 58,30 | R\$ 907,73 |
|      |        |       |                                                                                                                                |        |   |           |           |        |           |               |    |                         | 7  | GEMINADA 7     | 58,30 | R\$ 907,73 |
|      |        |       |                                                                                                                                |        |   |           |           |        |           |               |    |                         | 8  | GEMINADA 8     | 58,30 | R\$ 907,73 |
|      |        |       |                                                                                                                                |        |   |           |           |        |           |               |    |                         | 9  | GEMINADA 9     | 58,30 | R\$ 907,73 |

|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |   |           |           |        |           |               |    |                                             |    |                |       |            |
|------|--------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|-----------|-----------|--------|-----------|---------------|----|---------------------------------------------|----|----------------|-------|------------|
| 19.1 | SINAPI | 91854 | PARA CIRCUITOS<br>TERMINAIS,<br>INSTALADO EM<br>PAREDE -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_03/2023                                                                          | 1.166,00 | M | R\$ 12,94 | R\$ 12,94 | 20,34% | R\$ 15,57 | R\$ 18.154,60 | 19 | ELETRODUTOS -<br>ELÉTRICAS /<br>TELEFÔNICAS | 10 | GEMINADA 10    | 58,30 | R\$ 907,73 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |   |           |           |        |           |               |    |                                             | 11 | ISOLADA 1      | 58,30 | R\$ 907,73 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |   |           |           |        |           |               |    |                                             | 12 | ISOLADA 2      | 58,30 | R\$ 907,73 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |   |           |           |        |           |               |    |                                             | 13 | ISOLADA 3      | 58,30 | R\$ 907,73 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |   |           |           |        |           |               |    |                                             | 14 | ISOLADA 4      | 58,30 | R\$ 907,73 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |   |           |           |        |           |               |    |                                             | 15 | ISOLADA 5      | 58,30 | R\$ 907,73 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |   |           |           |        |           |               |    |                                             | 16 | ISOLADA 6      | 58,30 | R\$ 907,73 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |   |           |           |        |           |               |    |                                             | 17 | ISOLADA 7      | 58,30 | R\$ 907,73 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |   |           |           |        |           |               |    |                                             | 18 | ISOLADA 8      | 58,30 | R\$ 907,73 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |   |           |           |        |           |               |    |                                             | 19 | GEMINADA PCD 1 | 58,30 | R\$ 907,73 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |   |           |           |        |           |               |    |                                             | 20 | GEMINADA PCD 2 | 58,30 | R\$ 907,73 |
| 19.2 | SINAPI | 91856 | ELETRODUTO<br>FLEXÍVEL<br>CORRUGADO, PVC,<br>DN 32 MM (1"), PARA<br>CIRCUITOS<br>TERMINAIS,<br>INSTALADO EM<br>PAREDE -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_03/2023           | 260,00   | M | R\$ 16,68 | R\$ 16,68 | 20,34% | R\$ 20,07 | R\$ 5.218,20  | 19 | ELETRODUTOS -<br>ELÉTRICAS /<br>TELEFÔNICAS | 1  | GEMINADA 1     | 13,00 | R\$ 260,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |   |           |           |        |           |               |    |                                             | 2  | GEMINADA 2     | 13,00 | R\$ 260,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |   |           |           |        |           |               |    |                                             | 3  | GEMINADA 3     | 13,00 | R\$ 260,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |   |           |           |        |           |               |    |                                             | 4  | GEMINADA 4     | 13,00 | R\$ 260,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |   |           |           |        |           |               |    |                                             | 5  | GEMINADA 5     | 13,00 | R\$ 260,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |   |           |           |        |           |               |    |                                             | 6  | GEMINADA 6     | 13,00 | R\$ 260,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |   |           |           |        |           |               |    |                                             | 7  | GEMINADA 7     | 13,00 | R\$ 260,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |   |           |           |        |           |               |    |                                             | 8  | GEMINADA 8     | 13,00 | R\$ 260,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |   |           |           |        |           |               |    |                                             | 9  | GEMINADA 9     | 13,00 | R\$ 260,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |   |           |           |        |           |               |    |                                             | 10 | GEMINADA 10    | 13,00 | R\$ 260,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |   |           |           |        |           |               |    |                                             | 11 | ISOLADA 1      | 13,00 | R\$ 260,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |   |           |           |        |           |               |    |                                             | 12 | ISOLADA 2      | 13,00 | R\$ 260,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |   |           |           |        |           |               |    |                                             | 13 | ISOLADA 3      | 13,00 | R\$ 260,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |   |           |           |        |           |               |    |                                             | 14 | ISOLADA 4      | 13,00 | R\$ 260,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |   |           |           |        |           |               |    |                                             | 15 | ISOLADA 5      | 13,00 | R\$ 260,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |   |           |           |        |           |               |    |                                             | 16 | ISOLADA 6      | 13,00 | R\$ 260,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |   |           |           |        |           |               |    |                                             | 17 | ISOLADA 7      | 13,00 | R\$ 260,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |   |           |           |        |           |               |    |                                             | 18 | ISOLADA 8      | 13,00 | R\$ 260,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |   |           |           |        |           |               |    |                                             | 19 | GEMINADA PCD 1 | 13,00 | R\$ 260,91 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |   |           |           |        |           |               |    |                                             | 20 | GEMINADA PCD 2 | 13,00 | R\$ 260,91 |
| 19.3 | SINAPI | 91845 | ELETRODUTO<br>FLEXÍVEL<br>CORRUGADO<br>REFORÇADO, PVC,<br>DN 25 MM (3/4"),<br>PARA CIRCUITOS<br>TERMINAIS,<br>INSTALADO EM LAJE<br>- FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_03/2023 | 1.079,40 | M | R\$ 11,18 | R\$ 11,18 | 20,34% | R\$ 13,45 | R\$ 14.518,00 | 19 | ELETRODUTOS -<br>ELÉTRICAS /<br>TELEFÔNICAS | 1  | GEMINADA 1     | 53,97 | R\$ 725,90 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |   |           |           |        |           |               |    |                                             | 2  | GEMINADA 2     | 53,97 | R\$ 725,90 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |   |           |           |        |           |               |    |                                             | 3  | GEMINADA 3     | 53,97 | R\$ 725,90 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |   |           |           |        |           |               |    |                                             | 4  | GEMINADA 4     | 53,97 | R\$ 725,90 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |   |           |           |        |           |               |    |                                             | 5  | GEMINADA 5     | 53,97 | R\$ 725,90 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |   |           |           |        |           |               |    |                                             | 6  | GEMINADA 6     | 53,97 | R\$ 725,90 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |   |           |           |        |           |               |    |                                             | 7  | GEMINADA 7     | 53,97 | R\$ 725,90 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |   |           |           |        |           |               |    |                                             | 8  | GEMINADA 8     | 53,97 | R\$ 725,90 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |   |           |           |        |           |               |    |                                             | 9  | GEMINADA 9     | 53,97 | R\$ 725,90 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |   |           |           |        |           |               |    |                                             | 10 | GEMINADA 10    | 53,97 | R\$ 725,90 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |   |           |           |        |           |               |    |                                             | 11 | ISOLADA 1      | 53,97 | R\$ 725,90 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |   |           |           |        |           |               |    |                                             | 12 | ISOLADA 2      | 53,97 | R\$ 725,90 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |   |           |           |        |           |               |    |                                             | 13 | ISOLADA 3      | 53,97 | R\$ 725,90 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |   |           |           |        |           |               |    |                                             | 14 | ISOLADA 4      | 53,97 | R\$ 725,90 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |   |           |           |        |           |               |    |                                             | 15 | ISOLADA 5      | 53,97 | R\$ 725,90 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |   |           |           |        |           |               |    |                                             | 16 | ISOLADA 6      | 53,97 | R\$ 725,90 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |   |           |           |        |           |               |    |                                             | 17 | ISOLADA 7      | 53,97 | R\$ 725,90 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |   |           |           |        |           |               |    |                                             | 18 | ISOLADA 8      | 53,97 | R\$ 725,90 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |   |           |           |        |           |               |    |                                             | 19 | GEMINADA PCD 1 | 53,97 | R\$ 725,90 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |   |           |           |        |           |               |    |                                             | 20 | GEMINADA PCD 2 | 53,97 | R\$ 725,90 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |   |           |           |        |           |               |    |                                             | 1  | GEMINADA 1     | 58,30 | R\$ 757,90 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |   |           |           |        |           |               |    |                                             | 2  | GEMINADA 2     | 58,30 | R\$ 757,90 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |   |           |           |        |           |               |    |                                             | 3  | GEMINADA 3     | 58,30 | R\$ 757,90 |

|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |    |                                             |    |                |       |            |
|------|--------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|-----------|--------|-----------|---------------|----|---------------------------------------------|----|----------------|-------|------------|
| 19.4 | SINAPI | 90447 | RASGO LINEAR<br>MANUAL EM<br>ALVENARIA, PARA<br>ELETRODUTOS,<br>DIÂMETROS<br>MENORES OU<br>IGUAIS A 40 MM.<br>AF_09/2023                                                         | 1.166,00 | M  | R\$ 10,80 | R\$ 10,80 | 20,34% | R\$ 13,00 | R\$ 15.158,00 | 19 | ELETRODUTOS -<br>ELÉTRICAS /<br>TELEFÔNICAS | 4  | GEMINADA 4     | 58,30 | R\$ 757,90 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |    |                                             | 5  | GEMINADA 5     | 58,30 | R\$ 757,90 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |    |                                             | 6  | GEMINADA 6     | 58,30 | R\$ 757,90 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |    |                                             | 7  | GEMINADA 7     | 58,30 | R\$ 757,90 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |    |                                             | 8  | GEMINADA 8     | 58,30 | R\$ 757,90 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |    |                                             | 9  | GEMINADA 9     | 58,30 | R\$ 757,90 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |    |                                             | 10 | GEMINADA 10    | 58,30 | R\$ 757,90 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |    |                                             | 11 | ISOLADA 1      | 58,30 | R\$ 757,90 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |    |                                             | 12 | ISOLADA 2      | 58,30 | R\$ 757,90 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |    |                                             | 13 | ISOLADA 3      | 58,30 | R\$ 757,90 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |    |                                             | 14 | ISOLADA 4      | 58,30 | R\$ 757,90 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |    |                                             | 15 | ISOLADA 5      | 58,30 | R\$ 757,90 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |    |                                             | 16 | ISOLADA 6      | 58,30 | R\$ 757,90 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |    |                                             | 17 | ISOLADA 7      | 58,30 | R\$ 757,90 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |    |                                             | 18 | ISOLADA 8      | 58,30 | R\$ 757,90 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |    |                                             | 19 | GEMINADA PCD 1 | 58,30 | R\$ 757,90 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |    |                                             | 20 | GEMINADA PCD 2 | 58,30 | R\$ 757,90 |
| 20   |        |       | HIDRÁULICAS / GÁS<br>/ INCÊNDIO                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           | R\$ 65.020,40 |    |                                             |    |                |       |            |
| 20.1 | SINAPI | 90373 | JOELHO 90 GRAUS<br>COM BUCHA DE<br>LATÃO, PVC,<br>SOLDÁVEL, DN<br>25MM, X 1/2<br>INSTALADO EM<br>RAMAL OU SUB-<br>RAMAL DE ÁGUA -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_06/2022 | 140,00   | UN | R\$ 14,67 | R\$ 14,67 | 20,34% | R\$ 17,65 | R\$ 2.471,00  | 20 | HIDRÁULICAS /<br>GÁS / INCÊNDIO             | 1  | GEMINADA 1     | 7,00  | R\$ 123,55 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |    |                                             | 2  | GEMINADA 2     | 7,00  | R\$ 123,55 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |    |                                             | 3  | GEMINADA 3     | 7,00  | R\$ 123,55 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |    |                                             | 4  | GEMINADA 4     | 7,00  | R\$ 123,55 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |    |                                             | 5  | GEMINADA 5     | 7,00  | R\$ 123,55 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |    |                                             | 6  | GEMINADA 6     | 7,00  | R\$ 123,55 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |    |                                             | 7  | GEMINADA 7     | 7,00  | R\$ 123,55 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |    |                                             | 8  | GEMINADA 8     | 7,00  | R\$ 123,55 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |    |                                             | 9  | GEMINADA 9     | 7,00  | R\$ 123,55 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |    |                                             | 10 | GEMINADA 10    | 7,00  | R\$ 123,55 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |    |                                             | 11 | ISOLADA 1      | 7,00  | R\$ 123,55 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |    |                                             | 12 | ISOLADA 2      | 7,00  | R\$ 123,55 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |    |                                             | 13 | ISOLADA 3      | 7,00  | R\$ 123,55 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |    |                                             | 14 | ISOLADA 4      | 7,00  | R\$ 123,55 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |    |                                             | 15 | ISOLADA 5      | 7,00  | R\$ 123,55 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |    |                                             | 16 | ISOLADA 6      | 7,00  | R\$ 123,55 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |    |                                             | 17 | ISOLADA 7      | 7,00  | R\$ 123,55 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |    |                                             | 18 | ISOLADA 8      | 7,00  | R\$ 123,55 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |    |                                             | 19 | GEMINADA PCD 1 | 7,00  | R\$ 123,55 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |    |                                             | 20 | GEMINADA PCD 2 | 7,00  | R\$ 123,55 |
| 20.2 | SINAPI | 89408 | JOELHO 90 GRAUS,<br>PVC, SOLDÁVEL, DN<br>25MM, INSTALADO<br>EM RAMAL DE<br>DISTRIBUIÇÃO DE<br>ÁGUA -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_06/2022                              | 160,00   | UN | R\$ 10,86 | R\$ 10,86 | 20,34% | R\$ 13,07 | R\$ 2.091,20  | 20 | HIDRÁULICAS /<br>GÁS / INCÊNDIO             | 1  | GEMINADA 1     | 8,00  | R\$ 104,56 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |    |                                             | 2  | GEMINADA 2     | 8,00  | R\$ 104,56 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |    |                                             | 3  | GEMINADA 3     | 8,00  | R\$ 104,56 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |    |                                             | 4  | GEMINADA 4     | 8,00  | R\$ 104,56 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |    |                                             | 5  | GEMINADA 5     | 8,00  | R\$ 104,56 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |    |                                             | 6  | GEMINADA 6     | 8,00  | R\$ 104,56 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |    |                                             | 7  | GEMINADA 7     | 8,00  | R\$ 104,56 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |    |                                             | 8  | GEMINADA 8     | 8,00  | R\$ 104,56 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |    |                                             | 9  | GEMINADA 9     | 8,00  | R\$ 104,56 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |    |                                             | 10 | GEMINADA 10    | 8,00  | R\$ 104,56 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |    |                                             | 11 | ISOLADA 1      | 8,00  | R\$ 104,56 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |    |                                             | 12 | ISOLADA 2      | 8,00  | R\$ 104,56 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |    |                                             | 13 | ISOLADA 3      | 8,00  | R\$ 104,56 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |    |                                             | 14 | ISOLADA 4      | 8,00  | R\$ 104,56 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                  |          |    |           |           |        |           |               |    |                                             | 15 | ISOLADA 5      | 8,00  | R\$ 104,56 |

|      |        |       |                                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 |    |                |      |            |
|------|--------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----------|-----------|--------|-----------|--------------|----|---------------------------------|----|----------------|------|------------|
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 16 | ISOLADA 6      | 8,00 | R\$ 104,56 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 17 | ISOLADA 7      | 8,00 | R\$ 104,56 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 18 | ISOLADA 8      | 8,00 | R\$ 104,56 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 19 | GEMINADA PCD 1 | 8,00 | R\$ 104,56 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 20 | GEMINADA PCD 2 | 8,00 | R\$ 104,56 |
| 20.3 | SINAPI | 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL,<br>DN 25MM,<br>INSTALADO EM<br>RAMAL OU SUB-<br>RAMAL DE ÁGUA -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_06/2022                                                                | 100,00 | UN | R\$ 16,32 | R\$ 16,32 | 20,34% | R\$ 19,64 | R\$ 1.964,00 | 20 | HIDRÁULICAS /<br>GÁS / INCÊNDIO | 1  | GEMINADA 1     | 5,00 | R\$ 98,20  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 2  | GEMINADA 2     | 5,00 | R\$ 98,20  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 3  | GEMINADA 3     | 5,00 | R\$ 98,20  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 4  | GEMINADA 4     | 5,00 | R\$ 98,20  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 5  | GEMINADA 5     | 5,00 | R\$ 98,20  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 6  | GEMINADA 6     | 5,00 | R\$ 98,20  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 7  | GEMINADA 7     | 5,00 | R\$ 98,20  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 8  | GEMINADA 8     | 5,00 | R\$ 98,20  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 9  | GEMINADA 9     | 5,00 | R\$ 98,20  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 10 | GEMINADA 10    | 5,00 | R\$ 98,20  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 11 | ISOLADA 1      | 5,00 | R\$ 98,20  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 12 | ISOLADA 2      | 5,00 | R\$ 98,20  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 13 | ISOLADA 3      | 5,00 | R\$ 98,20  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 14 | ISOLADA 4      | 5,00 | R\$ 98,20  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 15 | ISOLADA 5      | 5,00 | R\$ 98,20  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 16 | ISOLADA 6      | 5,00 | R\$ 98,20  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 17 | ISOLADA 7      | 5,00 | R\$ 98,20  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 18 | ISOLADA 8      | 5,00 | R\$ 98,20  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 19 | GEMINADA PCD 1 | 5,00 | R\$ 98,20  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 20 | GEMINADA PCD 2 | 5,00 | R\$ 98,20  |
| 20.4 | SINAPI | 89383 | ADAPTADOR CURTO<br>COM BOLSA E<br>ROSCA PARA<br>REGISTRO, PVC,<br>SOLDÁVEL, DN<br>25MM X 3/4,<br>INSTALADO EM<br>RAMAL OU SUB-<br>RAMAL DE ÁGUA -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_06/2022 | 160,00 | UN | R\$ 8,11  | R\$ 8,11  | 20,34% | R\$ 9,76  | R\$ 1.561,60 | 20 | HIDRÁULICAS /<br>GÁS / INCÊNDIO | 1  | GEMINADA 1     | 8,00 | R\$ 78,08  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 2  | GEMINADA 2     | 8,00 | R\$ 78,08  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 3  | GEMINADA 3     | 8,00 | R\$ 78,08  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 4  | GEMINADA 4     | 8,00 | R\$ 78,08  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 5  | GEMINADA 5     | 8,00 | R\$ 78,08  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 6  | GEMINADA 6     | 8,00 | R\$ 78,08  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 7  | GEMINADA 7     | 8,00 | R\$ 78,08  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 8  | GEMINADA 8     | 8,00 | R\$ 78,08  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 9  | GEMINADA 9     | 8,00 | R\$ 78,08  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 10 | GEMINADA 10    | 8,00 | R\$ 78,08  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 11 | ISOLADA 1      | 8,00 | R\$ 78,08  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 12 | ISOLADA 2      | 8,00 | R\$ 78,08  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 13 | ISOLADA 3      | 8,00 | R\$ 78,08  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 14 | ISOLADA 4      | 8,00 | R\$ 78,08  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 15 | ISOLADA 5      | 8,00 | R\$ 78,08  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 16 | ISOLADA 6      | 8,00 | R\$ 78,08  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 17 | ISOLADA 7      | 8,00 | R\$ 78,08  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 18 | ISOLADA 8      | 8,00 | R\$ 78,08  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 19 | GEMINADA PCD 1 | 8,00 | R\$ 78,08  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 20 | GEMINADA PCD 2 | 8,00 | R\$ 78,08  |
|      |        |       | TUBO, PVC,<br>SOLDÁVEL, DE<br>25MM, INSTALADO                                                                                                                                                    |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 1  | GEMINADA 1     | 5,90 | R\$ 37,70  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 2  | GEMINADA 2     | 5,90 | R\$ 37,70  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 3  | GEMINADA 3     | 5,90 | R\$ 37,70  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 4  | GEMINADA 4     | 5,90 | R\$ 37,70  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 5  | GEMINADA 5     | 5,90 | R\$ 37,70  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 6  | GEMINADA 6     | 5,90 | R\$ 37,70  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 7  | GEMINADA 7     | 5,90 | R\$ 37,70  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 8  | GEMINADA 8     | 5,90 | R\$ 37,70  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                  |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 9  | GEMINADA 9     | 5,90 | R\$ 37,70  |

|      |        |       |                                                                                                                             |        |    |            |            |        |            |              |    |                              |    |                |      |            |
|------|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|------------|--------|------------|--------------|----|------------------------------|----|----------------|------|------------|
| 20.5 | SINAPI | 89446 | EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                  | 118,00 | M  | R\$ 5,31   | R\$ 5,31   | 20,34% | R\$ 6,39   | R\$ 754,00   | 20 | HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNDIO | 10 | GEMINADA 10    | 5,90 | R\$ 37,70  |
|      |        |       |                                                                                                                             |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 11 | ISOLADA 1      | 5,90 | R\$ 37,70  |
|      |        |       |                                                                                                                             |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 12 | ISOLADA 2      | 5,90 | R\$ 37,70  |
|      |        |       |                                                                                                                             |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 13 | ISOLADA 3      | 5,90 | R\$ 37,70  |
|      |        |       |                                                                                                                             |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 14 | ISOLADA 4      | 5,90 | R\$ 37,70  |
|      |        |       |                                                                                                                             |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 15 | ISOLADA 5      | 5,90 | R\$ 37,70  |
|      |        |       |                                                                                                                             |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 16 | ISOLADA 6      | 5,90 | R\$ 37,70  |
|      |        |       |                                                                                                                             |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 17 | ISOLADA 7      | 5,90 | R\$ 37,70  |
|      |        |       |                                                                                                                             |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 18 | ISOLADA 8      | 5,90 | R\$ 37,70  |
|      |        |       |                                                                                                                             |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 19 | GEMINADA PCD 1 | 5,90 | R\$ 37,70  |
|      |        |       |                                                                                                                             |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 20 | GEMINADA PCD 2 | 5,90 | R\$ 37,70  |
| 20.6 | SINAPI | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022               | 178,00 | M  | R\$ 29,26  | R\$ 29,26  | 20,34% | R\$ 35,21  | R\$ 6.267,40 | 20 | HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNDIO | 1  | GEMINADA 1     | 8,90 | R\$ 313,37 |
|      |        |       |                                                                                                                             |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 2  | GEMINADA 2     | 8,90 | R\$ 313,37 |
|      |        |       |                                                                                                                             |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 3  | GEMINADA 3     | 8,90 | R\$ 313,37 |
|      |        |       |                                                                                                                             |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 4  | GEMINADA 4     | 8,90 | R\$ 313,37 |
|      |        |       |                                                                                                                             |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 5  | GEMINADA 5     | 8,90 | R\$ 313,37 |
|      |        |       |                                                                                                                             |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 6  | GEMINADA 6     | 8,90 | R\$ 313,37 |
|      |        |       |                                                                                                                             |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 7  | GEMINADA 7     | 8,90 | R\$ 313,37 |
|      |        |       |                                                                                                                             |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 8  | GEMINADA 8     | 8,90 | R\$ 313,37 |
|      |        |       |                                                                                                                             |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 9  | GEMINADA 9     | 8,90 | R\$ 313,37 |
|      |        |       |                                                                                                                             |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 10 | GEMINADA 10    | 8,90 | R\$ 313,37 |
|      |        |       |                                                                                                                             |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 11 | ISOLADA 1      | 8,90 | R\$ 313,37 |
|      |        |       |                                                                                                                             |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 12 | ISOLADA 2      | 8,90 | R\$ 313,37 |
|      |        |       |                                                                                                                             |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 13 | ISOLADA 3      | 8,90 | R\$ 313,37 |
|      |        |       |                                                                                                                             |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 14 | ISOLADA 4      | 8,90 | R\$ 313,37 |
|      |        |       |                                                                                                                             |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 15 | ISOLADA 5      | 8,90 | R\$ 313,37 |
|      |        |       |                                                                                                                             |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 16 | ISOLADA 6      | 8,90 | R\$ 313,37 |
|      |        |       |                                                                                                                             |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 17 | ISOLADA 7      | 8,90 | R\$ 313,37 |
|      |        |       |                                                                                                                             |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 18 | ISOLADA 8      | 8,90 | R\$ 313,37 |
|      |        |       |                                                                                                                             |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 19 | GEMINADA PCD 1 | 8,90 | R\$ 313,37 |
|      |        |       |                                                                                                                             |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 20 | GEMINADA PCD 2 | 8,90 | R\$ 313,37 |
| 20.7 | SINAPI | 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | 20,00  | UN | R\$ 102,85 | R\$ 102,85 | 20,34% | R\$ 123,77 | R\$ 2.475,40 | 20 | HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNDIO | 1  | GEMINADA 1     | 1,00 | R\$ 123,77 |
|      |        |       |                                                                                                                             |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 2  | GEMINADA 2     | 1,00 | R\$ 123,77 |
|      |        |       |                                                                                                                             |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 3  | GEMINADA 3     | 1,00 | R\$ 123,77 |
|      |        |       |                                                                                                                             |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 4  | GEMINADA 4     | 1,00 | R\$ 123,77 |
|      |        |       |                                                                                                                             |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 5  | GEMINADA 5     | 1,00 | R\$ 123,77 |
|      |        |       |                                                                                                                             |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 6  | GEMINADA 6     | 1,00 | R\$ 123,77 |
|      |        |       |                                                                                                                             |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 7  | GEMINADA 7     | 1,00 | R\$ 123,77 |
|      |        |       |                                                                                                                             |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 8  | GEMINADA 8     | 1,00 | R\$ 123,77 |
|      |        |       |                                                                                                                             |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 9  | GEMINADA 9     | 1,00 | R\$ 123,77 |
|      |        |       |                                                                                                                             |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 10 | GEMINADA 10    | 1,00 | R\$ 123,77 |
|      |        |       |                                                                                                                             |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 11 | ISOLADA 1      | 1,00 | R\$ 123,77 |
|      |        |       |                                                                                                                             |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 12 | ISOLADA 2      | 1,00 | R\$ 123,77 |
|      |        |       |                                                                                                                             |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 13 | ISOLADA 3      | 1,00 | R\$ 123,77 |
|      |        |       |                                                                                                                             |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 14 | ISOLADA 4      | 1,00 | R\$ 123,77 |
|      |        |       |                                                                                                                             |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 15 | ISOLADA 5      | 1,00 | R\$ 123,77 |
|      |        |       |                                                                                                                             |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 16 | ISOLADA 6      | 1,00 | R\$ 123,77 |
|      |        |       |                                                                                                                             |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 17 | ISOLADA 7      | 1,00 | R\$ 123,77 |
|      |        |       |                                                                                                                             |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 18 | ISOLADA 8      | 1,00 | R\$ 123,77 |
|      |        |       |                                                                                                                             |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 19 | GEMINADA PCD 1 | 1,00 | R\$ 123,77 |
|      |        |       |                                                                                                                             |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 20 | GEMINADA PCD 2 | 1,00 | R\$ 123,77 |
|      |        |       |                                                                                                                             |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 1  | GEMINADA 1     | 4,00 | R\$ 520,64 |
|      |        |       |                                                                                                                             |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 2  | GEMINADA 2     | 4,00 | R\$ 520,64 |
|      |        |       |                                                                                                                             |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 3  | GEMINADA 3     | 4,00 | R\$ 520,64 |

|       |        |       |                                                                                                                            |       |    |            |            |        |            |               |    |                              |    |                |      |            |
|-------|--------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|------------|------------|--------|------------|---------------|----|------------------------------|----|----------------|------|------------|
| 20.8  | SINAPI | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | 80,00 | UN | R\$ 108,16 | R\$ 108,16 | 20,34% | R\$ 130,16 | R\$ 10.412,80 | 20 | HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNDIO | 4  | GEMINADA 4     | 4,00 | R\$ 520,64 |
|       |        |       |                                                                                                                            |       |    |            |            |        |            |               |    |                              | 5  | GEMINADA 5     | 4,00 | R\$ 520,64 |
|       |        |       |                                                                                                                            |       |    |            |            |        |            |               |    |                              | 6  | GEMINADA 6     | 4,00 | R\$ 520,64 |
|       |        |       |                                                                                                                            |       |    |            |            |        |            |               |    |                              | 7  | GEMINADA 7     | 4,00 | R\$ 520,64 |
|       |        |       |                                                                                                                            |       |    |            |            |        |            |               |    |                              | 8  | GEMINADA 8     | 4,00 | R\$ 520,64 |
|       |        |       |                                                                                                                            |       |    |            |            |        |            |               |    |                              | 9  | GEMINADA 9     | 4,00 | R\$ 520,64 |
|       |        |       |                                                                                                                            |       |    |            |            |        |            |               |    |                              | 10 | GEMINADA 10    | 4,00 | R\$ 520,64 |
|       |        |       |                                                                                                                            |       |    |            |            |        |            |               |    |                              | 11 | ISOLADA 1      | 4,00 | R\$ 520,64 |
|       |        |       |                                                                                                                            |       |    |            |            |        |            |               |    |                              | 12 | ISOLADA 2      | 4,00 | R\$ 520,64 |
|       |        |       |                                                                                                                            |       |    |            |            |        |            |               |    |                              | 13 | ISOLADA 3      | 4,00 | R\$ 520,64 |
|       |        |       |                                                                                                                            |       |    |            |            |        |            |               |    |                              | 14 | ISOLADA 4      | 4,00 | R\$ 520,64 |
|       |        |       |                                                                                                                            |       |    |            |            |        |            |               |    |                              | 15 | ISOLADA 5      | 4,00 | R\$ 520,64 |
|       |        |       |                                                                                                                            |       |    |            |            |        |            |               |    |                              | 16 | ISOLADA 6      | 4,00 | R\$ 520,64 |
|       |        |       |                                                                                                                            |       |    |            |            |        |            |               |    |                              | 17 | ISOLADA 7      | 4,00 | R\$ 520,64 |
|       |        |       |                                                                                                                            |       |    |            |            |        |            |               |    |                              | 18 | ISOLADA 8      | 4,00 | R\$ 520,64 |
|       |        |       |                                                                                                                            |       |    |            |            |        |            |               |    |                              | 19 | GEMINADA PCD 1 | 4,00 | R\$ 520,64 |
|       |        |       |                                                                                                                            |       |    |            |            |        |            |               |    |                              | 20 | GEMINADA PCD 2 | 4,00 | R\$ 520,64 |
| 20.9  | SINAPI | 94490 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                           | 40,00 | UN | R\$ 48,47  | R\$ 48,47  | 20,34% | R\$ 58,33  | R\$ 2.333,20  | 20 | HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNDIO | 1  | GEMINADA 1     | 2,00 | R\$ 116,66 |
|       |        |       |                                                                                                                            |       |    |            |            |        |            |               |    |                              | 2  | GEMINADA 2     | 2,00 | R\$ 116,66 |
|       |        |       |                                                                                                                            |       |    |            |            |        |            |               |    |                              | 3  | GEMINADA 3     | 2,00 | R\$ 116,66 |
|       |        |       |                                                                                                                            |       |    |            |            |        |            |               |    |                              | 4  | GEMINADA 4     | 2,00 | R\$ 116,66 |
|       |        |       |                                                                                                                            |       |    |            |            |        |            |               |    |                              | 5  | GEMINADA 5     | 2,00 | R\$ 116,66 |
|       |        |       |                                                                                                                            |       |    |            |            |        |            |               |    |                              | 6  | GEMINADA 6     | 2,00 | R\$ 116,66 |
|       |        |       |                                                                                                                            |       |    |            |            |        |            |               |    |                              | 7  | GEMINADA 7     | 2,00 | R\$ 116,66 |
|       |        |       |                                                                                                                            |       |    |            |            |        |            |               |    |                              | 8  | GEMINADA 8     | 2,00 | R\$ 116,66 |
|       |        |       |                                                                                                                            |       |    |            |            |        |            |               |    |                              | 9  | GEMINADA 9     | 2,00 | R\$ 116,66 |
|       |        |       |                                                                                                                            |       |    |            |            |        |            |               |    |                              | 10 | GEMINADA 10    | 2,00 | R\$ 116,66 |
|       |        |       |                                                                                                                            |       |    |            |            |        |            |               |    |                              | 11 | ISOLADA 1      | 2,00 | R\$ 116,66 |
|       |        |       |                                                                                                                            |       |    |            |            |        |            |               |    |                              | 12 | ISOLADA 2      | 2,00 | R\$ 116,66 |
|       |        |       |                                                                                                                            |       |    |            |            |        |            |               |    |                              | 13 | ISOLADA 3      | 2,00 | R\$ 116,66 |
|       |        |       |                                                                                                                            |       |    |            |            |        |            |               |    |                              | 14 | ISOLADA 4      | 2,00 | R\$ 116,66 |
|       |        |       |                                                                                                                            |       |    |            |            |        |            |               |    |                              | 15 | ISOLADA 5      | 2,00 | R\$ 116,66 |
|       |        |       |                                                                                                                            |       |    |            |            |        |            |               |    |                              | 16 | ISOLADA 6      | 2,00 | R\$ 116,66 |
|       |        |       |                                                                                                                            |       |    |            |            |        |            |               |    |                              | 17 | ISOLADA 7      | 2,00 | R\$ 116,66 |
|       |        |       |                                                                                                                            |       |    |            |            |        |            |               |    |                              | 18 | ISOLADA 8      | 2,00 | R\$ 116,66 |
|       |        |       |                                                                                                                            |       |    |            |            |        |            |               |    |                              | 19 | GEMINADA PCD 1 | 2,00 | R\$ 116,66 |
|       |        |       |                                                                                                                            |       |    |            |            |        |            |               |    |                              | 20 | GEMINADA PCD 2 | 2,00 | R\$ 116,66 |
| 20.10 | SINAPI | 86885 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                    | 80,00 | UN | R\$ 13,62  | R\$ 13,62  | 20,34% | R\$ 16,39  | R\$ 1.311,20  | 20 | HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNDIO | 1  | GEMINADA 1     | 4,00 | R\$ 65,56  |
|       |        |       |                                                                                                                            |       |    |            |            |        |            |               |    |                              | 2  | GEMINADA 2     | 4,00 | R\$ 65,56  |
|       |        |       |                                                                                                                            |       |    |            |            |        |            |               |    |                              | 3  | GEMINADA 3     | 4,00 | R\$ 65,56  |
|       |        |       |                                                                                                                            |       |    |            |            |        |            |               |    |                              | 4  | GEMINADA 4     | 4,00 | R\$ 65,56  |
|       |        |       |                                                                                                                            |       |    |            |            |        |            |               |    |                              | 5  | GEMINADA 5     | 4,00 | R\$ 65,56  |
|       |        |       |                                                                                                                            |       |    |            |            |        |            |               |    |                              | 6  | GEMINADA 6     | 4,00 | R\$ 65,56  |
|       |        |       |                                                                                                                            |       |    |            |            |        |            |               |    |                              | 7  | GEMINADA 7     | 4,00 | R\$ 65,56  |
|       |        |       |                                                                                                                            |       |    |            |            |        |            |               |    |                              | 8  | GEMINADA 8     | 4,00 | R\$ 65,56  |
|       |        |       |                                                                                                                            |       |    |            |            |        |            |               |    |                              | 9  | GEMINADA 9     | 4,00 | R\$ 65,56  |
|       |        |       |                                                                                                                            |       |    |            |            |        |            |               |    |                              | 10 | GEMINADA 10    | 4,00 | R\$ 65,56  |
|       |        |       |                                                                                                                            |       |    |            |            |        |            |               |    |                              | 11 | ISOLADA 1      | 4,00 | R\$ 65,56  |
|       |        |       |                                                                                                                            |       |    |            |            |        |            |               |    |                              | 12 | ISOLADA 2      | 4,00 | R\$ 65,56  |
|       |        |       |                                                                                                                            |       |    |            |            |        |            |               |    |                              | 13 | ISOLADA 3      | 4,00 | R\$ 65,56  |
|       |        |       |                                                                                                                            |       |    |            |            |        |            |               |    |                              | 14 | ISOLADA 4      | 4,00 | R\$ 65,56  |
|       |        |       |                                                                                                                            |       |    |            |            |        |            |               |    |                              | 15 | ISOLADA 5      | 4,00 | R\$ 65,56  |
|       |        |       |                                                                                                                            |       |    |            |            |        |            |               |    |                              | 16 | ISOLADA 6      | 4,00 | R\$ 65,56  |
|       |        |       |                                                                                                                            |       |    |            |            |        |            |               |    |                              | 17 | ISOLADA 7      | 4,00 | R\$ 65,56  |

|      |        |       |                                                                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |              |    |                              |    |                |      |            |
|------|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|------------|--------|------------|--------------|----|------------------------------|----|----------------|------|------------|
|      |        |       |                                                                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 18 | ISOLADA 8      | 4,00 | R\$ 65,56  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 19 | GEMINADA PCD 1 | 4,00 | R\$ 65,56  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 20 | GEMINADA PCD 2 | 4,00 | R\$ 65,56  |
| 20.1 | SINAPI | 97741 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | 20,00  | UN | R\$ 193,59 | R\$ 193,59 | 20,34% | R\$ 232,97 | R\$ 4.659,40 | 20 | HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNDIO | 1  | GEMINADA 1     | 1,00 | R\$ 232,97 |
| 1    |        |       |                                                                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 2  | GEMINADA 2     | 1,00 | R\$ 232,97 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 3  | GEMINADA 3     | 1,00 | R\$ 232,97 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 4  | GEMINADA 4     | 1,00 | R\$ 232,97 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 5  | GEMINADA 5     | 1,00 | R\$ 232,97 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 6  | GEMINADA 6     | 1,00 | R\$ 232,97 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 7  | GEMINADA 7     | 1,00 | R\$ 232,97 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 8  | GEMINADA 8     | 1,00 | R\$ 232,97 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 9  | GEMINADA 9     | 1,00 | R\$ 232,97 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 10 | GEMINADA 10    | 1,00 | R\$ 232,97 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 11 | ISOLADA 1      | 1,00 | R\$ 232,97 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 12 | ISOLADA 2      | 1,00 | R\$ 232,97 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 13 | ISOLADA 3      | 1,00 | R\$ 232,97 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 14 | ISOLADA 4      | 1,00 | R\$ 232,97 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 15 | ISOLADA 5      | 1,00 | R\$ 232,97 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 16 | ISOLADA 6      | 1,00 | R\$ 232,97 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 17 | ISOLADA 7      | 1,00 | R\$ 232,97 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 18 | ISOLADA 8      | 1,00 | R\$ 232,97 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 19 | GEMINADA PCD 1 | 1,00 | R\$ 232,97 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 20 | GEMINADA PCD 2 | 1,00 | R\$ 232,97 |
| 20.1 | SINAPI | 89353 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                         | 20,00  | UN | R\$ 45,72  | R\$ 45,72  | 20,34% | R\$ 55,02  | R\$ 1.100,40 | 20 | HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNDIO | 1  | GEMINADA 1     | 1,00 | R\$ 55,02  |
| 2    |        |       |                                                                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 2  | GEMINADA 2     | 1,00 | R\$ 55,02  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 3  | GEMINADA 3     | 1,00 | R\$ 55,02  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 4  | GEMINADA 4     | 1,00 | R\$ 55,02  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 5  | GEMINADA 5     | 1,00 | R\$ 55,02  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 6  | GEMINADA 6     | 1,00 | R\$ 55,02  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 7  | GEMINADA 7     | 1,00 | R\$ 55,02  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 8  | GEMINADA 8     | 1,00 | R\$ 55,02  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 9  | GEMINADA 9     | 1,00 | R\$ 55,02  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 10 | GEMINADA 10    | 1,00 | R\$ 55,02  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 11 | ISOLADA 1      | 1,00 | R\$ 55,02  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 12 | ISOLADA 2      | 1,00 | R\$ 55,02  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 13 | ISOLADA 3      | 1,00 | R\$ 55,02  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 14 | ISOLADA 4      | 1,00 | R\$ 55,02  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 15 | ISOLADA 5      | 1,00 | R\$ 55,02  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 16 | ISOLADA 6      | 1,00 | R\$ 55,02  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 17 | ISOLADA 7      | 1,00 | R\$ 55,02  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 18 | ISOLADA 8      | 1,00 | R\$ 55,02  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 19 | GEMINADA PCD 1 | 1,00 | R\$ 55,02  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 20 | GEMINADA PCD 2 | 1,00 | R\$ 55,02  |
| 20.1 | SINAPI | 89402 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -                                                                                      | 135,00 | M  | R\$ 14,55  | R\$ 14,55  | 20,34% | R\$ 17,51  | R\$ 2.363,80 | 20 | HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNDIO | 1  | GEMINADA 1     | 6,75 | R\$ 118,19 |
| 3    |        |       |                                                                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 2  | GEMINADA 2     | 6,75 | R\$ 118,19 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 3  | GEMINADA 3     | 6,75 | R\$ 118,19 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 4  | GEMINADA 4     | 6,75 | R\$ 118,19 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 5  | GEMINADA 5     | 6,75 | R\$ 118,19 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 6  | GEMINADA 6     | 6,75 | R\$ 118,19 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 7  | GEMINADA 7     | 6,75 | R\$ 118,19 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 8  | GEMINADA 8     | 6,75 | R\$ 118,19 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 9  | GEMINADA 9     | 6,75 | R\$ 118,19 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 10 | GEMINADA 10    | 6,75 | R\$ 118,19 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                 |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 11 | ISOLADA 1      | 6,75 | R\$ 118,19 |

|           |        |       |                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |            |    |                                 |    |                |      |            |
|-----------|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------|-----------|--------|-----------|------------|----|---------------------------------|----|----------------|------|------------|
|           |        |       | FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_06/2022                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |            |    |                                 | 12 | ISOLADA 2      | 6,75 | R\$ 118,19 |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |            |    |                                 | 13 | ISOLADA 3      | 6,75 | R\$ 118,19 |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |            |    |                                 | 14 | ISOLADA 4      | 6,75 | R\$ 118,19 |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |            |    |                                 | 15 | ISOLADA 5      | 6,75 | R\$ 118,19 |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |            |    |                                 | 16 | ISOLADA 6      | 6,75 | R\$ 118,19 |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |            |    |                                 | 17 | ISOLADA 7      | 6,75 | R\$ 118,19 |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |            |    |                                 | 18 | ISOLADA 8      | 6,75 | R\$ 118,19 |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |            |    |                                 | 19 | GEMINADA PCD 1 | 6,75 | R\$ 118,19 |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |            |    |                                 | 20 | GEMINADA PCD 2 | 6,75 | R\$ 118,19 |
| 20.1<br>4 | SINAPI | 89446 | TUBO, PVC,<br>SOLDÁVEL, DE<br>25MM, INSTALADO<br>EM PRUMADA DE<br>ÁGUA -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_06/2022                             | 60,00 | M  | R\$ 5,31  | R\$ 5,31  | 20,34% | R\$ 6,39  | R\$ 383,40 | 20 | HIDRÁULICAS /<br>GÁS / INCÊNDIO | 1  | GEMINADA 1     | 3,00 | R\$ 19,17  |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |            |    |                                 | 2  | GEMINADA 2     | 3,00 | R\$ 19,17  |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |            |    |                                 | 3  | GEMINADA 3     | 3,00 | R\$ 19,17  |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |            |    |                                 | 4  | GEMINADA 4     | 3,00 | R\$ 19,17  |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |            |    |                                 | 5  | GEMINADA 5     | 3,00 | R\$ 19,17  |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |            |    |                                 | 6  | GEMINADA 6     | 3,00 | R\$ 19,17  |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |            |    |                                 | 7  | GEMINADA 7     | 3,00 | R\$ 19,17  |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |            |    |                                 | 8  | GEMINADA 8     | 3,00 | R\$ 19,17  |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |            |    |                                 | 9  | GEMINADA 9     | 3,00 | R\$ 19,17  |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |            |    |                                 | 10 | GEMINADA 10    | 3,00 | R\$ 19,17  |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |            |    |                                 | 11 | ISOLADA 1      | 3,00 | R\$ 19,17  |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |            |    |                                 | 12 | ISOLADA 2      | 3,00 | R\$ 19,17  |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |            |    |                                 | 13 | ISOLADA 3      | 3,00 | R\$ 19,17  |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |            |    |                                 | 14 | ISOLADA 4      | 3,00 | R\$ 19,17  |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |            |    |                                 | 15 | ISOLADA 5      | 3,00 | R\$ 19,17  |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |            |    |                                 | 16 | ISOLADA 6      | 3,00 | R\$ 19,17  |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |            |    |                                 | 17 | ISOLADA 7      | 3,00 | R\$ 19,17  |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |            |    |                                 | 18 | ISOLADA 8      | 3,00 | R\$ 19,17  |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |            |    |                                 | 19 | GEMINADA PCD 1 | 3,00 | R\$ 19,17  |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |            |    |                                 | 20 | GEMINADA PCD 2 | 3,00 | R\$ 19,17  |
| 20.1<br>5 | SINAPI | 89408 | JOELHO 90 GRAUS,<br>PVC, SOLDÁVEL, DN<br>25MM, INSTALADO<br>EM RAMAL DE<br>DISTRIBUIÇÃO DE<br>ÁGUA -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_06/2022 | 40,00 | UN | R\$ 10,86 | R\$ 10,86 | 20,34% | R\$ 13,07 | R\$ 522,80 | 20 | HIDRÁULICAS /<br>GÁS / INCÊNDIO | 1  | GEMINADA 1     | 2,00 | R\$ 26,14  |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |            |    |                                 | 2  | GEMINADA 2     | 2,00 | R\$ 26,14  |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |            |    |                                 | 3  | GEMINADA 3     | 2,00 | R\$ 26,14  |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |            |    |                                 | 4  | GEMINADA 4     | 2,00 | R\$ 26,14  |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |            |    |                                 | 5  | GEMINADA 5     | 2,00 | R\$ 26,14  |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |            |    |                                 | 6  | GEMINADA 6     | 2,00 | R\$ 26,14  |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |            |    |                                 | 7  | GEMINADA 7     | 2,00 | R\$ 26,14  |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |            |    |                                 | 8  | GEMINADA 8     | 2,00 | R\$ 26,14  |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |            |    |                                 | 9  | GEMINADA 9     | 2,00 | R\$ 26,14  |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |            |    |                                 | 10 | GEMINADA 10    | 2,00 | R\$ 26,14  |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |            |    |                                 | 11 | ISOLADA 1      | 2,00 | R\$ 26,14  |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |            |    |                                 | 12 | ISOLADA 2      | 2,00 | R\$ 26,14  |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |            |    |                                 | 13 | ISOLADA 3      | 2,00 | R\$ 26,14  |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |            |    |                                 | 14 | ISOLADA 4      | 2,00 | R\$ 26,14  |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |            |    |                                 | 15 | ISOLADA 5      | 2,00 | R\$ 26,14  |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |            |    |                                 | 16 | ISOLADA 6      | 2,00 | R\$ 26,14  |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |            |    |                                 | 17 | ISOLADA 7      | 2,00 | R\$ 26,14  |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |            |    |                                 | 18 | ISOLADA 8      | 2,00 | R\$ 26,14  |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |            |    |                                 | 19 | GEMINADA PCD 1 | 2,00 | R\$ 26,14  |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |            |    |                                 | 20 | GEMINADA PCD 2 | 2,00 | R\$ 26,14  |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |            |    |                                 | 1  | GEMINADA 1     | 1,00 | R\$ 17,93  |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |            |    |                                 | 2  | GEMINADA 2     | 1,00 | R\$ 17,93  |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |            |    |                                 | 3  | GEMINADA 3     | 1,00 | R\$ 17,93  |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |            |    |                                 | 4  | GEMINADA 4     | 1,00 | R\$ 17,93  |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |            |    |                                 | 5  | GEMINADA 5     | 1,00 | R\$ 17,93  |

|           |        |        |                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                 |    |                |      |            |
|-----------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|------------|------------|--------|------------|--------------|----|---------------------------------|----|----------------|------|------------|
| 20.1<br>6 | SINAPI | 89440  | TE, PVC, SOLDÁVEL,<br>DN 25MM,<br>INSTALADO EM<br>RAMAL DE<br>DISTRIBUIÇÃO DE<br>ÁGUA -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_06/2022 | 20,00 | UN | R\$ 14,90  | R\$ 14,90  | 20,34% | R\$ 17,93  | R\$ 358,60   | 20 | HIDRÁULICAS /<br>GÁS / INCÊNDIO | 6  | GEMINADA 6     | 1,00 | R\$ 17,93  |
|           |        |        |                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                 | 7  | GEMINADA 7     | 1,00 | R\$ 17,93  |
|           |        |        |                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                 | 8  | GEMINADA 8     | 1,00 | R\$ 17,93  |
|           |        |        |                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                 | 9  | GEMINADA 9     | 1,00 | R\$ 17,93  |
|           |        |        |                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                 | 10 | GEMINADA 10    | 1,00 | R\$ 17,93  |
|           |        |        |                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                 | 11 | ISOLADA 1      | 1,00 | R\$ 17,93  |
|           |        |        |                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                 | 12 | ISOLADA 2      | 1,00 | R\$ 17,93  |
|           |        |        |                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                 | 13 | ISOLADA 3      | 1,00 | R\$ 17,93  |
|           |        |        |                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                 | 14 | ISOLADA 4      | 1,00 | R\$ 17,93  |
|           |        |        |                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                 | 15 | ISOLADA 5      | 1,00 | R\$ 17,93  |
|           |        |        |                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                 | 16 | ISOLADA 6      | 1,00 | R\$ 17,93  |
|           |        |        |                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                 | 17 | ISOLADA 7      | 1,00 | R\$ 17,93  |
|           |        |        |                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                 | 18 | ISOLADA 8      | 1,00 | R\$ 17,93  |
|           |        |        |                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                 | 19 | GEMINADA PCD 1 | 1,00 | R\$ 17,93  |
|           |        |        |                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                 | 20 | GEMINADA PCD 2 | 1,00 | R\$ 17,93  |
| 20.1<br>7 | SINAPI | 102605 | CAIXA D'ÁGUA EM<br>POLIETILENO, 500<br>LITROS -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_06/2021                                         | 20,00 | UN | R\$ 311,04 | R\$ 311,04 | 20,34% | R\$ 374,31 | R\$ 7.486,20 | 20 | HIDRÁULICAS /<br>GÁS / INCÊNDIO | 1  | GEMINADA 1     | 1,00 | R\$ 374,31 |
|           |        |        |                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                 | 2  | GEMINADA 2     | 1,00 | R\$ 374,31 |
|           |        |        |                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                 | 3  | GEMINADA 3     | 1,00 | R\$ 374,31 |
|           |        |        |                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                 | 4  | GEMINADA 4     | 1,00 | R\$ 374,31 |
|           |        |        |                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                 | 5  | GEMINADA 5     | 1,00 | R\$ 374,31 |
|           |        |        |                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                 | 6  | GEMINADA 6     | 1,00 | R\$ 374,31 |
|           |        |        |                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                 | 7  | GEMINADA 7     | 1,00 | R\$ 374,31 |
|           |        |        |                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                 | 8  | GEMINADA 8     | 1,00 | R\$ 374,31 |
|           |        |        |                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                 | 9  | GEMINADA 9     | 1,00 | R\$ 374,31 |
|           |        |        |                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                 | 10 | GEMINADA 10    | 1,00 | R\$ 374,31 |
|           |        |        |                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                 | 11 | ISOLADA 1      | 1,00 | R\$ 374,31 |
|           |        |        |                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                 | 12 | ISOLADA 2      | 1,00 | R\$ 374,31 |
|           |        |        |                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                 | 13 | ISOLADA 3      | 1,00 | R\$ 374,31 |
|           |        |        |                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                 | 14 | ISOLADA 4      | 1,00 | R\$ 374,31 |
|           |        |        |                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                 | 15 | ISOLADA 5      | 1,00 | R\$ 374,31 |
|           |        |        |                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                 | 16 | ISOLADA 6      | 1,00 | R\$ 374,31 |
|           |        |        |                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                 | 17 | ISOLADA 7      | 1,00 | R\$ 374,31 |
|           |        |        |                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                 | 18 | ISOLADA 8      | 1,00 | R\$ 374,31 |
|           |        |        |                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                 | 19 | GEMINADA PCD 1 | 1,00 | R\$ 374,31 |
|           |        |        |                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                 | 20 | GEMINADA PCD 2 | 1,00 | R\$ 374,31 |
| 20.1<br>8 | SINAPI | 102591 | FURO EM CAIXA<br>D'ÁGUA COM<br>ESPESSURA DE 2<br>ATÉ 5 MM E<br>DIÂMETRO DE 25<br>MM. AF_06/2021                                        | 20,00 | UN | R\$ 5,63   | R\$ 5,63   | 20,34% | R\$ 6,78   | R\$ 135,60   | 20 | HIDRÁULICAS /<br>GÁS / INCÊNDIO | 1  | GEMINADA 1     | 1,00 | R\$ 6,78   |
|           |        |        |                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                 | 2  | GEMINADA 2     | 1,00 | R\$ 6,78   |
|           |        |        |                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                 | 3  | GEMINADA 3     | 1,00 | R\$ 6,78   |
|           |        |        |                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                 | 4  | GEMINADA 4     | 1,00 | R\$ 6,78   |
|           |        |        |                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                 | 5  | GEMINADA 5     | 1,00 | R\$ 6,78   |
|           |        |        |                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                 | 6  | GEMINADA 6     | 1,00 | R\$ 6,78   |
|           |        |        |                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                 | 7  | GEMINADA 7     | 1,00 | R\$ 6,78   |
|           |        |        |                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                 | 8  | GEMINADA 8     | 1,00 | R\$ 6,78   |
|           |        |        |                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                 | 9  | GEMINADA 9     | 1,00 | R\$ 6,78   |
|           |        |        |                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                 | 10 | GEMINADA 10    | 1,00 | R\$ 6,78   |
|           |        |        |                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                 | 11 | ISOLADA 1      | 1,00 | R\$ 6,78   |
|           |        |        |                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                 | 12 | ISOLADA 2      | 1,00 | R\$ 6,78   |
|           |        |        |                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                 | 13 | ISOLADA 3      | 1,00 | R\$ 6,78   |
|           |        |        |                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                 | 14 | ISOLADA 4      | 1,00 | R\$ 6,78   |
|           |        |        |                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                 | 15 | ISOLADA 5      | 1,00 | R\$ 6,78   |
|           |        |        |                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                 | 16 | ISOLADA 6      | 1,00 | R\$ 6,78   |
|           |        |        |                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                 | 17 | ISOLADA 7      | 1,00 | R\$ 6,78   |
|           |        |        |                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                 | 18 | ISOLADA 8      | 1,00 | R\$ 6,78   |
|           |        |        |                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                 | 19 | GEMINADA PCD 1 | 1,00 | R\$ 6,78   |

|      |        |        |                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                              |    |                |      |           |
|------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------|-----------|--------|-----------|--------------|----|------------------------------|----|----------------|------|-----------|
| 20.1 | SINAPI | 102593 | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021                                                                        | 40,00 | UN | R\$ 6,36  | R\$ 6,36  | 20,34% | R\$ 7,65  | R\$ 306,00   | 20 | HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNDIO | 20 | GEMINADA PCD 2 | 1,00 | R\$ 6,78  |
|      |        |        |                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 1  | GEMINADA 1     | 2,00 | R\$ 15,30 |
|      |        |        |                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 2  | GEMINADA 2     | 2,00 | R\$ 15,30 |
|      |        |        |                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 3  | GEMINADA 3     | 2,00 | R\$ 15,30 |
|      |        |        |                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 4  | GEMINADA 4     | 2,00 | R\$ 15,30 |
|      |        |        |                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 5  | GEMINADA 5     | 2,00 | R\$ 15,30 |
|      |        |        |                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 6  | GEMINADA 6     | 2,00 | R\$ 15,30 |
|      |        |        |                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 7  | GEMINADA 7     | 2,00 | R\$ 15,30 |
|      |        |        |                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 8  | GEMINADA 8     | 2,00 | R\$ 15,30 |
|      |        |        |                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 9  | GEMINADA 9     | 2,00 | R\$ 15,30 |
|      |        |        |                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 10 | GEMINADA 10    | 2,00 | R\$ 15,30 |
|      |        |        |                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 11 | ISOLADA 1      | 2,00 | R\$ 15,30 |
|      |        |        |                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 12 | ISOLADA 2      | 2,00 | R\$ 15,30 |
|      |        |        |                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 13 | ISOLADA 3      | 2,00 | R\$ 15,30 |
|      |        |        |                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 14 | ISOLADA 4      | 2,00 | R\$ 15,30 |
|      |        |        |                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 15 | ISOLADA 5      | 2,00 | R\$ 15,30 |
|      |        |        |                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 16 | ISOLADA 6      | 2,00 | R\$ 15,30 |
|      |        |        |                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 17 | ISOLADA 7      | 2,00 | R\$ 15,30 |
|      |        |        |                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 18 | ISOLADA 8      | 2,00 | R\$ 15,30 |
|      |        |        |                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 19 | GEMINADA PCD 1 | 2,00 | R\$ 15,30 |
|      |        |        |                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 20 | GEMINADA PCD 2 | 2,00 | R\$ 15,30 |
| 20.2 | SINAPI | 94703  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | 20,00 | UN | R\$ 20,80 | R\$ 20,80 | 20,34% | R\$ 25,03 | R\$ 500,60   | 20 | HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNDIO | 1  | GEMINADA 1     | 1,00 | R\$ 25,03 |
|      |        |        |                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 2  | GEMINADA 2     | 1,00 | R\$ 25,03 |
|      |        |        |                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 3  | GEMINADA 3     | 1,00 | R\$ 25,03 |
|      |        |        |                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 4  | GEMINADA 4     | 1,00 | R\$ 25,03 |
|      |        |        |                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 5  | GEMINADA 5     | 1,00 | R\$ 25,03 |
|      |        |        |                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 6  | GEMINADA 6     | 1,00 | R\$ 25,03 |
|      |        |        |                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 7  | GEMINADA 7     | 1,00 | R\$ 25,03 |
|      |        |        |                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 8  | GEMINADA 8     | 1,00 | R\$ 25,03 |
|      |        |        |                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 9  | GEMINADA 9     | 1,00 | R\$ 25,03 |
|      |        |        |                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 10 | GEMINADA 10    | 1,00 | R\$ 25,03 |
|      |        |        |                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 11 | ISOLADA 1      | 1,00 | R\$ 25,03 |
|      |        |        |                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 12 | ISOLADA 2      | 1,00 | R\$ 25,03 |
|      |        |        |                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 13 | ISOLADA 3      | 1,00 | R\$ 25,03 |
|      |        |        |                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 14 | ISOLADA 4      | 1,00 | R\$ 25,03 |
|      |        |        |                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 15 | ISOLADA 5      | 1,00 | R\$ 25,03 |
|      |        |        |                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 16 | ISOLADA 6      | 1,00 | R\$ 25,03 |
|      |        |        |                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 17 | ISOLADA 7      | 1,00 | R\$ 25,03 |
|      |        |        |                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 18 | ISOLADA 8      | 1,00 | R\$ 25,03 |
|      |        |        |                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 19 | GEMINADA PCD 1 | 1,00 | R\$ 25,03 |
|      |        |        |                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 20 | GEMINADA PCD 2 | 1,00 | R\$ 25,03 |
| 20.2 | SINAPI | 94704  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO               | 40,00 | UN | R\$ 27,02 | R\$ 27,02 | 20,34% | R\$ 32,52 | R\$ 1.300,80 | 20 | HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNDIO | 1  | GEMINADA 1     | 2,00 | R\$ 65,04 |
|      |        |        |                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 2  | GEMINADA 2     | 2,00 | R\$ 65,04 |
|      |        |        |                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 3  | GEMINADA 3     | 2,00 | R\$ 65,04 |
|      |        |        |                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 4  | GEMINADA 4     | 2,00 | R\$ 65,04 |
|      |        |        |                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 5  | GEMINADA 5     | 2,00 | R\$ 65,04 |
|      |        |        |                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 6  | GEMINADA 6     | 2,00 | R\$ 65,04 |
|      |        |        |                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 7  | GEMINADA 7     | 2,00 | R\$ 65,04 |
|      |        |        |                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 8  | GEMINADA 8     | 2,00 | R\$ 65,04 |
|      |        |        |                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 9  | GEMINADA 9     | 2,00 | R\$ 65,04 |
|      |        |        |                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 10 | GEMINADA 10    | 2,00 | R\$ 65,04 |
|      |        |        |                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 11 | ISOLADA 1      | 2,00 | R\$ 65,04 |
|      |        |        |                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 12 | ISOLADA 2      | 2,00 | R\$ 65,04 |
|      |        |        |                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 13 | ISOLADA 3      | 2,00 | R\$ 65,04 |

|           |        |       |                                                                                                                                                     |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 |    |                |                |            |           |
|-----------|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----------|-----------|--------|-----------|--------------|----|---------------------------------|----|----------------|----------------|------------|-----------|
|           |        |       | INSTALAÇÃO.<br>AF_04/2024                                                                                                                           |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 |    | 14             | ISOLADA 4      | 2,00       | R\$ 65,04 |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 |    | 15             | ISOLADA 5      | 2,00       | R\$ 65,04 |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 |    | 16             | ISOLADA 6      | 2,00       | R\$ 65,04 |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 |    | 17             | ISOLADA 7      | 2,00       | R\$ 65,04 |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 |    | 18             | ISOLADA 8      | 2,00       | R\$ 65,04 |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 |    | 19             | GEMINADA PCD 1 | 2,00       | R\$ 65,04 |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 |    | 20             | GEMINADA PCD 2 | 2,00       | R\$ 65,04 |
| 20.2<br>2 | SINAPI | 94796 | TORNEIRA DE BOIA<br>PARA CAIXA<br>D'ÁGUA, ROSCÁVEL,<br>3/4" -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_08/2021                                        | 20,00  | UN | R\$ 42,77 | R\$ 42,77 | 20,34% | R\$ 51,47 | R\$ 1.029,40 | 20 | HIDRÁULICAS /<br>GÁS / INCÊNDIO | 1  | GEMINADA 1     | 1,00           | R\$ 51,47  |           |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 2  | GEMINADA 2     | 1,00           | R\$ 51,47  |           |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 3  | GEMINADA 3     | 1,00           | R\$ 51,47  |           |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 4  | GEMINADA 4     | 1,00           | R\$ 51,47  |           |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 5  | GEMINADA 5     | 1,00           | R\$ 51,47  |           |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 6  | GEMINADA 6     | 1,00           | R\$ 51,47  |           |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 7  | GEMINADA 7     | 1,00           | R\$ 51,47  |           |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 8  | GEMINADA 8     | 1,00           | R\$ 51,47  |           |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 9  | GEMINADA 9     | 1,00           | R\$ 51,47  |           |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 10 | GEMINADA 10    | 1,00           | R\$ 51,47  |           |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 11 | ISOLADA 1      | 1,00           | R\$ 51,47  |           |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 12 | ISOLADA 2      | 1,00           | R\$ 51,47  |           |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 13 | ISOLADA 3      | 1,00           | R\$ 51,47  |           |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 14 | ISOLADA 4      | 1,00           | R\$ 51,47  |           |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 15 | ISOLADA 5      | 1,00           | R\$ 51,47  |           |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 16 | ISOLADA 6      | 1,00           | R\$ 51,47  |           |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 17 | ISOLADA 7      | 1,00           | R\$ 51,47  |           |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 18 | ISOLADA 8      | 1,00           | R\$ 51,47  |           |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 19 | GEMINADA PCD 1 | 1,00           | R\$ 51,47  |           |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 20 | GEMINADA PCD 2 | 1,00           | R\$ 51,47  |           |
| 20.2<br>3 | SINAPI | 89408 | JOELHO 90 GRAUS,<br>PVC, SOLDÁVEL, DN<br>25MM, INSTALADO<br>EM RAMAL DE<br>DISTRIBUIÇÃO DE<br>ÁGUA -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_06/2022 | 160,00 | UN | R\$ 10,86 | R\$ 10,86 | 20,34% | R\$ 13,07 | R\$ 2.091,20 | 20 | HIDRÁULICAS /<br>GÁS / INCÊNDIO | 1  | GEMINADA 1     | 8,00           | R\$ 104,56 |           |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 2  | GEMINADA 2     | 8,00           | R\$ 104,56 |           |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 3  | GEMINADA 3     | 8,00           | R\$ 104,56 |           |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 4  | GEMINADA 4     | 8,00           | R\$ 104,56 |           |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 5  | GEMINADA 5     | 8,00           | R\$ 104,56 |           |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 6  | GEMINADA 6     | 8,00           | R\$ 104,56 |           |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 7  | GEMINADA 7     | 8,00           | R\$ 104,56 |           |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 8  | GEMINADA 8     | 8,00           | R\$ 104,56 |           |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 9  | GEMINADA 9     | 8,00           | R\$ 104,56 |           |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 10 | GEMINADA 10    | 8,00           | R\$ 104,56 |           |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 11 | ISOLADA 1      | 8,00           | R\$ 104,56 |           |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 12 | ISOLADA 2      | 8,00           | R\$ 104,56 |           |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 13 | ISOLADA 3      | 8,00           | R\$ 104,56 |           |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 14 | ISOLADA 4      | 8,00           | R\$ 104,56 |           |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 15 | ISOLADA 5      | 8,00           | R\$ 104,56 |           |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 16 | ISOLADA 6      | 8,00           | R\$ 104,56 |           |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 17 | ISOLADA 7      | 8,00           | R\$ 104,56 |           |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 18 | ISOLADA 8      | 8,00           | R\$ 104,56 |           |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 19 | GEMINADA PCD 1 | 8,00           | R\$ 104,56 |           |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 20 | GEMINADA PCD 2 | 8,00           | R\$ 104,56 |           |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 1  | GEMINADA 1     | 4,00           | R\$ 70,28  |           |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 2  | GEMINADA 2     | 4,00           | R\$ 70,28  |           |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 3  | GEMINADA 3     | 4,00           | R\$ 70,28  |           |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 4  | GEMINADA 4     | 4,00           | R\$ 70,28  |           |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 5  | GEMINADA 5     | 4,00           | R\$ 70,28  |           |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 6  | GEMINADA 6     | 4,00           | R\$ 70,28  |           |
|           |        |       |                                                                                                                                                     |        |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 7  | GEMINADA 7     | 4,00           | R\$ 70,28  |           |

|           |        |        |                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                              |    |                |      |           |
|-----------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------|-----------|--------|-----------|--------------|----|------------------------------|----|----------------|------|-----------|
| 20.2<br>4 | SINAPI | 89413  | PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                | 80,00 | UN | R\$ 14,60 | R\$ 14,60 | 20,34% | R\$ 17,57 | R\$ 1.405,60 | 20 | HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNDIO | 8  | GEMINADA 8     | 4,00 | R\$ 70,28 |
|           |        |        |                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 9  | GEMINADA 9     | 4,00 | R\$ 70,28 |
|           |        |        |                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 10 | GEMINADA 10    | 4,00 | R\$ 70,28 |
|           |        |        |                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 11 | ISOLADA 1      | 4,00 | R\$ 70,28 |
|           |        |        |                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 12 | ISOLADA 2      | 4,00 | R\$ 70,28 |
|           |        |        |                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 13 | ISOLADA 3      | 4,00 | R\$ 70,28 |
|           |        |        |                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 14 | ISOLADA 4      | 4,00 | R\$ 70,28 |
|           |        |        |                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 15 | ISOLADA 5      | 4,00 | R\$ 70,28 |
|           |        |        |                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 16 | ISOLADA 6      | 4,00 | R\$ 70,28 |
|           |        |        |                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 17 | ISOLADA 7      | 4,00 | R\$ 70,28 |
|           |        |        |                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 18 | ISOLADA 8      | 4,00 | R\$ 70,28 |
|           |        |        |                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 19 | GEMINADA PCD 1 | 4,00 | R\$ 70,28 |
|           |        |        |                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 20 | GEMINADA PCD 2 | 4,00 | R\$ 70,28 |
| 20.2<br>5 | SINAPI | 89414  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022               | 20,00 | UN | R\$ 16,19 | R\$ 16,19 | 20,34% | R\$ 19,48 | R\$ 389,60   | 20 | HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNDIO | 1  | GEMINADA 1     | 1,00 | R\$ 19,48 |
|           |        |        |                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 2  | GEMINADA 2     | 1,00 | R\$ 19,48 |
|           |        |        |                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 3  | GEMINADA 3     | 1,00 | R\$ 19,48 |
|           |        |        |                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 4  | GEMINADA 4     | 1,00 | R\$ 19,48 |
|           |        |        |                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 5  | GEMINADA 5     | 1,00 | R\$ 19,48 |
|           |        |        |                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 6  | GEMINADA 6     | 1,00 | R\$ 19,48 |
|           |        |        |                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 7  | GEMINADA 7     | 1,00 | R\$ 19,48 |
|           |        |        |                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 8  | GEMINADA 8     | 1,00 | R\$ 19,48 |
|           |        |        |                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 9  | GEMINADA 9     | 1,00 | R\$ 19,48 |
|           |        |        |                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 10 | GEMINADA 10    | 1,00 | R\$ 19,48 |
|           |        |        |                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 11 | ISOLADA 1      | 1,00 | R\$ 19,48 |
|           |        |        |                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 12 | ISOLADA 2      | 1,00 | R\$ 19,48 |
|           |        |        |                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 13 | ISOLADA 3      | 1,00 | R\$ 19,48 |
|           |        |        |                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 14 | ISOLADA 4      | 1,00 | R\$ 19,48 |
|           |        |        |                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 15 | ISOLADA 5      | 1,00 | R\$ 19,48 |
|           |        |        |                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 16 | ISOLADA 6      | 1,00 | R\$ 19,48 |
|           |        |        |                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 17 | ISOLADA 7      | 1,00 | R\$ 19,48 |
|           |        |        |                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 18 | ISOLADA 8      | 1,00 | R\$ 19,48 |
|           |        |        |                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 19 | GEMINADA PCD 1 | 1,00 | R\$ 19,48 |
|           |        |        |                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 20 | GEMINADA PCD 2 | 1,00 | R\$ 19,48 |
| 20.2<br>6 | SINAPI | 103953 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 40,00 | UN | R\$ 8,88  | R\$ 8,88  | 20,34% | R\$ 10,69 | R\$ 427,60   | 20 | HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNDIO | 1  | GEMINADA 1     | 2,00 | R\$ 21,38 |
|           |        |        |                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 2  | GEMINADA 2     | 2,00 | R\$ 21,38 |
|           |        |        |                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 3  | GEMINADA 3     | 2,00 | R\$ 21,38 |
|           |        |        |                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 4  | GEMINADA 4     | 2,00 | R\$ 21,38 |
|           |        |        |                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 5  | GEMINADA 5     | 2,00 | R\$ 21,38 |
|           |        |        |                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 6  | GEMINADA 6     | 2,00 | R\$ 21,38 |
|           |        |        |                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 7  | GEMINADA 7     | 2,00 | R\$ 21,38 |
|           |        |        |                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 8  | GEMINADA 8     | 2,00 | R\$ 21,38 |
|           |        |        |                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 9  | GEMINADA 9     | 2,00 | R\$ 21,38 |
|           |        |        |                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 10 | GEMINADA 10    | 2,00 | R\$ 21,38 |
|           |        |        |                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 11 | ISOLADA 1      | 2,00 | R\$ 21,38 |
|           |        |        |                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 12 | ISOLADA 2      | 2,00 | R\$ 21,38 |
|           |        |        |                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 13 | ISOLADA 3      | 2,00 | R\$ 21,38 |
|           |        |        |                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 14 | ISOLADA 4      | 2,00 | R\$ 21,38 |
|           |        |        |                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 15 | ISOLADA 5      | 2,00 | R\$ 21,38 |
|           |        |        |                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 16 | ISOLADA 6      | 2,00 | R\$ 21,38 |
|           |        |        |                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 17 | ISOLADA 7      | 2,00 | R\$ 21,38 |
|           |        |        |                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 18 | ISOLADA 8      | 2,00 | R\$ 21,38 |
|           |        |        |                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 19 | GEMINADA PCD 1 | 2,00 | R\$ 21,38 |
|           |        |        |                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 20 | GEMINADA PCD 2 | 2,00 | R\$ 21,38 |
|           |        |        |                                                                                                                                           |       |    |           |           |        |           |              |    |                              | 1  | GEMINADA 1     | 3,00 | R\$ 73,11 |

|           |        |       |                                                                                                                                                             |       |    |           |           |        |           |              |    |                                 |    |                |      |           |
|-----------|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------|-----------|--------|-----------|--------------|----|---------------------------------|----|----------------|------|-----------|
| 20.2<br>7 | SINAPI | 89443 | TE, PVC, SOLDÁVEL,<br>DN 32MM,<br>INSTALADO EM<br>RAMAL DE<br>DISTRIBUIÇÃO DE<br>ÁGUA -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_06/2022                      | 60,00 | UN | R\$ 20,25 | R\$ 20,25 | 20,34% | R\$ 24,37 | R\$ 1.462,20 | 20 | HIDRÁULICAS /<br>GÁS / INCÊNDIO | 2  | GEMINADA 2     | 3,00 | R\$ 73,11 |
|           |        |       |                                                                                                                                                             |       |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 3  | GEMINADA 3     | 3,00 | R\$ 73,11 |
|           |        |       |                                                                                                                                                             |       |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 4  | GEMINADA 4     | 3,00 | R\$ 73,11 |
|           |        |       |                                                                                                                                                             |       |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 5  | GEMINADA 5     | 3,00 | R\$ 73,11 |
|           |        |       |                                                                                                                                                             |       |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 6  | GEMINADA 6     | 3,00 | R\$ 73,11 |
|           |        |       |                                                                                                                                                             |       |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 7  | GEMINADA 7     | 3,00 | R\$ 73,11 |
|           |        |       |                                                                                                                                                             |       |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 8  | GEMINADA 8     | 3,00 | R\$ 73,11 |
|           |        |       |                                                                                                                                                             |       |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 9  | GEMINADA 9     | 3,00 | R\$ 73,11 |
|           |        |       |                                                                                                                                                             |       |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 10 | GEMINADA 10    | 3,00 | R\$ 73,11 |
|           |        |       |                                                                                                                                                             |       |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 11 | ISOLADA 1      | 3,00 | R\$ 73,11 |
|           |        |       |                                                                                                                                                             |       |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 12 | ISOLADA 2      | 3,00 | R\$ 73,11 |
|           |        |       |                                                                                                                                                             |       |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 13 | ISOLADA 3      | 3,00 | R\$ 73,11 |
|           |        |       |                                                                                                                                                             |       |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 14 | ISOLADA 4      | 3,00 | R\$ 73,11 |
|           |        |       |                                                                                                                                                             |       |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 15 | ISOLADA 5      | 3,00 | R\$ 73,11 |
|           |        |       |                                                                                                                                                             |       |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 16 | ISOLADA 6      | 3,00 | R\$ 73,11 |
|           |        |       |                                                                                                                                                             |       |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 17 | ISOLADA 7      | 3,00 | R\$ 73,11 |
|           |        |       |                                                                                                                                                             |       |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 18 | ISOLADA 8      | 3,00 | R\$ 73,11 |
|           |        |       |                                                                                                                                                             |       |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 19 | GEMINADA PCD 1 | 3,00 | R\$ 73,11 |
|           |        |       |                                                                                                                                                             |       |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 20 | GEMINADA PCD 2 | 3,00 | R\$ 73,11 |
| 20.2<br>8 | SINAPI | 89445 | TÊ DE REDUÇÃO,<br>PVC, SOLDÁVEL, DN<br>32MM X 25MM,<br>INSTALADO EM<br>RAMAL DE<br>DISTRIBUIÇÃO DE<br>ÁGUA -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_06/2022 | 20,00 | UN | R\$ 21,49 | R\$ 21,49 | 20,34% | R\$ 25,86 | R\$ 517,20   | 20 | HIDRÁULICAS /<br>GÁS / INCÊNDIO | 1  | GEMINADA 1     | 1,00 | R\$ 25,86 |
|           |        |       |                                                                                                                                                             |       |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 2  | GEMINADA 2     | 1,00 | R\$ 25,86 |
|           |        |       |                                                                                                                                                             |       |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 3  | GEMINADA 3     | 1,00 | R\$ 25,86 |
|           |        |       |                                                                                                                                                             |       |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 4  | GEMINADA 4     | 1,00 | R\$ 25,86 |
|           |        |       |                                                                                                                                                             |       |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 5  | GEMINADA 5     | 1,00 | R\$ 25,86 |
|           |        |       |                                                                                                                                                             |       |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 6  | GEMINADA 6     | 1,00 | R\$ 25,86 |
|           |        |       |                                                                                                                                                             |       |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 7  | GEMINADA 7     | 1,00 | R\$ 25,86 |
|           |        |       |                                                                                                                                                             |       |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 8  | GEMINADA 8     | 1,00 | R\$ 25,86 |
|           |        |       |                                                                                                                                                             |       |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 9  | GEMINADA 9     | 1,00 | R\$ 25,86 |
|           |        |       |                                                                                                                                                             |       |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 10 | GEMINADA 10    | 1,00 | R\$ 25,86 |
|           |        |       |                                                                                                                                                             |       |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 11 | ISOLADA 1      | 1,00 | R\$ 25,86 |
|           |        |       |                                                                                                                                                             |       |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 12 | ISOLADA 2      | 1,00 | R\$ 25,86 |
|           |        |       |                                                                                                                                                             |       |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 13 | ISOLADA 3      | 1,00 | R\$ 25,86 |
|           |        |       |                                                                                                                                                             |       |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 14 | ISOLADA 4      | 1,00 | R\$ 25,86 |
|           |        |       |                                                                                                                                                             |       |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 15 | ISOLADA 5      | 1,00 | R\$ 25,86 |
|           |        |       |                                                                                                                                                             |       |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 16 | ISOLADA 6      | 1,00 | R\$ 25,86 |
|           |        |       |                                                                                                                                                             |       |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 17 | ISOLADA 7      | 1,00 | R\$ 25,86 |
|           |        |       |                                                                                                                                                             |       |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 18 | ISOLADA 8      | 1,00 | R\$ 25,86 |
|           |        |       |                                                                                                                                                             |       |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 19 | GEMINADA PCD 1 | 1,00 | R\$ 25,86 |
|           |        |       |                                                                                                                                                             |       |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 20 | GEMINADA PCD 2 | 1,00 | R\$ 25,86 |
| 20.2<br>9 | SINAPI | 89402 | TUBO, PVC,<br>SOLDÁVEL, DE<br>25MM, INSTALADO<br>EM RAMAL DE<br>DISTRIBUIÇÃO DE<br>ÁGUA -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_06/2022                    | 88,00 | M  | R\$ 14,55 | R\$ 14,55 | 20,34% | R\$ 17,51 | R\$ 1.540,80 | 20 | HIDRÁULICAS /<br>GÁS / INCÊNDIO | 1  | GEMINADA 1     | 4,40 | R\$ 77,04 |
|           |        |       |                                                                                                                                                             |       |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 2  | GEMINADA 2     | 4,40 | R\$ 77,04 |
|           |        |       |                                                                                                                                                             |       |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 3  | GEMINADA 3     | 4,40 | R\$ 77,04 |
|           |        |       |                                                                                                                                                             |       |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 4  | GEMINADA 4     | 4,40 | R\$ 77,04 |
|           |        |       |                                                                                                                                                             |       |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 5  | GEMINADA 5     | 4,40 | R\$ 77,04 |
|           |        |       |                                                                                                                                                             |       |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 6  | GEMINADA 6     | 4,40 | R\$ 77,04 |
|           |        |       |                                                                                                                                                             |       |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 7  | GEMINADA 7     | 4,40 | R\$ 77,04 |
|           |        |       |                                                                                                                                                             |       |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 8  | GEMINADA 8     | 4,40 | R\$ 77,04 |
|           |        |       |                                                                                                                                                             |       |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 9  | GEMINADA 9     | 4,40 | R\$ 77,04 |
|           |        |       |                                                                                                                                                             |       |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 10 | GEMINADA 10    | 4,40 | R\$ 77,04 |
|           |        |       |                                                                                                                                                             |       |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 11 | ISOLADA 1      | 4,40 | R\$ 77,04 |
|           |        |       |                                                                                                                                                             |       |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 12 | ISOLADA 2      | 4,40 | R\$ 77,04 |
|           |        |       |                                                                                                                                                             |       |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 13 | ISOLADA 3      | 4,40 | R\$ 77,04 |
|           |        |       |                                                                                                                                                             |       |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 14 | ISOLADA 4      | 4,40 | R\$ 77,04 |
|           |        |       |                                                                                                                                                             |       |    |           |           |        |           |              |    |                                 | 15 | ISOLADA 5      | 4,40 | R\$ 77,04 |

|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |                |    |                                  |    |                |       |            |
|------|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----------|-----------|--------|-----------|----------------|----|----------------------------------|----|----------------|-------|------------|
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |                |    |                                  | 16 | ISOLADA 6      | 4,40  | R\$ 77,04  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |                |    |                                  | 17 | ISOLADA 7      | 4,40  | R\$ 77,04  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |                |    |                                  | 18 | ISOLADA 8      | 4,40  | R\$ 77,04  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |                |    |                                  | 19 | GEMINADA PCD 1 | 4,40  | R\$ 77,04  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |                |    |                                  | 20 | GEMINADA PCD 2 | 4,40  | R\$ 77,04  |
| 20.3 | SINAPI | 89403 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                  | 211,00 | M  | R\$ 21,26 | R\$ 21,26 | 20,34% | R\$ 25,58 | R\$ 5.397,40   | 20 | HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNDIO     | 1  | GEMINADA 1     | 10,55 | R\$ 269,87 |
| 0    |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |                |    |                                  | 2  | GEMINADA 2     | 10,55 | R\$ 269,87 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |                |    |                                  | 3  | GEMINADA 3     | 10,55 | R\$ 269,87 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |                |    |                                  | 4  | GEMINADA 4     | 10,55 | R\$ 269,87 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |                |    |                                  | 5  | GEMINADA 5     | 10,55 | R\$ 269,87 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |                |    |                                  | 6  | GEMINADA 6     | 10,55 | R\$ 269,87 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |                |    |                                  | 7  | GEMINADA 7     | 10,55 | R\$ 269,87 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |                |    |                                  | 8  | GEMINADA 8     | 10,55 | R\$ 269,87 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |                |    |                                  | 9  | GEMINADA 9     | 10,55 | R\$ 269,87 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |                |    |                                  | 10 | GEMINADA 10    | 10,55 | R\$ 269,87 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |                |    |                                  | 11 | ISOLADA 1      | 10,55 | R\$ 269,87 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |                |    |                                  | 12 | ISOLADA 2      | 10,55 | R\$ 269,87 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |                |    |                                  | 13 | ISOLADA 3      | 10,55 | R\$ 269,87 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |                |    |                                  | 14 | ISOLADA 4      | 10,55 | R\$ 269,87 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |                |    |                                  | 15 | ISOLADA 5      | 10,55 | R\$ 269,87 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |                |    |                                  | 16 | ISOLADA 6      | 10,55 | R\$ 269,87 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |                |    |                                  | 17 | ISOLADA 7      | 10,55 | R\$ 269,87 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |                |    |                                  | 18 | ISOLADA 8      | 10,55 | R\$ 269,87 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |                |    |                                  | 19 | GEMINADA PCD 1 | 10,55 | R\$ 269,87 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |                |    |                                  | 20 | GEMINADA PCD 2 | 10,55 | R\$ 269,87 |
| 21   |        |       | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS /                                                                                                                                          |        |    |           |           |        |           | R\$ 218.051,60 |    |                                  |    |                |       |            |
| 21.1 | SINAPI | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | 60,00  | UN | R\$ 12,59 | R\$ 12,59 | 20,34% | R\$ 15,15 | R\$ 909,00     | 21 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS / PLUVIAL | 1  | GEMINADA 1     | 3,00  | R\$ 45,45  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |                |    |                                  | 2  | GEMINADA 2     | 3,00  | R\$ 45,45  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |                |    |                                  | 3  | GEMINADA 3     | 3,00  | R\$ 45,45  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |                |    |                                  | 4  | GEMINADA 4     | 3,00  | R\$ 45,45  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |                |    |                                  | 5  | GEMINADA 5     | 3,00  | R\$ 45,45  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |                |    |                                  | 6  | GEMINADA 6     | 3,00  | R\$ 45,45  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |                |    |                                  | 7  | GEMINADA 7     | 3,00  | R\$ 45,45  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |                |    |                                  | 8  | GEMINADA 8     | 3,00  | R\$ 45,45  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |                |    |                                  | 9  | GEMINADA 9     | 3,00  | R\$ 45,45  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |                |    |                                  | 10 | GEMINADA 10    | 3,00  | R\$ 45,45  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |                |    |                                  | 11 | ISOLADA 1      | 3,00  | R\$ 45,45  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |                |    |                                  | 12 | ISOLADA 2      | 3,00  | R\$ 45,45  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |                |    |                                  | 13 | ISOLADA 3      | 3,00  | R\$ 45,45  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |                |    |                                  | 14 | ISOLADA 4      | 3,00  | R\$ 45,45  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |                |    |                                  | 15 | ISOLADA 5      | 3,00  | R\$ 45,45  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |                |    |                                  | 16 | ISOLADA 6      | 3,00  | R\$ 45,45  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |                |    |                                  | 17 | ISOLADA 7      | 3,00  | R\$ 45,45  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |                |    |                                  | 18 | ISOLADA 8      | 3,00  | R\$ 45,45  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |                |    |                                  | 19 | GEMINADA PCD 1 | 3,00  | R\$ 45,45  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |                |    |                                  | 20 | GEMINADA PCD 2 | 3,00  | R\$ 45,45  |
|      |        |       | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL. ESGOTO                                                                                                                        |        |    |           |           |        |           |                |    |                                  | 1  | GEMINADA 1     | 2,00  | R\$ 42,20  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |                |    |                                  | 2  | GEMINADA 2     | 2,00  | R\$ 42,20  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |                |    |                                  | 3  | GEMINADA 3     | 2,00  | R\$ 42,20  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |                |    |                                  | 4  | GEMINADA 4     | 2,00  | R\$ 42,20  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |                |    |                                  | 5  | GEMINADA 5     | 2,00  | R\$ 42,20  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |                |    |                                  | 6  | GEMINADA 6     | 2,00  | R\$ 42,20  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |                |    |                                  | 7  | GEMINADA 7     | 2,00  | R\$ 42,20  |

|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |              |    |                                  |    |                |      |            |
|------|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----------|-----------|--------|-----------|--------------|----|----------------------------------|----|----------------|------|------------|
| 21.2 | SINAPI | 89732 | PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                            | 40,00  | UN | R\$ 17,53 | R\$ 17,53 | 20,34% | R\$ 21,10 | R\$ 844,00   | 21 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS / PLUVIAL | 8  | GEMINADA 8     | 2,00 | R\$ 42,20  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 9  | GEMINADA 9     | 2,00 | R\$ 42,20  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 10 | GEMINADA 10    | 2,00 | R\$ 42,20  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 11 | ISOLADA 1      | 2,00 | R\$ 42,20  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 12 | ISOLADA 2      | 2,00 | R\$ 42,20  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 13 | ISOLADA 3      | 2,00 | R\$ 42,20  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 14 | ISOLADA 4      | 2,00 | R\$ 42,20  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 15 | ISOLADA 5      | 2,00 | R\$ 42,20  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 16 | ISOLADA 6      | 2,00 | R\$ 42,20  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 17 | ISOLADA 7      | 2,00 | R\$ 42,20  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 18 | ISOLADA 8      | 2,00 | R\$ 42,20  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 19 | GEMINADA PCD 1 | 2,00 | R\$ 42,20  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 20 | GEMINADA PCD 2 | 2,00 | R\$ 42,20  |
| 21.3 | SINAPI | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | 40,00  | UN | R\$ 12,37 | R\$ 12,37 | 20,34% | R\$ 14,89 | R\$ 595,60   | 21 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS / PLUVIAL | 1  | GEMINADA 1     | 2,00 | R\$ 29,78  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 2  | GEMINADA 2     | 2,00 | R\$ 29,78  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 3  | GEMINADA 3     | 2,00 | R\$ 29,78  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 4  | GEMINADA 4     | 2,00 | R\$ 29,78  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 5  | GEMINADA 5     | 2,00 | R\$ 29,78  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 6  | GEMINADA 6     | 2,00 | R\$ 29,78  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 7  | GEMINADA 7     | 2,00 | R\$ 29,78  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 8  | GEMINADA 8     | 2,00 | R\$ 29,78  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 9  | GEMINADA 9     | 2,00 | R\$ 29,78  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 10 | GEMINADA 10    | 2,00 | R\$ 29,78  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 11 | ISOLADA 1      | 2,00 | R\$ 29,78  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 12 | ISOLADA 2      | 2,00 | R\$ 29,78  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 13 | ISOLADA 3      | 2,00 | R\$ 29,78  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 14 | ISOLADA 4      | 2,00 | R\$ 29,78  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 15 | ISOLADA 5      | 2,00 | R\$ 29,78  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 16 | ISOLADA 6      | 2,00 | R\$ 29,78  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 17 | ISOLADA 7      | 2,00 | R\$ 29,78  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 18 | ISOLADA 8      | 2,00 | R\$ 29,78  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 19 | GEMINADA PCD 1 | 2,00 | R\$ 29,78  |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 20 | GEMINADA PCD 2 | 2,00 | R\$ 29,78  |
| 21.4 | SINAPI | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | 180,00 | UN | R\$ 16,83 | R\$ 16,83 | 20,34% | R\$ 20,25 | R\$ 3.645,00 | 21 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS / PLUVIAL | 1  | GEMINADA 1     | 9,00 | R\$ 182,25 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 2  | GEMINADA 2     | 9,00 | R\$ 182,25 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 3  | GEMINADA 3     | 9,00 | R\$ 182,25 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 4  | GEMINADA 4     | 9,00 | R\$ 182,25 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 5  | GEMINADA 5     | 9,00 | R\$ 182,25 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 6  | GEMINADA 6     | 9,00 | R\$ 182,25 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 7  | GEMINADA 7     | 9,00 | R\$ 182,25 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 8  | GEMINADA 8     | 9,00 | R\$ 182,25 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 9  | GEMINADA 9     | 9,00 | R\$ 182,25 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 10 | GEMINADA 10    | 9,00 | R\$ 182,25 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 11 | ISOLADA 1      | 9,00 | R\$ 182,25 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 12 | ISOLADA 2      | 9,00 | R\$ 182,25 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 13 | ISOLADA 3      | 9,00 | R\$ 182,25 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 14 | ISOLADA 4      | 9,00 | R\$ 182,25 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 15 | ISOLADA 5      | 9,00 | R\$ 182,25 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 16 | ISOLADA 6      | 9,00 | R\$ 182,25 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 17 | ISOLADA 7      | 9,00 | R\$ 182,25 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 18 | ISOLADA 8      | 9,00 | R\$ 182,25 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 19 | GEMINADA PCD 1 | 9,00 | R\$ 182,25 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 20 | GEMINADA PCD 2 | 9,00 | R\$ 182,25 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                   |        |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 1  | GEMINADA 1     | 1,00 | R\$ 36,11  |

|      |        |        |                                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  |    |                |      |           |
|------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------|-----------|--------|-----------|--------------|----|----------------------------------|----|----------------|------|-----------|
| 21.5 | SINAPI | 89744  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022      | 20,00 | UN | R\$ 30,01 | R\$ 30,01 | 20,34% | R\$ 36,11 | R\$ 722,20   | 21 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS / PLUVIAL | 2  | GEMINADA 2     | 1,00 | R\$ 36,11 |
|      |        |        |                                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 3  | GEMINADA 3     | 1,00 | R\$ 36,11 |
|      |        |        |                                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 4  | GEMINADA 4     | 1,00 | R\$ 36,11 |
|      |        |        |                                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 5  | GEMINADA 5     | 1,00 | R\$ 36,11 |
|      |        |        |                                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 6  | GEMINADA 6     | 1,00 | R\$ 36,11 |
|      |        |        |                                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 7  | GEMINADA 7     | 1,00 | R\$ 36,11 |
|      |        |        |                                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 8  | GEMINADA 8     | 1,00 | R\$ 36,11 |
|      |        |        |                                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 9  | GEMINADA 9     | 1,00 | R\$ 36,11 |
|      |        |        |                                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 10 | GEMINADA 10    | 1,00 | R\$ 36,11 |
|      |        |        |                                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 11 | ISOLADA 1      | 1,00 | R\$ 36,11 |
|      |        |        |                                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 12 | ISOLADA 2      | 1,00 | R\$ 36,11 |
|      |        |        |                                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 13 | ISOLADA 3      | 1,00 | R\$ 36,11 |
|      |        |        |                                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 14 | ISOLADA 4      | 1,00 | R\$ 36,11 |
|      |        |        |                                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 15 | ISOLADA 5      | 1,00 | R\$ 36,11 |
|      |        |        |                                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 16 | ISOLADA 6      | 1,00 | R\$ 36,11 |
|      |        |        |                                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 17 | ISOLADA 7      | 1,00 | R\$ 36,11 |
|      |        |        |                                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 18 | ISOLADA 8      | 1,00 | R\$ 36,11 |
|      |        |        |                                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 19 | GEMINADA PCD 1 | 1,00 | R\$ 36,11 |
|      |        |        |                                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 20 | GEMINADA PCD 2 | 1,00 | R\$ 36,11 |
| 21.6 | SINAPI | 89784  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022               | 20,00 | UN | R\$ 26,57 | R\$ 26,57 | 20,34% | R\$ 31,97 | R\$ 639,40   | 21 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS / PLUVIAL | 1  | GEMINADA 1     | 1,00 | R\$ 31,97 |
|      |        |        |                                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 2  | GEMINADA 2     | 1,00 | R\$ 31,97 |
|      |        |        |                                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 3  | GEMINADA 3     | 1,00 | R\$ 31,97 |
|      |        |        |                                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 4  | GEMINADA 4     | 1,00 | R\$ 31,97 |
|      |        |        |                                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 5  | GEMINADA 5     | 1,00 | R\$ 31,97 |
|      |        |        |                                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 6  | GEMINADA 6     | 1,00 | R\$ 31,97 |
|      |        |        |                                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 7  | GEMINADA 7     | 1,00 | R\$ 31,97 |
|      |        |        |                                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 8  | GEMINADA 8     | 1,00 | R\$ 31,97 |
|      |        |        |                                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 9  | GEMINADA 9     | 1,00 | R\$ 31,97 |
|      |        |        |                                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 10 | GEMINADA 10    | 1,00 | R\$ 31,97 |
|      |        |        |                                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 11 | ISOLADA 1      | 1,00 | R\$ 31,97 |
|      |        |        |                                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 12 | ISOLADA 2      | 1,00 | R\$ 31,97 |
|      |        |        |                                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 13 | ISOLADA 3      | 1,00 | R\$ 31,97 |
|      |        |        |                                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 14 | ISOLADA 4      | 1,00 | R\$ 31,97 |
|      |        |        |                                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 15 | ISOLADA 5      | 1,00 | R\$ 31,97 |
|      |        |        |                                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 16 | ISOLADA 6      | 1,00 | R\$ 31,97 |
|      |        |        |                                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 17 | ISOLADA 7      | 1,00 | R\$ 31,97 |
|      |        |        |                                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 18 | ISOLADA 8      | 1,00 | R\$ 31,97 |
|      |        |        |                                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 19 | GEMINADA PCD 1 | 1,00 | R\$ 31,97 |
|      |        |        |                                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 20 | GEMINADA PCD 2 | 1,00 | R\$ 31,97 |
| 21.7 | SINAPI | 104345 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | 20,00 | UN | R\$ 45,42 | R\$ 45,42 | 20,34% | R\$ 54,66 | R\$ 1.093,20 | 21 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS / PLUVIAL | 1  | GEMINADA 1     | 1,00 | R\$ 54,66 |
|      |        |        |                                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 2  | GEMINADA 2     | 1,00 | R\$ 54,66 |
|      |        |        |                                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 3  | GEMINADA 3     | 1,00 | R\$ 54,66 |
|      |        |        |                                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 4  | GEMINADA 4     | 1,00 | R\$ 54,66 |
|      |        |        |                                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 5  | GEMINADA 5     | 1,00 | R\$ 54,66 |
|      |        |        |                                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 6  | GEMINADA 6     | 1,00 | R\$ 54,66 |
|      |        |        |                                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 7  | GEMINADA 7     | 1,00 | R\$ 54,66 |
|      |        |        |                                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 8  | GEMINADA 8     | 1,00 | R\$ 54,66 |
|      |        |        |                                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 9  | GEMINADA 9     | 1,00 | R\$ 54,66 |
|      |        |        |                                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 10 | GEMINADA 10    | 1,00 | R\$ 54,66 |
|      |        |        |                                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 11 | ISOLADA 1      | 1,00 | R\$ 54,66 |
|      |        |        |                                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 12 | ISOLADA 2      | 1,00 | R\$ 54,66 |
|      |        |        |                                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 13 | ISOLADA 3      | 1,00 | R\$ 54,66 |
|      |        |        |                                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 14 | ISOLADA 4      | 1,00 | R\$ 54,66 |
|      |        |        |                                                                                                                                                                         |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 15 | ISOLADA 5      | 1,00 | R\$ 54,66 |

|      |        |        |                                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  |    |                |       |            |
|------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------|-----------|--------|-----------|--------------|----|----------------------------------|----|----------------|-------|------------|
|      |        |        | SANITÁRIO.<br>AF_08/2022                                                                                                                                            |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 16 | ISOLADA 6      | 1,00  | R\$ 54,66  |
|      |        |        |                                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 17 | ISOLADA 7      | 1,00  | R\$ 54,66  |
|      |        |        |                                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 18 | ISOLADA 8      | 1,00  | R\$ 54,66  |
|      |        |        |                                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 19 | GEMINADA PCD 1 | 1,00  | R\$ 54,66  |
|      |        |        |                                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 20 | GEMINADA PCD 2 | 1,00  | R\$ 54,66  |
| 21.8 | SINAPI | 104348 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | 20,00 | UN | R\$ 10,99 | R\$ 10,99 | 20,34% | R\$ 13,23 | R\$ 264,60   | 21 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS / PLUVIAL | 1  | GEMINADA 1     | 1,00  | R\$ 13,23  |
|      |        |        |                                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 2  | GEMINADA 2     | 1,00  | R\$ 13,23  |
|      |        |        |                                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 3  | GEMINADA 3     | 1,00  | R\$ 13,23  |
|      |        |        |                                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 4  | GEMINADA 4     | 1,00  | R\$ 13,23  |
|      |        |        |                                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 5  | GEMINADA 5     | 1,00  | R\$ 13,23  |
|      |        |        |                                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 6  | GEMINADA 6     | 1,00  | R\$ 13,23  |
|      |        |        |                                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 7  | GEMINADA 7     | 1,00  | R\$ 13,23  |
|      |        |        |                                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 8  | GEMINADA 8     | 1,00  | R\$ 13,23  |
|      |        |        |                                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 9  | GEMINADA 9     | 1,00  | R\$ 13,23  |
|      |        |        |                                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 10 | GEMINADA 10    | 1,00  | R\$ 13,23  |
|      |        |        |                                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 11 | ISOLADA 1      | 1,00  | R\$ 13,23  |
|      |        |        |                                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 12 | ISOLADA 2      | 1,00  | R\$ 13,23  |
|      |        |        |                                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 13 | ISOLADA 3      | 1,00  | R\$ 13,23  |
|      |        |        |                                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 14 | ISOLADA 4      | 1,00  | R\$ 13,23  |
|      |        |        |                                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 15 | ISOLADA 5      | 1,00  | R\$ 13,23  |
|      |        |        |                                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 16 | ISOLADA 6      | 1,00  | R\$ 13,23  |
|      |        |        |                                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 17 | ISOLADA 7      | 1,00  | R\$ 13,23  |
|      |        |        |                                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 18 | ISOLADA 8      | 1,00  | R\$ 13,23  |
|      |        |        |                                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 19 | GEMINADA PCD 1 | 1,00  | R\$ 13,23  |
|      |        |        |                                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 20 | GEMINADA PCD 2 | 1,00  | R\$ 13,23  |
| 21.9 | SINAPI | 89711  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                               | 48,20 | M  | R\$ 25,94 | R\$ 25,94 | 20,34% | R\$ 31,22 | R\$ 1.504,80 | 21 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS / PLUVIAL | 1  | GEMINADA 1     | 2,41  | R\$ 75,24  |
|      |        |        |                                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 2  | GEMINADA 2     | 2,41  | R\$ 75,24  |
|      |        |        |                                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 3  | GEMINADA 3     | 2,41  | R\$ 75,24  |
|      |        |        |                                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 4  | GEMINADA 4     | 2,41  | R\$ 75,24  |
|      |        |        |                                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 5  | GEMINADA 5     | 2,41  | R\$ 75,24  |
|      |        |        |                                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 6  | GEMINADA 6     | 2,41  | R\$ 75,24  |
|      |        |        |                                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 7  | GEMINADA 7     | 2,41  | R\$ 75,24  |
|      |        |        |                                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 8  | GEMINADA 8     | 2,41  | R\$ 75,24  |
|      |        |        |                                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 9  | GEMINADA 9     | 2,41  | R\$ 75,24  |
|      |        |        |                                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 10 | GEMINADA 10    | 2,41  | R\$ 75,24  |
|      |        |        |                                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 11 | ISOLADA 1      | 2,41  | R\$ 75,24  |
|      |        |        |                                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 12 | ISOLADA 2      | 2,41  | R\$ 75,24  |
|      |        |        |                                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 13 | ISOLADA 3      | 2,41  | R\$ 75,24  |
|      |        |        |                                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 14 | ISOLADA 4      | 2,41  | R\$ 75,24  |
|      |        |        |                                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 15 | ISOLADA 5      | 2,41  | R\$ 75,24  |
|      |        |        |                                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 16 | ISOLADA 6      | 2,41  | R\$ 75,24  |
|      |        |        |                                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 17 | ISOLADA 7      | 2,41  | R\$ 75,24  |
|      |        |        |                                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 18 | ISOLADA 8      | 2,41  | R\$ 75,24  |
|      |        |        |                                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 19 | GEMINADA PCD 1 | 2,41  | R\$ 75,24  |
|      |        |        |                                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 20 | GEMINADA PCD 2 | 2,41  | R\$ 75,24  |
|      |        |        | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E                                                                                                       |       |    |           |           |        |           |              |    | INSTALAÇÕES                      | 1  | GEMINADA 1     | 11,44 | R\$ 439,41 |
|      |        |        |                                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 2  | GEMINADA 2     | 11,44 | R\$ 439,41 |
|      |        |        |                                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 3  | GEMINADA 3     | 11,44 | R\$ 439,41 |
|      |        |        |                                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 4  | GEMINADA 4     | 11,44 | R\$ 439,41 |
|      |        |        |                                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 5  | GEMINADA 5     | 11,44 | R\$ 439,41 |
|      |        |        |                                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 6  | GEMINADA 6     | 11,44 | R\$ 439,41 |
|      |        |        |                                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 7  | GEMINADA 7     | 11,44 | R\$ 439,41 |
|      |        |        |                                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 8  | GEMINADA 8     | 11,44 | R\$ 439,41 |
|      |        |        |                                                                                                                                                                     |       |    |           |           |        |           |              |    |                                  | 9  | GEMINADA 9     | 11,44 | R\$ 439,41 |

|           |        |       |                                                                                                                                        |        |   |           |           |        |           |               |    |                                  |    |                |       |              |
|-----------|--------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|-----------|-----------|--------|-----------|---------------|----|----------------------------------|----|----------------|-------|--------------|
| 21.1<br>0 | SINAPI | 89712 | INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                | 228,80 | M | R\$ 31,92 | R\$ 31,92 | 20,34% | R\$ 38,41 | R\$ 8.788,20  | 21 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS / PLUVIAL | 10 | GEMINADA 10    | 11,44 | R\$ 439,41   |
|           |        |       |                                                                                                                                        |        |   |           |           |        |           |               |    |                                  | 11 | ISOLADA 1      | 11,44 | R\$ 439,41   |
|           |        |       |                                                                                                                                        |        |   |           |           |        |           |               |    |                                  | 12 | ISOLADA 2      | 11,44 | R\$ 439,41   |
|           |        |       |                                                                                                                                        |        |   |           |           |        |           |               |    |                                  | 13 | ISOLADA 3      | 11,44 | R\$ 439,41   |
|           |        |       |                                                                                                                                        |        |   |           |           |        |           |               |    |                                  | 14 | ISOLADA 4      | 11,44 | R\$ 439,41   |
|           |        |       |                                                                                                                                        |        |   |           |           |        |           |               |    |                                  | 15 | ISOLADA 5      | 11,44 | R\$ 439,41   |
|           |        |       |                                                                                                                                        |        |   |           |           |        |           |               |    |                                  | 16 | ISOLADA 6      | 11,44 | R\$ 439,41   |
|           |        |       |                                                                                                                                        |        |   |           |           |        |           |               |    |                                  | 17 | ISOLADA 7      | 11,44 | R\$ 439,41   |
|           |        |       |                                                                                                                                        |        |   |           |           |        |           |               |    |                                  | 18 | ISOLADA 8      | 11,44 | R\$ 439,41   |
|           |        |       |                                                                                                                                        |        |   |           |           |        |           |               |    |                                  | 19 | GEMINADA PCD 1 | 11,44 | R\$ 439,41   |
|           |        |       |                                                                                                                                        |        |   |           |           |        |           |               |    |                                  | 20 | GEMINADA PCD 2 | 11,44 | R\$ 439,41   |
| 21.1<br>1 | SINAPI | 89798 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022       | 80,00  | M | R\$ 13,71 | R\$ 13,71 | 20,34% | R\$ 16,50 | R\$ 1.320,00  | 21 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS / PLUVIAL | 1  | GEMINADA 1     | 4,00  | R\$ 66,00    |
|           |        |       |                                                                                                                                        |        |   |           |           |        |           |               |    |                                  | 2  | GEMINADA 2     | 4,00  | R\$ 66,00    |
|           |        |       |                                                                                                                                        |        |   |           |           |        |           |               |    |                                  | 3  | GEMINADA 3     | 4,00  | R\$ 66,00    |
|           |        |       |                                                                                                                                        |        |   |           |           |        |           |               |    |                                  | 4  | GEMINADA 4     | 4,00  | R\$ 66,00    |
|           |        |       |                                                                                                                                        |        |   |           |           |        |           |               |    |                                  | 5  | GEMINADA 5     | 4,00  | R\$ 66,00    |
|           |        |       |                                                                                                                                        |        |   |           |           |        |           |               |    |                                  | 6  | GEMINADA 6     | 4,00  | R\$ 66,00    |
|           |        |       |                                                                                                                                        |        |   |           |           |        |           |               |    |                                  | 7  | GEMINADA 7     | 4,00  | R\$ 66,00    |
|           |        |       |                                                                                                                                        |        |   |           |           |        |           |               |    |                                  | 8  | GEMINADA 8     | 4,00  | R\$ 66,00    |
|           |        |       |                                                                                                                                        |        |   |           |           |        |           |               |    |                                  | 9  | GEMINADA 9     | 4,00  | R\$ 66,00    |
|           |        |       |                                                                                                                                        |        |   |           |           |        |           |               |    |                                  | 10 | GEMINADA 10    | 4,00  | R\$ 66,00    |
|           |        |       |                                                                                                                                        |        |   |           |           |        |           |               |    |                                  | 11 | ISOLADA 1      | 4,00  | R\$ 66,00    |
|           |        |       |                                                                                                                                        |        |   |           |           |        |           |               |    |                                  | 12 | ISOLADA 2      | 4,00  | R\$ 66,00    |
|           |        |       |                                                                                                                                        |        |   |           |           |        |           |               |    |                                  | 13 | ISOLADA 3      | 4,00  | R\$ 66,00    |
|           |        |       |                                                                                                                                        |        |   |           |           |        |           |               |    |                                  | 14 | ISOLADA 4      | 4,00  | R\$ 66,00    |
|           |        |       |                                                                                                                                        |        |   |           |           |        |           |               |    |                                  | 15 | ISOLADA 5      | 4,00  | R\$ 66,00    |
|           |        |       |                                                                                                                                        |        |   |           |           |        |           |               |    |                                  | 16 | ISOLADA 6      | 4,00  | R\$ 66,00    |
|           |        |       |                                                                                                                                        |        |   |           |           |        |           |               |    |                                  | 17 | ISOLADA 7      | 4,00  | R\$ 66,00    |
|           |        |       |                                                                                                                                        |        |   |           |           |        |           |               |    |                                  | 18 | ISOLADA 8      | 4,00  | R\$ 66,00    |
|           |        |       |                                                                                                                                        |        |   |           |           |        |           |               |    |                                  | 19 | GEMINADA PCD 1 | 4,00  | R\$ 66,00    |
|           |        |       |                                                                                                                                        |        |   |           |           |        |           |               |    |                                  | 20 | GEMINADA PCD 2 | 4,00  | R\$ 66,00    |
| 21.1<br>2 | SINAPI | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | 420,40 | M | R\$ 44,47 | R\$ 44,47 | 20,34% | R\$ 53,52 | R\$ 22.499,80 | 21 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS / PLUVIAL | 1  | GEMINADA 1     | 21,02 | R\$ 1.124,99 |
|           |        |       |                                                                                                                                        |        |   |           |           |        |           |               |    |                                  | 2  | GEMINADA 2     | 21,02 | R\$ 1.124,99 |
|           |        |       |                                                                                                                                        |        |   |           |           |        |           |               |    |                                  | 3  | GEMINADA 3     | 21,02 | R\$ 1.124,99 |
|           |        |       |                                                                                                                                        |        |   |           |           |        |           |               |    |                                  | 4  | GEMINADA 4     | 21,02 | R\$ 1.124,99 |
|           |        |       |                                                                                                                                        |        |   |           |           |        |           |               |    |                                  | 5  | GEMINADA 5     | 21,02 | R\$ 1.124,99 |
|           |        |       |                                                                                                                                        |        |   |           |           |        |           |               |    |                                  | 6  | GEMINADA 6     | 21,02 | R\$ 1.124,99 |
|           |        |       |                                                                                                                                        |        |   |           |           |        |           |               |    |                                  | 7  | GEMINADA 7     | 21,02 | R\$ 1.124,99 |
|           |        |       |                                                                                                                                        |        |   |           |           |        |           |               |    |                                  | 8  | GEMINADA 8     | 21,02 | R\$ 1.124,99 |
|           |        |       |                                                                                                                                        |        |   |           |           |        |           |               |    |                                  | 9  | GEMINADA 9     | 21,02 | R\$ 1.124,99 |
|           |        |       |                                                                                                                                        |        |   |           |           |        |           |               |    |                                  | 10 | GEMINADA 10    | 21,02 | R\$ 1.124,99 |
|           |        |       |                                                                                                                                        |        |   |           |           |        |           |               |    |                                  | 11 | ISOLADA 1      | 21,02 | R\$ 1.124,99 |
|           |        |       |                                                                                                                                        |        |   |           |           |        |           |               |    |                                  | 12 | ISOLADA 2      | 21,02 | R\$ 1.124,99 |
|           |        |       |                                                                                                                                        |        |   |           |           |        |           |               |    |                                  | 13 | ISOLADA 3      | 21,02 | R\$ 1.124,99 |
|           |        |       |                                                                                                                                        |        |   |           |           |        |           |               |    |                                  | 14 | ISOLADA 4      | 21,02 | R\$ 1.124,99 |
|           |        |       |                                                                                                                                        |        |   |           |           |        |           |               |    |                                  | 15 | ISOLADA 5      | 21,02 | R\$ 1.124,99 |
|           |        |       |                                                                                                                                        |        |   |           |           |        |           |               |    |                                  | 16 | ISOLADA 6      | 21,02 | R\$ 1.124,99 |
|           |        |       |                                                                                                                                        |        |   |           |           |        |           |               |    |                                  | 17 | ISOLADA 7      | 21,02 | R\$ 1.124,99 |
|           |        |       |                                                                                                                                        |        |   |           |           |        |           |               |    |                                  | 18 | ISOLADA 8      | 21,02 | R\$ 1.124,99 |
|           |        |       |                                                                                                                                        |        |   |           |           |        |           |               |    |                                  | 19 | GEMINADA PCD 1 | 21,02 | R\$ 1.124,99 |
|           |        |       |                                                                                                                                        |        |   |           |           |        |           |               |    |                                  | 20 | GEMINADA PCD 2 | 21,02 | R\$ 1.124,99 |
|           |        |       |                                                                                                                                        |        |   |           |           |        |           |               |    |                                  | 1  | GEMINADA 1     | 4,00  | R\$ 1.334,28 |
|           |        |       |                                                                                                                                        |        |   |           |           |        |           |               |    |                                  | 2  | GEMINADA 2     | 4,00  | R\$ 1.334,28 |
|           |        |       |                                                                                                                                        |        |   |           |           |        |           |               |    |                                  | 3  | GEMINADA 3     | 4,00  | R\$ 1.334,28 |

|           |        |        |                                                                                                                                                                                      |       |    |            |            |        |            |               |    |                                        |    |                |      |              |
|-----------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|------------|------------|--------|------------|---------------|----|----------------------------------------|----|----------------|------|--------------|
| 21.1<br>3 | SINAPI | 97902  | CAIXA ENTERRADA<br>HIDRÁULICA<br>RETANGULAR EM<br>ALVENARIA COM<br>TIJOLOS<br>CERÂMICOS<br>MACIÇOS,<br>DIMENSÕES<br>INTERNAS:<br>0,6X0,6X0,6 M PARA<br>REDE DE ESGOTO.<br>AF_12/2020 | 80,00 | UN | R\$ 648,09 | R\$ 277,19 | 20,34% | R\$ 333,57 | R\$ 26.685,60 | 21 | INSTALAÇÕES<br>SANITÁRIAS /<br>PLUVIAL | 4  | GEMINADA 4     | 4,00 | R\$ 1.334,28 |
|           |        |        |                                                                                                                                                                                      |       |    |            |            |        |            |               |    |                                        | 5  | GEMINADA 5     | 4,00 | R\$ 1.334,28 |
|           |        |        |                                                                                                                                                                                      |       |    |            |            |        |            |               |    |                                        | 6  | GEMINADA 6     | 4,00 | R\$ 1.334,28 |
|           |        |        |                                                                                                                                                                                      |       |    |            |            |        |            |               |    |                                        | 7  | GEMINADA 7     | 4,00 | R\$ 1.334,28 |
|           |        |        |                                                                                                                                                                                      |       |    |            |            |        |            |               |    |                                        | 8  | GEMINADA 8     | 4,00 | R\$ 1.334,28 |
|           |        |        |                                                                                                                                                                                      |       |    |            |            |        |            |               |    |                                        | 9  | GEMINADA 9     | 4,00 | R\$ 1.334,28 |
|           |        |        |                                                                                                                                                                                      |       |    |            |            |        |            |               |    |                                        | 10 | GEMINADA 10    | 4,00 | R\$ 1.334,28 |
|           |        |        |                                                                                                                                                                                      |       |    |            |            |        |            |               |    |                                        | 11 | ISOLADA 1      | 4,00 | R\$ 1.334,28 |
|           |        |        |                                                                                                                                                                                      |       |    |            |            |        |            |               |    |                                        | 12 | ISOLADA 2      | 4,00 | R\$ 1.334,28 |
|           |        |        |                                                                                                                                                                                      |       |    |            |            |        |            |               |    |                                        | 13 | ISOLADA 3      | 4,00 | R\$ 1.334,28 |
|           |        |        |                                                                                                                                                                                      |       |    |            |            |        |            |               |    |                                        | 14 | ISOLADA 4      | 4,00 | R\$ 1.334,28 |
|           |        |        |                                                                                                                                                                                      |       |    |            |            |        |            |               |    |                                        | 15 | ISOLADA 5      | 4,00 | R\$ 1.334,28 |
|           |        |        |                                                                                                                                                                                      |       |    |            |            |        |            |               |    |                                        | 16 | ISOLADA 6      | 4,00 | R\$ 1.334,28 |
|           |        |        |                                                                                                                                                                                      |       |    |            |            |        |            |               |    |                                        | 17 | ISOLADA 7      | 4,00 | R\$ 1.334,28 |
|           |        |        |                                                                                                                                                                                      |       |    |            |            |        |            |               |    |                                        | 18 | ISOLADA 8      | 4,00 | R\$ 1.334,28 |
|           |        |        |                                                                                                                                                                                      |       |    |            |            |        |            |               |    |                                        | 19 | GEMINADA PCD 1 | 4,00 | R\$ 1.334,28 |
|           |        |        |                                                                                                                                                                                      |       |    |            |            |        |            |               |    |                                        | 20 | GEMINADA PCD 2 | 4,00 | R\$ 1.334,28 |
| 21.1<br>4 | SINAPI | 89707  | CAIXA SIFONADA,<br>PVC, DN 100 X 100 X<br>50 MM, JUNTA<br>ELÁSTICA,<br>FORNECIDA E<br>INSTALADA EM<br>RAMAL DE<br>DESCARGA OU EM<br>RAMAL DE ESGOTO<br>SANITÁRIO.<br>AF_08/2022      | 40,00 | UN | R\$ 55,07  | R\$ 55,07  | 20,34% | R\$ 66,27  | R\$ 2.650,80  | 21 | INSTALAÇÕES<br>SANITÁRIAS /<br>PLUVIAL | 1  | GEMINADA 1     | 2,00 | R\$ 132,54   |
|           |        |        |                                                                                                                                                                                      |       |    |            |            |        |            |               |    |                                        | 2  | GEMINADA 2     | 2,00 | R\$ 132,54   |
|           |        |        |                                                                                                                                                                                      |       |    |            |            |        |            |               |    |                                        | 3  | GEMINADA 3     | 2,00 | R\$ 132,54   |
|           |        |        |                                                                                                                                                                                      |       |    |            |            |        |            |               |    |                                        | 4  | GEMINADA 4     | 2,00 | R\$ 132,54   |
|           |        |        |                                                                                                                                                                                      |       |    |            |            |        |            |               |    |                                        | 5  | GEMINADA 5     | 2,00 | R\$ 132,54   |
|           |        |        |                                                                                                                                                                                      |       |    |            |            |        |            |               |    |                                        | 6  | GEMINADA 6     | 2,00 | R\$ 132,54   |
|           |        |        |                                                                                                                                                                                      |       |    |            |            |        |            |               |    |                                        | 7  | GEMINADA 7     | 2,00 | R\$ 132,54   |
|           |        |        |                                                                                                                                                                                      |       |    |            |            |        |            |               |    |                                        | 8  | GEMINADA 8     | 2,00 | R\$ 132,54   |
|           |        |        |                                                                                                                                                                                      |       |    |            |            |        |            |               |    |                                        | 9  | GEMINADA 9     | 2,00 | R\$ 132,54   |
|           |        |        |                                                                                                                                                                                      |       |    |            |            |        |            |               |    |                                        | 10 | GEMINADA 10    | 2,00 | R\$ 132,54   |
|           |        |        |                                                                                                                                                                                      |       |    |            |            |        |            |               |    |                                        | 11 | ISOLADA 1      | 2,00 | R\$ 132,54   |
|           |        |        |                                                                                                                                                                                      |       |    |            |            |        |            |               |    |                                        | 12 | ISOLADA 2      | 2,00 | R\$ 132,54   |
|           |        |        |                                                                                                                                                                                      |       |    |            |            |        |            |               |    |                                        | 13 | ISOLADA 3      | 2,00 | R\$ 132,54   |
|           |        |        |                                                                                                                                                                                      |       |    |            |            |        |            |               |    |                                        | 14 | ISOLADA 4      | 2,00 | R\$ 132,54   |
|           |        |        |                                                                                                                                                                                      |       |    |            |            |        |            |               |    |                                        | 15 | ISOLADA 5      | 2,00 | R\$ 132,54   |
|           |        |        |                                                                                                                                                                                      |       |    |            |            |        |            |               |    |                                        | 16 | ISOLADA 6      | 2,00 | R\$ 132,54   |
|           |        |        |                                                                                                                                                                                      |       |    |            |            |        |            |               |    |                                        | 17 | ISOLADA 7      | 2,00 | R\$ 132,54   |
|           |        |        |                                                                                                                                                                                      |       |    |            |            |        |            |               |    |                                        | 18 | ISOLADA 8      | 2,00 | R\$ 132,54   |
|           |        |        |                                                                                                                                                                                      |       |    |            |            |        |            |               |    |                                        | 19 | GEMINADA PCD 1 | 2,00 | R\$ 132,54   |
|           |        |        |                                                                                                                                                                                      |       |    |            |            |        |            |               |    |                                        | 20 | GEMINADA PCD 2 | 2,00 | R\$ 132,54   |
| 21.1<br>5 | SINAPI | 104327 | RALO SIFONADO<br>REDONDO, PVC, DN<br>100 X 40 MM, JUNTA<br>SOLDÁVEL,<br>FORNECIDO E<br>INSTALADO EM<br>RAMAL DE<br>DESCARGA OU EM<br>RAMAL DE ESGOTO<br>SANITÁRIO.<br>AF_08/2022     | 20,00 | UN | R\$ 21,61  | R\$ 21,61  | 20,34% | R\$ 26,01  | R\$ 520,20    | 21 | INSTALAÇÕES<br>SANITÁRIAS /<br>PLUVIAL | 1  | GEMINADA 1     | 1,00 | R\$ 26,01    |
|           |        |        |                                                                                                                                                                                      |       |    |            |            |        |            |               |    |                                        | 2  | GEMINADA 2     | 1,00 | R\$ 26,01    |
|           |        |        |                                                                                                                                                                                      |       |    |            |            |        |            |               |    |                                        | 3  | GEMINADA 3     | 1,00 | R\$ 26,01    |
|           |        |        |                                                                                                                                                                                      |       |    |            |            |        |            |               |    |                                        | 4  | GEMINADA 4     | 1,00 | R\$ 26,01    |
|           |        |        |                                                                                                                                                                                      |       |    |            |            |        |            |               |    |                                        | 5  | GEMINADA 5     | 1,00 | R\$ 26,01    |
|           |        |        |                                                                                                                                                                                      |       |    |            |            |        |            |               |    |                                        | 6  | GEMINADA 6     | 1,00 | R\$ 26,01    |
|           |        |        |                                                                                                                                                                                      |       |    |            |            |        |            |               |    |                                        | 7  | GEMINADA 7     | 1,00 | R\$ 26,01    |
|           |        |        |                                                                                                                                                                                      |       |    |            |            |        |            |               |    |                                        | 8  | GEMINADA 8     | 1,00 | R\$ 26,01    |
|           |        |        |                                                                                                                                                                                      |       |    |            |            |        |            |               |    |                                        | 9  | GEMINADA 9     | 1,00 | R\$ 26,01    |
|           |        |        |                                                                                                                                                                                      |       |    |            |            |        |            |               |    |                                        | 10 | GEMINADA 10    | 1,00 | R\$ 26,01    |
|           |        |        |                                                                                                                                                                                      |       |    |            |            |        |            |               |    |                                        | 11 | ISOLADA 1      | 1,00 | R\$ 26,01    |
|           |        |        |                                                                                                                                                                                      |       |    |            |            |        |            |               |    |                                        | 12 | ISOLADA 2      | 1,00 | R\$ 26,01    |
|           |        |        |                                                                                                                                                                                      |       |    |            |            |        |            |               |    |                                        | 13 | ISOLADA 3      | 1,00 | R\$ 26,01    |
|           |        |        |                                                                                                                                                                                      |       |    |            |            |        |            |               |    |                                        | 14 | ISOLADA 4      | 1,00 | R\$ 26,01    |
|           |        |        |                                                                                                                                                                                      |       |    |            |            |        |            |               |    |                                        | 15 | ISOLADA 5      | 1,00 | R\$ 26,01    |
|           |        |        |                                                                                                                                                                                      |       |    |            |            |        |            |               |    |                                        | 16 | ISOLADA 6      | 1,00 | R\$ 26,01    |
|           |        |        |                                                                                                                                                                                      |       |    |            |            |        |            |               |    |                                        | 17 | ISOLADA 7      | 1,00 | R\$ 26,01    |

|      |                |                |                                                                                                                                                                                                |       |    |              |              |        |              |                |    |                                        |    |                |      |              |
|------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------------|--------------|--------|--------------|----------------|----|----------------------------------------|----|----------------|------|--------------|
|      |                |                |                                                                                                                                                                                                |       |    |              |              |        |              |                |    |                                        | 18 | ISOLADA 8      | 1,00 | R\$ 26,01    |
|      |                |                |                                                                                                                                                                                                |       |    |              |              |        |              |                |    |                                        | 19 | GEMINADA PCD 1 | 1,00 | R\$ 26,01    |
|      |                |                |                                                                                                                                                                                                |       |    |              |              |        |              |                |    |                                        | 20 | GEMINADA PCD 2 | 1,00 | R\$ 26,01    |
| 21.1 |                |                | RALO SECO<br>CÔNICO, PVC, DN<br>100 X 40 MM, JUNTA<br>SOLDÁVEL,<br>FORNECIDO E<br>INSTALADO EM<br>RAMAL DE<br>DESCARGA OU EM<br>RAMAL DE ESGOTO<br>SANITÁRIO.<br>AF_08/2022                    | 20,00 | UN | R\$ 22,51    | R\$ 22,51    | 20,34% | R\$ 27,09    | R\$ 541,80     | 21 | INSTALAÇÕES<br>SANITÁRIAS /<br>PLUVIAL | 1  | GEMINADA 1     | 1,00 | R\$ 27,09    |
| 6    | SINAPI         | 104326         |                                                                                                                                                                                                |       |    |              |              |        |              |                |    |                                        | 2  | GEMINADA 2     | 1,00 | R\$ 27,09    |
|      |                |                |                                                                                                                                                                                                |       |    |              |              |        |              |                |    |                                        | 3  | GEMINADA 3     | 1,00 | R\$ 27,09    |
|      |                |                |                                                                                                                                                                                                |       |    |              |              |        |              |                |    |                                        | 4  | GEMINADA 4     | 1,00 | R\$ 27,09    |
|      |                |                |                                                                                                                                                                                                |       |    |              |              |        |              |                |    |                                        | 5  | GEMINADA 5     | 1,00 | R\$ 27,09    |
|      |                |                |                                                                                                                                                                                                |       |    |              |              |        |              |                |    |                                        | 6  | GEMINADA 6     | 1,00 | R\$ 27,09    |
|      |                |                |                                                                                                                                                                                                |       |    |              |              |        |              |                |    |                                        | 7  | GEMINADA 7     | 1,00 | R\$ 27,09    |
|      |                |                |                                                                                                                                                                                                |       |    |              |              |        |              |                |    |                                        | 8  | GEMINADA 8     | 1,00 | R\$ 27,09    |
|      |                |                |                                                                                                                                                                                                |       |    |              |              |        |              |                |    |                                        | 9  | GEMINADA 9     | 1,00 | R\$ 27,09    |
|      |                |                |                                                                                                                                                                                                |       |    |              |              |        |              |                |    |                                        | 10 | GEMINADA 10    | 1,00 | R\$ 27,09    |
|      |                |                |                                                                                                                                                                                                |       |    |              |              |        |              |                |    |                                        | 11 | ISOLADA 1      | 1,00 | R\$ 27,09    |
|      |                |                |                                                                                                                                                                                                |       |    |              |              |        |              |                |    |                                        | 12 | ISOLADA 2      | 1,00 | R\$ 27,09    |
|      |                |                |                                                                                                                                                                                                |       |    |              |              |        |              |                |    |                                        | 13 | ISOLADA 3      | 1,00 | R\$ 27,09    |
|      |                |                |                                                                                                                                                                                                |       |    |              |              |        |              |                |    |                                        | 14 | ISOLADA 4      | 1,00 | R\$ 27,09    |
|      |                |                |                                                                                                                                                                                                |       |    |              |              |        |              |                |    |                                        | 15 | ISOLADA 5      | 1,00 | R\$ 27,09    |
|      |                |                |                                                                                                                                                                                                |       |    |              |              |        |              |                |    |                                        | 16 | ISOLADA 6      | 1,00 | R\$ 27,09    |
|      |                |                |                                                                                                                                                                                                |       |    |              |              |        |              |                |    |                                        | 17 | ISOLADA 7      | 1,00 | R\$ 27,09    |
|      |                |                |                                                                                                                                                                                                |       |    |              |              |        |              |                |    |                                        | 18 | ISOLADA 8      | 1,00 | R\$ 27,09    |
|      |                |                |                                                                                                                                                                                                |       |    |              |              |        |              |                |    |                                        | 19 | GEMINADA PCD 1 | 1,00 | R\$ 27,09    |
|      |                |                |                                                                                                                                                                                                |       |    |              |              |        |              |                |    |                                        | 20 | GEMINADA PCD 2 | 1,00 | R\$ 27,09    |
| 21.1 |                |                | CAIXA DE GORDURA<br>SIMPLES<br>(CAPACIDADE: 36 L),<br>RETANGULAR, EM<br>ALVENARIA COM<br>BLOCOS DE<br>CONCRETO,<br>DIMENSÕES<br>INTERNAS = 0,2X0,4<br>M, ALTURA INTERNA<br>= 0,8 M. AF_12/2020 | 20,00 | UN | R\$ 315,54   | R\$ 315,54   | 20,34% | R\$ 379,72   | R\$ 7.594,40   | 21 | INSTALAÇÕES<br>SANITÁRIAS /<br>PLUVIAL | 1  | GEMINADA 1     | 1,00 | R\$ 379,72   |
| 7    | SINAPI         | 98107          |                                                                                                                                                                                                |       |    |              |              |        |              |                |    |                                        | 2  | GEMINADA 2     | 1,00 | R\$ 379,72   |
|      |                |                |                                                                                                                                                                                                |       |    |              |              |        |              |                |    |                                        | 3  | GEMINADA 3     | 1,00 | R\$ 379,72   |
|      |                |                |                                                                                                                                                                                                |       |    |              |              |        |              |                |    |                                        | 4  | GEMINADA 4     | 1,00 | R\$ 379,72   |
|      |                |                |                                                                                                                                                                                                |       |    |              |              |        |              |                |    |                                        | 5  | GEMINADA 5     | 1,00 | R\$ 379,72   |
|      |                |                |                                                                                                                                                                                                |       |    |              |              |        |              |                |    |                                        | 6  | GEMINADA 6     | 1,00 | R\$ 379,72   |
|      |                |                |                                                                                                                                                                                                |       |    |              |              |        |              |                |    |                                        | 7  | GEMINADA 7     | 1,00 | R\$ 379,72   |
|      |                |                |                                                                                                                                                                                                |       |    |              |              |        |              |                |    |                                        | 8  | GEMINADA 8     | 1,00 | R\$ 379,72   |
|      |                |                |                                                                                                                                                                                                |       |    |              |              |        |              |                |    |                                        | 9  | GEMINADA 9     | 1,00 | R\$ 379,72   |
|      |                |                |                                                                                                                                                                                                |       |    |              |              |        |              |                |    |                                        | 10 | GEMINADA 10    | 1,00 | R\$ 379,72   |
|      |                |                |                                                                                                                                                                                                |       |    |              |              |        |              |                |    |                                        | 11 | ISOLADA 1      | 1,00 | R\$ 379,72   |
|      |                |                |                                                                                                                                                                                                |       |    |              |              |        |              |                |    |                                        | 12 | ISOLADA 2      | 1,00 | R\$ 379,72   |
|      |                |                |                                                                                                                                                                                                |       |    |              |              |        |              |                |    |                                        | 13 | ISOLADA 3      | 1,00 | R\$ 379,72   |
|      |                |                |                                                                                                                                                                                                |       |    |              |              |        |              |                |    |                                        | 14 | ISOLADA 4      | 1,00 | R\$ 379,72   |
|      |                |                |                                                                                                                                                                                                |       |    |              |              |        |              |                |    |                                        | 15 | ISOLADA 5      | 1,00 | R\$ 379,72   |
|      |                |                |                                                                                                                                                                                                |       |    |              |              |        |              |                |    |                                        | 16 | ISOLADA 6      | 1,00 | R\$ 379,72   |
|      |                |                |                                                                                                                                                                                                |       |    |              |              |        |              |                |    |                                        | 17 | ISOLADA 7      | 1,00 | R\$ 379,72   |
|      |                |                |                                                                                                                                                                                                |       |    |              |              |        |              |                |    |                                        | 18 | ISOLADA 8      | 1,00 | R\$ 379,72   |
|      |                |                |                                                                                                                                                                                                |       |    |              |              |        |              |                |    |                                        | 19 | GEMINADA PCD 1 | 1,00 | R\$ 379,72   |
|      |                |                |                                                                                                                                                                                                |       |    |              |              |        |              |                |    |                                        | 20 | GEMINADA PCD 2 | 1,00 | R\$ 379,72   |
| 21.1 |                |                | CONJUNTO FOSSA<br>SÉPTICA E<br>SUMIDOURO FNHIS                                                                                                                                                 | 20,00 | UN | R\$ 5.701,89 | R\$ 5.701,89 | 20,34% | R\$ 6.861,65 | R\$ 137.233,00 | 21 | INSTALAÇÕES<br>SANITÁRIAS /<br>PLUVIAL | 1  | GEMINADA 1     | 1,00 | R\$ 6.861,65 |
| 8    | Compo<br>sição | 03_FNHIS<br>PR |                                                                                                                                                                                                |       |    |              |              |        |              |                |    |                                        | 2  | GEMINADA 2     | 1,00 | R\$ 6.861,65 |
|      |                |                |                                                                                                                                                                                                |       |    |              |              |        |              |                |    |                                        | 3  | GEMINADA 3     | 1,00 | R\$ 6.861,65 |
|      |                |                |                                                                                                                                                                                                |       |    |              |              |        |              |                |    |                                        | 4  | GEMINADA 4     | 1,00 | R\$ 6.861,65 |
|      |                |                |                                                                                                                                                                                                |       |    |              |              |        |              |                |    |                                        | 5  | GEMINADA 5     | 1,00 | R\$ 6.861,65 |
|      |                |                |                                                                                                                                                                                                |       |    |              |              |        |              |                |    |                                        | 6  | GEMINADA 6     | 1,00 | R\$ 6.861,65 |
|      |                |                |                                                                                                                                                                                                |       |    |              |              |        |              |                |    |                                        | 7  | GEMINADA 7     | 1,00 | R\$ 6.861,65 |
|      |                |                |                                                                                                                                                                                                |       |    |              |              |        |              |                |    |                                        | 8  | GEMINADA 8     | 1,00 | R\$ 6.861,65 |
|      |                |                |                                                                                                                                                                                                |       |    |              |              |        |              |                |    |                                        | 9  | GEMINADA 9     | 1,00 | R\$ 6.861,65 |
|      |                |                |                                                                                                                                                                                                |       |    |              |              |        |              |                |    |                                        | 10 | GEMINADA 10    | 1,00 | R\$ 6.861,65 |
|      |                |                |                                                                                                                                                                                                |       |    |              |              |        |              |                |    |                                        | 11 | ISOLADA 1      | 1,00 | R\$ 6.861,65 |

|      |        |       |                                                                                                                                                                                       |       |    |            |            |        |            |               |    |                                    |    |                |      |              |
|------|--------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|------------|------------|--------|------------|---------------|----|------------------------------------|----|----------------|------|--------------|
|      |        |       | PR 03                                                                                                                                                                                 |       |    |            |            |        |            |               |    |                                    | 12 | ISOLADA 2      | 1,00 | R\$ 6.861,65 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                       |       |    |            |            |        |            |               |    |                                    | 13 | ISOLADA 3      | 1,00 | R\$ 6.861,65 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                       |       |    |            |            |        |            |               |    |                                    | 14 | ISOLADA 4      | 1,00 | R\$ 6.861,65 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                       |       |    |            |            |        |            |               |    |                                    | 15 | ISOLADA 5      | 1,00 | R\$ 6.861,65 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                       |       |    |            |            |        |            |               |    |                                    | 16 | ISOLADA 6      | 1,00 | R\$ 6.861,65 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                       |       |    |            |            |        |            |               |    |                                    | 17 | ISOLADA 7      | 1,00 | R\$ 6.861,65 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                       |       |    |            |            |        |            |               |    |                                    | 18 | ISOLADA 8      | 1,00 | R\$ 6.861,65 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                       |       |    |            |            |        |            |               |    |                                    | 19 | GEMINADA PCD 1 | 1,00 | R\$ 6.861,65 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                       |       |    |            |            |        |            |               |    |                                    | 20 | GEMINADA PCD 2 | 1,00 | R\$ 6.861,65 |
| 22   |        |       | APARELHOS,<br>METAIS E                                                                                                                                                                |       |    |            |            |        |            | R\$ 41.583,20 |    |                                    |    |                |      |              |
| 22.1 | SINAPI | 86931 | VASO SANITÁRIO<br>SIFONADO COM<br>CAIXA ACOPLADA<br>LOUÇA BRANCA,<br>INCLUSO ENGATE<br>FLEXÍVEL EM<br>PLÁSTICO BRANCO,<br>1/2 X 40CM -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_01/2020 | 20,00 | UN | R\$ 625,26 | R\$ 625,26 | 20,34% | R\$ 752,44 | R\$ 15.048,80 | 22 | APARELHOS,<br>METAIS E<br>BANCADAS | 1  | GEMINADA 1     | 1,00 | R\$ 752,44   |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                       |       |    |            |            |        |            |               |    |                                    | 2  | GEMINADA 2     | 1,00 | R\$ 752,44   |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                       |       |    |            |            |        |            |               |    |                                    | 3  | GEMINADA 3     | 1,00 | R\$ 752,44   |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                       |       |    |            |            |        |            |               |    |                                    | 4  | GEMINADA 4     | 1,00 | R\$ 752,44   |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                       |       |    |            |            |        |            |               |    |                                    | 5  | GEMINADA 5     | 1,00 | R\$ 752,44   |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                       |       |    |            |            |        |            |               |    |                                    | 6  | GEMINADA 6     | 1,00 | R\$ 752,44   |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                       |       |    |            |            |        |            |               |    |                                    | 7  | GEMINADA 7     | 1,00 | R\$ 752,44   |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                       |       |    |            |            |        |            |               |    |                                    | 8  | GEMINADA 8     | 1,00 | R\$ 752,44   |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                       |       |    |            |            |        |            |               |    |                                    | 9  | GEMINADA 9     | 1,00 | R\$ 752,44   |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                       |       |    |            |            |        |            |               |    |                                    | 10 | GEMINADA 10    | 1,00 | R\$ 752,44   |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                       |       |    |            |            |        |            |               |    |                                    | 11 | ISOLADA 1      | 1,00 | R\$ 752,44   |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                       |       |    |            |            |        |            |               |    |                                    | 12 | ISOLADA 2      | 1,00 | R\$ 752,44   |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                       |       |    |            |            |        |            |               |    |                                    | 13 | ISOLADA 3      | 1,00 | R\$ 752,44   |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                       |       |    |            |            |        |            |               |    |                                    | 14 | ISOLADA 4      | 1,00 | R\$ 752,44   |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                       |       |    |            |            |        |            |               |    |                                    | 15 | ISOLADA 5      | 1,00 | R\$ 752,44   |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                       |       |    |            |            |        |            |               |    |                                    | 16 | ISOLADA 6      | 1,00 | R\$ 752,44   |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                       |       |    |            |            |        |            |               |    |                                    | 17 | ISOLADA 7      | 1,00 | R\$ 752,44   |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                       |       |    |            |            |        |            |               |    |                                    | 18 | ISOLADA 8      | 1,00 | R\$ 752,44   |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                       |       |    |            |            |        |            |               |    |                                    | 19 | GEMINADA PCD 1 | 1,00 | R\$ 752,44   |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                       |       |    |            |            |        |            |               |    |                                    | 20 | GEMINADA PCD 2 | 1,00 | R\$ 752,44   |
| 22.2 | SINAPI | 377   | ASSENTO<br>SANITARIO DE<br>PLASTICO, TIPO<br>CONVENCIONAL                                                                                                                             | 20,00 | UN | R\$ 39,30  | R\$ 39,30  | 20,34% | R\$ 47,29  | R\$ 945,80    | 22 | APARELHOS,<br>METAIS E<br>BANCADAS | 1  | GEMINADA 1     | 1,00 | R\$ 47,29    |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                       |       |    |            |            |        |            |               |    |                                    | 2  | GEMINADA 2     | 1,00 | R\$ 47,29    |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                       |       |    |            |            |        |            |               |    |                                    | 3  | GEMINADA 3     | 1,00 | R\$ 47,29    |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                       |       |    |            |            |        |            |               |    |                                    | 4  | GEMINADA 4     | 1,00 | R\$ 47,29    |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                       |       |    |            |            |        |            |               |    |                                    | 5  | GEMINADA 5     | 1,00 | R\$ 47,29    |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                       |       |    |            |            |        |            |               |    |                                    | 6  | GEMINADA 6     | 1,00 | R\$ 47,29    |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                       |       |    |            |            |        |            |               |    |                                    | 7  | GEMINADA 7     | 1,00 | R\$ 47,29    |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                       |       |    |            |            |        |            |               |    |                                    | 8  | GEMINADA 8     | 1,00 | R\$ 47,29    |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                       |       |    |            |            |        |            |               |    |                                    | 9  | GEMINADA 9     | 1,00 | R\$ 47,29    |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                       |       |    |            |            |        |            |               |    |                                    | 10 | GEMINADA 10    | 1,00 | R\$ 47,29    |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                       |       |    |            |            |        |            |               |    |                                    | 11 | ISOLADA 1      | 1,00 | R\$ 47,29    |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                       |       |    |            |            |        |            |               |    |                                    | 12 | ISOLADA 2      | 1,00 | R\$ 47,29    |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                       |       |    |            |            |        |            |               |    |                                    | 13 | ISOLADA 3      | 1,00 | R\$ 47,29    |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                       |       |    |            |            |        |            |               |    |                                    | 14 | ISOLADA 4      | 1,00 | R\$ 47,29    |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                       |       |    |            |            |        |            |               |    |                                    | 15 | ISOLADA 5      | 1,00 | R\$ 47,29    |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                       |       |    |            |            |        |            |               |    |                                    | 16 | ISOLADA 6      | 1,00 | R\$ 47,29    |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                       |       |    |            |            |        |            |               |    |                                    | 17 | ISOLADA 7      | 1,00 | R\$ 47,29    |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                       |       |    |            |            |        |            |               |    |                                    | 18 | ISOLADA 8      | 1,00 | R\$ 47,29    |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                       |       |    |            |            |        |            |               |    |                                    | 19 | GEMINADA PCD 1 | 1,00 | R\$ 47,29    |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                       |       |    |            |            |        |            |               |    |                                    | 20 | GEMINADA PCD 2 | 1,00 | R\$ 47,29    |
|      |        |       | LAVATÓRIO LOUCA                                                                                                                                                                       |       |    |            |            |        |            |               |    |                                    | 1  | GEMINADA 1     | 1,00 | R\$ 340,71   |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                       |       |    |            |            |        |            |               |    |                                    | 2  | GEMINADA 2     | 1,00 | R\$ 340,71   |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                       |       |    |            |            |        |            |               |    |                                    | 3  | GEMINADA 3     | 1,00 | R\$ 340,71   |

|      |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                    |    |                |      |            |
|------|--------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|------------|------------|--------|------------|--------------|----|------------------------------------|----|----------------|------|------------|
| 22.3 | SINAPI | 86943 | BRANCA<br>SUSPENSO, 29,5 X<br>39CM OU<br>EQUIVALENTE,<br>PADRÃO POPULAR,<br>INCLUSO SIFÃO<br>FLEXÍVEL EM PVC,<br>VÁLVULA E ENGATE<br>FLEXÍVEL 30CM EM<br>PLÁSTICO E<br>TORNEIRA<br>CROMADA DE MESA,<br>PADRÃO POPULAR -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_01/2020 | 20,00 | UN | R\$ 283,12 | R\$ 283,12 | 20,34% | R\$ 340,71 | R\$ 6.814,20 | 22 | APARELHOS,<br>METAIS E<br>BANCADAS | 4  | GEMINADA 4     | 1,00 | R\$ 340,71 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                    | 5  | GEMINADA 5     | 1,00 | R\$ 340,71 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                    | 6  | GEMINADA 6     | 1,00 | R\$ 340,71 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                    | 7  | GEMINADA 7     | 1,00 | R\$ 340,71 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                    | 8  | GEMINADA 8     | 1,00 | R\$ 340,71 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                    | 9  | GEMINADA 9     | 1,00 | R\$ 340,71 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                    | 10 | GEMINADA 10    | 1,00 | R\$ 340,71 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                    | 11 | ISOLADA 1      | 1,00 | R\$ 340,71 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                    | 12 | ISOLADA 2      | 1,00 | R\$ 340,71 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                    | 13 | ISOLADA 3      | 1,00 | R\$ 340,71 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                    | 14 | ISOLADA 4      | 1,00 | R\$ 340,71 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                    | 15 | ISOLADA 5      | 1,00 | R\$ 340,71 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                    | 16 | ISOLADA 6      | 1,00 | R\$ 340,71 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                    | 17 | ISOLADA 7      | 1,00 | R\$ 340,71 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                    | 18 | ISOLADA 8      | 1,00 | R\$ 340,71 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                    | 19 | GEMINADA PCD 1 | 1,00 | R\$ 340,71 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                    | 20 | GEMINADA PCD 2 | 1,00 | R\$ 340,71 |
| 22.4 | SINAPI | 86894 | BANCADA DE<br>MÁRMORE<br>SINTÉTICO, DE 120<br>X 60CM, COM CUBA<br>INTEGRADA -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_01/2020                                                                                                                                           | 20,00 | UN | R\$ 311,72 | R\$ 311,72 | 20,34% | R\$ 375,12 | R\$ 7.502,40 | 22 | APARELHOS,<br>METAIS E<br>BANCADAS | 1  | GEMINADA 1     | 1,00 | R\$ 375,12 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                    | 2  | GEMINADA 2     | 1,00 | R\$ 375,12 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                    | 3  | GEMINADA 3     | 1,00 | R\$ 375,12 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                    | 4  | GEMINADA 4     | 1,00 | R\$ 375,12 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                    | 5  | GEMINADA 5     | 1,00 | R\$ 375,12 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                    | 6  | GEMINADA 6     | 1,00 | R\$ 375,12 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                    | 7  | GEMINADA 7     | 1,00 | R\$ 375,12 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                    | 8  | GEMINADA 8     | 1,00 | R\$ 375,12 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                    | 9  | GEMINADA 9     | 1,00 | R\$ 375,12 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                    | 10 | GEMINADA 10    | 1,00 | R\$ 375,12 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                    | 11 | ISOLADA 1      | 1,00 | R\$ 375,12 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                    | 12 | ISOLADA 2      | 1,00 | R\$ 375,12 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                    | 13 | ISOLADA 3      | 1,00 | R\$ 375,12 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                    | 14 | ISOLADA 4      | 1,00 | R\$ 375,12 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                    | 15 | ISOLADA 5      | 1,00 | R\$ 375,12 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                    | 16 | ISOLADA 6      | 1,00 | R\$ 375,12 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                    | 17 | ISOLADA 7      | 1,00 | R\$ 375,12 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                    | 18 | ISOLADA 8      | 1,00 | R\$ 375,12 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                    | 19 | GEMINADA PCD 1 | 1,00 | R\$ 375,12 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                    | 20 | GEMINADA PCD 2 | 1,00 | R\$ 375,12 |
| 22.5 | SINAPI | 86930 | TANQUE DE<br>MÁRMORE<br>SINTÉTICO<br>SUSPENSO, 22L OU<br>EQUIVALENTE,<br>INCLUSO SIFÃO<br>FLEXÍVEL EM PVC,<br>VÁLVULA PLÁSTICA<br>E TORNEIRA DE<br>PLÁSTICO -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_01/2020                                                           | 20,00 | UN | R\$ 352,16 | R\$ 352,16 | 20,34% | R\$ 423,79 | R\$ 8.475,80 | 22 | APARELHOS,<br>METAIS E<br>BANCADAS | 1  | GEMINADA 1     | 1,00 | R\$ 423,79 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                    | 2  | GEMINADA 2     | 1,00 | R\$ 423,79 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                    | 3  | GEMINADA 3     | 1,00 | R\$ 423,79 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                    | 4  | GEMINADA 4     | 1,00 | R\$ 423,79 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                    | 5  | GEMINADA 5     | 1,00 | R\$ 423,79 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                    | 6  | GEMINADA 6     | 1,00 | R\$ 423,79 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                    | 7  | GEMINADA 7     | 1,00 | R\$ 423,79 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                    | 8  | GEMINADA 8     | 1,00 | R\$ 423,79 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                    | 9  | GEMINADA 9     | 1,00 | R\$ 423,79 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                    | 10 | GEMINADA 10    | 1,00 | R\$ 423,79 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                    | 11 | ISOLADA 1      | 1,00 | R\$ 423,79 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                    | 12 | ISOLADA 2      | 1,00 | R\$ 423,79 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                    | 13 | ISOLADA 3      | 1,00 | R\$ 423,79 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                    | 14 | ISOLADA 4      | 1,00 | R\$ 423,79 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                    | 15 | ISOLADA 5      | 1,00 | R\$ 423,79 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                    | 16 | ISOLADA 6      | 1,00 | R\$ 423,79 |
|      |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |    |            |            |        |            |              |    |                                    | 17 | ISOLADA 7      | 1,00 | R\$ 423,79 |

|      |            |            |                                                                                                                          |        |    |            |            |        |            |              |    |                              |    |                |       |              |
|------|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|------------|--------|------------|--------------|----|------------------------------|----|----------------|-------|--------------|
|      |            |            |                                                                                                                          |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 18 | ISOLADA 8      | 1,00  | R\$ 423,79   |
|      |            |            |                                                                                                                          |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 19 | GEMINADA PCD 1 | 1,00  | R\$ 423,79   |
|      |            |            |                                                                                                                          |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 20 | GEMINADA PCD 2 | 1,00  | R\$ 423,79   |
| 22.6 | SINAPI     | 100860     | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                               | 20,00  | UN | R\$ 116,18 | R\$ 116,18 | 20,34% | R\$ 139,81 | R\$ 2.796,20 | 22 | APARELHOS, METAIS E BANCADAS | 1  | GEMINADA 1     | 1,00  | R\$ 139,81   |
|      |            |            |                                                                                                                          |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 2  | GEMINADA 2     | 1,00  | R\$ 139,81   |
|      |            |            |                                                                                                                          |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 3  | GEMINADA 3     | 1,00  | R\$ 139,81   |
|      |            |            |                                                                                                                          |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 4  | GEMINADA 4     | 1,00  | R\$ 139,81   |
|      |            |            |                                                                                                                          |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 5  | GEMINADA 5     | 1,00  | R\$ 139,81   |
|      |            |            |                                                                                                                          |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 6  | GEMINADA 6     | 1,00  | R\$ 139,81   |
|      |            |            |                                                                                                                          |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 7  | GEMINADA 7     | 1,00  | R\$ 139,81   |
|      |            |            |                                                                                                                          |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 8  | GEMINADA 8     | 1,00  | R\$ 139,81   |
|      |            |            |                                                                                                                          |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 9  | GEMINADA 9     | 1,00  | R\$ 139,81   |
|      |            |            |                                                                                                                          |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 10 | GEMINADA 10    | 1,00  | R\$ 139,81   |
|      |            |            |                                                                                                                          |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 11 | ISOLADA 1      | 1,00  | R\$ 139,81   |
|      |            |            |                                                                                                                          |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 12 | ISOLADA 2      | 1,00  | R\$ 139,81   |
|      |            |            |                                                                                                                          |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 13 | ISOLADA 3      | 1,00  | R\$ 139,81   |
|      |            |            |                                                                                                                          |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 14 | ISOLADA 4      | 1,00  | R\$ 139,81   |
|      |            |            |                                                                                                                          |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 15 | ISOLADA 5      | 1,00  | R\$ 139,81   |
|      |            |            |                                                                                                                          |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 16 | ISOLADA 6      | 1,00  | R\$ 139,81   |
|      |            |            |                                                                                                                          |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 17 | ISOLADA 7      | 1,00  | R\$ 139,81   |
|      |            |            |                                                                                                                          |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 18 | ISOLADA 8      | 1,00  | R\$ 139,81   |
|      |            |            |                                                                                                                          |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 19 | GEMINADA PCD 1 | 1,00  | R\$ 139,81   |
|      |            |            |                                                                                                                          |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 20 | GEMINADA PCD 2 | 1,00  | R\$ 139,81   |
| 23   |            |            | COMPLEMENTAÇÕES                                                                                                          |        |    |            |            |        |            | R\$ 8.911,52 |    |                              |    |                |       |              |
| 23.1 | Composição | 02450/ORSE | LIMPEZA GERAL                                                                                                            | 951,20 | M2 | R\$ 3,52   | R\$ 3,52   | 20,34% | R\$ 4,24   | R\$ 4.033,00 | 23 | COMPLEMENTAÇÕES              | 1  | GEMINADA 1     | 47,56 | R\$ 201,65   |
|      |            |            |                                                                                                                          |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 2  | GEMINADA 2     | 47,56 | R\$ 201,65   |
|      |            |            |                                                                                                                          |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 3  | GEMINADA 3     | 47,56 | R\$ 201,65   |
|      |            |            |                                                                                                                          |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 4  | GEMINADA 4     | 47,56 | R\$ 201,65   |
|      |            |            |                                                                                                                          |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 5  | GEMINADA 5     | 47,56 | R\$ 201,65   |
|      |            |            |                                                                                                                          |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 6  | GEMINADA 6     | 47,56 | R\$ 201,65   |
|      |            |            |                                                                                                                          |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 7  | GEMINADA 7     | 47,56 | R\$ 201,65   |
|      |            |            |                                                                                                                          |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 8  | GEMINADA 8     | 47,56 | R\$ 201,65   |
|      |            |            |                                                                                                                          |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 9  | GEMINADA 9     | 47,56 | R\$ 201,65   |
|      |            |            |                                                                                                                          |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 10 | GEMINADA 10    | 47,56 | R\$ 201,65   |
|      |            |            |                                                                                                                          |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 11 | ISOLADA 1      | 47,56 | R\$ 201,65   |
|      |            |            |                                                                                                                          |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 12 | ISOLADA 2      | 47,56 | R\$ 201,65   |
|      |            |            |                                                                                                                          |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 13 | ISOLADA 3      | 47,56 | R\$ 201,65   |
|      |            |            |                                                                                                                          |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 14 | ISOLADA 4      | 47,56 | R\$ 201,65   |
|      |            |            |                                                                                                                          |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 15 | ISOLADA 5      | 47,56 | R\$ 201,65   |
|      |            |            |                                                                                                                          |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 16 | ISOLADA 6      | 47,56 | R\$ 201,65   |
|      |            |            |                                                                                                                          |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 17 | ISOLADA 7      | 47,56 | R\$ 201,65   |
|      |            |            |                                                                                                                          |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 18 | ISOLADA 8      | 47,56 | R\$ 201,65   |
|      |            |            |                                                                                                                          |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 19 | GEMINADA PCD 1 | 47,56 | R\$ 201,65   |
|      |            |            |                                                                                                                          |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 20 | GEMINADA PCD 2 | 47,56 | R\$ 201,65   |
| 23.2 | SINAPI     | 100868     | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BARRA DE APOIO | 14,00  | UN | R\$ 255,76 | R\$ 255,76 | 20,34% | R\$ 307,78 | R\$ 4.308,92 | 23 | COMPLEMENTAÇÕES              | 19 | GEMINADA PCD 1 | 7,00  | R\$ 2.154,46 |
|      |            |            |                                                                                                                          |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 20 | GEMINADA PCD 2 | 7,00  | R\$ 2.154,46 |
|      |            |            |                                                                                                                          |        |    |            |            |        |            |              |    |                              | 19 | GEMINADA PCD 1 | 1,00  | R\$ 284,80   |

|      |        |        |                                                                                                             |      |    |            |            |        |            |            |    |                     |    |                |      |                            |                   |
|------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|------------|--------|------------|------------|----|---------------------|----|----------------|------|----------------------------|-------------------|
| 23.3 | SINAPI | 100866 | RETA, EM ACO INOX<br>POLIDO,<br>COMPRIMENTO<br>60CM, FIXADA NA<br>PAREDE -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. | 2,00 | UN | R\$ 236,66 | R\$ 236,66 | 20,34% | R\$ 284,80 | R\$ 569,60 | 23 | COMPLEMENTAÇ<br>ÕES | 20 | GEMINADA PCD 2 | 1,00 | R\$ 284,80                 |                   |
|      |        |        |                                                                                                             |      |    |            |            |        |            |            |    |                     |    |                |      | Total:                     | R\$ 3.154.174,80  |
|      |        |        |                                                                                                             |      |    |            |            |        |            |            |    |                     |    |                |      | Valor não utilizado (QCI): | -R\$ 2.154.174,80 |

FABIO HIDEK  
MIURA:0351478  
5902

Assinado de forma digital  
por FABIO HIDEK  
MIURA:03514785902  
Dados: 2026.07.01  
15:19:36 -03'00'