

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                       |             |                                         |                      |                 |                          |                      |                         |                   |                    |               |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------|----------------------|-----------------|--------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|---------------|------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS                                                  |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                       |             | SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA ESTRUTURA |                      |                 |                          |                      |                         |                   |                    |               |                  |
|  | EMPRESA                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                       | PROTOKOLO   |                                         | SEI 2022.00108102-96 |                 | MEDIÇÃO Nº               |                      | 16                      |                   |                    |               |                  |
|                                                                                   | COMPEC GALASSO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                       |             |                                         |                      |                 | PERÍODO                  |                      | 20/09/2024 a 30/09/2024 |                   |                    |               |                  |
|                                                                                   | OBJETO                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                       |             |                                         |                      |                 |                          |                      |                         |                   |                    |               |                  |
|                                                                                   | OBJETO: OBRAS COMPLEMENTARES DO CORREDOR DE TRANSPORTE COLETIVO DE PASSAGEIROS OURO VERDE TRECHOS 2 E 3 NO PADRÃO BUS RAPID TRANSIT – BRT                                                                                   |                                                                                                                                                       |             |                                         |                      |                 |                          |                      |                         |                   |                    |               |                  |
|                                                                                   | LOCAL                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                       |             |                                         |                      |                 | CONTRATO / MEDIÇÃO ATUAL |                      | R\$ 42.998.702,00       |                   | R\$ 1.354.186,86   |               |                  |
| LOCAL: MUNICÍPIO DE CAMPINAS/SP                                                   |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                       |             |                                         |                      |                 |                          |                      |                         |                   |                    |               |                  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                       |             |                                         |                      |                 |                          |                      |                         |                   |                    |               |                  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                             | QUANTIDADE                                                                                                                                            |             |                                         |                      |                 |                          | VALORES EM REAIS     |                         |                   |                    |               |                  |
| ITEM                                                                              | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                       | PREV. CONTR | ACUM. ANTERIOR                          | MEDIÇÃO PRESENTE     | ACUMUL PRESENTE | UN                       | PREÇO UNITARIO C/BDI |                         | PREVISTA CONTRATO | ACUMULADA ANTERIOR | MEDIÇÃO ATUAL | ACUMULADA ATUAL  |
| OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO                                                             |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                       |             |                                         |                      |                 |                          |                      |                         |                   |                    |               |                  |
| 1                                                                                 | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                       |             |                                         |                      |                 |                          |                      |                         | R\$ 154.944,26    | R\$ 154.944,26     | R\$ -         | R\$ 154.944,26   |
| 01.01                                                                             | LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITORIO COM 1 VASO SANITARIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²                                                                                                    |                                                                                                                                                       | 12,00       | 100,00%                                 |                      | 100,00%         | UNMES                    | R\$ 1.388,27         | R\$ 16.659,24           | R\$ 16.659,24     | R\$ -              | R\$ 16.659,24 |                  |
| 01.02                                                                             | LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                       | 12,00       | 100,00%                                 |                      | 100,00%         | UNMES                    | R\$ 877,03           | R\$ 10.524,36           | R\$ 10.524,36     | R\$ -              | R\$ 10.524,36 |                  |
| 01.03                                                                             | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016                                                                                               |                                                                                                                                                       | 56,00       | 100,00%                                 |                      | 100,00%         | M2                       | R\$ 733,01           | R\$ 41.048,56           | R\$ 41.048,56     | R\$ -              | R\$ 41.048,56 |                  |
| 01.04                                                                             | LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²                                                                                    |                                                                                                                                                       | 56,00       | 100,00%                                 |                      | 100,00%         | UNMES                    | R\$ 1.374,54         | R\$ 76.974,24           | R\$ 76.974,24     | R\$ -              | R\$ 76.974,24 |                  |
| 01.05                                                                             | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                       | 8,00        | 100,00%                                 |                      | 100,00%         | M2                       | R\$ 1.003,37         | R\$ 8.026,96            | R\$ 8.026,96      | R\$ -              | R\$ 8.026,96  |                  |
| 01.06                                                                             | LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISORIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA                                               |                                                                                                                                                       | 1,00        | 100,00%                                 |                      | 100,00%         | UN                       | R\$ 422,25           | R\$ 422,25              | R\$ 422,25        | R\$ -              | R\$ 422,25    |                  |
| 01.07                                                                             | LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS |                                                                                                                                                       | 1,00        | 100,00%                                 |                      | 100,00%         | UN                       | R\$ 1.288,65         | R\$ 1.288,65            | R\$ 1.288,65      | R\$ -              | R\$ 1.288,65  |                  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                       |             |                                         |                      |                 |                          |                      |                         |                   |                    |               |                  |
| 02                                                                                |                                                                                                                                                                                                                             | TRECHO 2                                                                                                                                              |             |                                         |                      |                 |                          |                      |                         |                   |                    |               |                  |
| 02.01                                                                             |                                                                                                                                                                                                                             | PAVIMENTAÇÕES                                                                                                                                         |             |                                         |                      |                 |                          |                      |                         |                   |                    |               |                  |
| 02.01.01                                                                          |                                                                                                                                                                                                                             | PAVIMENTO FLEXÍVEL                                                                                                                                    |             |                                         |                      |                 |                          |                      |                         |                   |                    |               |                  |
| 02.01.01                                                                          |                                                                                                                                                                                                                             | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO.                                                                                                                     |             |                                         |                      |                 |                          |                      |                         | R\$ 27.828,43     | R\$ 27.828,43      | R\$ -         | R\$ 27.828,43    |
| 02.01.01.01                                                                       |                                                                                                                                                                                                                             | DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE PAVIMENTO                                                                                                                       |             | 247,49                                  | 100,00%              |                 | 100,00%                  | M3                   | R\$ 46,41               | R\$ 11.486,01     | R\$ 11.486,01      | R\$ -         | R\$ 11.486,01    |
| 02.01.01.02                                                                       |                                                                                                                                                                                                                             | CARGA, MANOBRA E DESCARGA MECANIZADA DE SOLO OU ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DE RESÍDUOS EM BOTA-FORA |             | 321,74                                  | 100,00%              |                 | 100,00%                  | M3                   | R\$ 28,49               | R\$ 9.166,37      | R\$ 9.166,37       | R\$ -         | R\$ 9.166,37     |
| 02.01.01.03                                                                       |                                                                                                                                                                                                                             | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020                                   |             | 2628,59                                 | 100,00%              |                 | 100,00%                  | M3XKM                | R\$ 2,73                | R\$ 7.176,05      | R\$ 7.176,05       | R\$ -         | R\$ 7.176,05     |
| 02.01.02                                                                          |                                                                                                                                                                                                                             | FRESA E RECAPE                                                                                                                                        |             |                                         |                      |                 |                          |                      |                         | R\$ 459.254,23    | R\$ 459.254,23     | R\$ -         | R\$ 459.254,23   |
| 02.01.02.01                                                                       |                                                                                                                                                                                                                             | FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF. 11/2019                                                         |             | 5290,73                                 | 100,00%              |                 | 100,00%                  | M2                   | R\$ 8,93                | R\$ 47.246,22     | R\$ 47.246,22      | R\$ -         | R\$ 47.246,22    |
| 02.01.02.02                                                                       |                                                                                                                                                                                                                             | CARGA, MANOBRA E DESCARGA MECANIZADA DE SOLO OU ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DE RESÍDUOS EM BOTA-FORA |             | 275,12                                  | 100,00%              |                 | 100,00%                  | M3                   | R\$ 28,49               | R\$ 7.838,17      | R\$ 7.838,17       | R\$ -         | R\$ 7.838,17     |
| 02.01.02.03                                                                       |                                                                                                                                                                                                                             | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020                                   |             | 2247,73                                 | 100,00%              |                 | 100,00%                  | M3XKM                | R\$ 2,73                | R\$ 6.136,30      | R\$ 6.136,30       | R\$ -         | R\$ 6.136,30     |
| 02.01.02.04                                                                       |                                                                                                                                                                                                                             | IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE                                                                                                                         |             | 5290,73                                 | 100,00%              |                 | 100,00%                  | M2                   | R\$ 8,45                | R\$ 44.706,67     | R\$ 44.706,67      | R\$ -         | R\$ 44.706,67    |
| 02.01.02.05                                                                       |                                                                                                                                                                                                                             | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ                                                                                      |             | 211,63                                  | 100,00%              |                 | 100,00%                  | M3                   | R\$ 1.669,55            | R\$ 353.326,87    | R\$ 353.326,87     | R\$ -         | R\$ 353.326,87   |
| 02.01.03                                                                          |                                                                                                                                                                                                                             | REPARO PROFUNDO                                                                                                                                       |             |                                         |                      |                 |                          |                      |                         | R\$ 1.160.124,19  | R\$ 1.160.124,19   | R\$ 0,02      | R\$ 1.160.124,22 |
| 02.01.03.01                                                                       |                                                                                                                                                                                                                             | DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE PAVIMENTO                                                                                                                       |             | 1649,72                                 | 100,00%              |                 | 100,00%                  | M3                   | R\$ 46,41               | R\$ 76.563,51     | R\$ 76.563,51      | R\$ -         | R\$ 76.563,52    |
| 02.01.03.02                                                                       |                                                                                                                                                                                                                             | CARGA, MANOBRA E DESCARGA MECANIZADA DE SOLO OU ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DE RESÍDUOS EM BOTA-FORA |             | 1884,47                                 | 100,00%              |                 | 100,00%                  | M3                   | R\$ 28,49               | R\$ 53.688,55     | R\$ 53.688,55      | R\$ -         | R\$ 53.688,55    |
| 02.01.03.03                                                                       |                                                                                                                                                                                                                             | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020                                   |             | 17521,69                                | 100,00%              |                 | 100,00%                  | M3XKM                | R\$ 2,73                | R\$ 47.834,21     | R\$ 47.834,21      | R\$ 0,01      | R\$ 47.834,21    |
| 02.01.03.04                                                                       |                                                                                                                                                                                                                             | REGULARIZAÇÃO COMPAC.SUBLEITO 100% PN (A)                                                                                                             |             | 3291,59                                 | 100,00%              |                 | 100,00%                  | M2                   | R\$ 4,86                | R\$ 15.997,13     | R\$ 15.997,13      | R\$ 0,01      | R\$ 15.997,15    |
| 02.01.03.05                                                                       |                                                                                                                                                                                                                             | BASE OU SUB-BASE DE MACADAME SECO COM BRITA COMERCIAL                                                                                                 |             | 579,84                                  | 100,00%              |                 | 100,00%                  | M³                   | R\$ 201,99              | R\$ 117.121,88    | R\$ 117.121,88     | R\$ -         | R\$ 117.121,88   |
| 02.01.03.06                                                                       |                                                                                                                                                                                                                             | BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL                                                                                                |             | 659,89                                  | 100,00%              |                 | 100,00%                  | M³                   | R\$ 245,44              | R\$ 161.963,40    | R\$ 161.963,40     | R\$ -         | R\$ 161.963,40   |
| 02.01.03.07                                                                       |                                                                                                                                                                                                                             | IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE                                                                                                               |             | 2899,18                                 | 100,00%              |                 | 100,00%                  | M2                   | R\$ 17,06               | R\$ 49.460,01     | R\$ 49.460,01      | R\$ -         | R\$ 49.460,01    |
| 02.01.03.08                                                                       |                                                                                                                                                                                                                             | IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE                                                                                                                         |             | 6583,19                                 | 100,00%              |                 | 100,00%                  | M2                   | R\$ 8,45                | R\$ 55.627,96     | R\$ 55.627,96      | R\$ -         | R\$ 55.627,96    |
| 02.01.03.09                                                                       |                                                                                                                                                                                                                             | CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - BINDER                                                                                                          |             | 197,49                                  | 100,00%              |                 | 100,00%                  | M3                   | R\$ 1.554,98            | R\$ 307.093,00    | R\$ 307.093,00     | R\$ -         | R\$ 307.093,00   |
| 02.01.03.10                                                                       |                                                                                                                                                                                                                             | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ                                                                                      |             | 164,58                                  | 100,00%              |                 | 100,00%                  | M3                   | R\$ 1.669,55            | R\$ 274.774,54    | R\$ 274.774,54     | R\$ -         | R\$ 274.774,54   |
| 02.01.04                                                                          |                                                                                                                                                                                                                             | CAPA ASFÁLTICA                                                                                                                                        |             |                                         |                      |                 |                          |                      |                         | R\$ 698.225,29    | R\$ 698.225,28     | R\$ -         | R\$ 698.225,28   |
| 02.01.04.01                                                                       |                                                                                                                                                                                                                             | IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE                                                                                                                         |             | 8808,44                                 | 100,00%              |                 | 100,00%                  | M2                   | R\$ 8,45                | R\$ 74.431,32     | R\$ 74.431,32      | R\$ -         | R\$ 74.431,32    |
| 02.01.04.02                                                                       |                                                                                                                                                                                                                             | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ                                                                                      |             | 373,63                                  | 100,00%              |                 | 100,00%                  | M3                   | R\$ 1.669,55            | R\$ 623.793,97    | R\$ 623.793,97     | R\$ -         | R\$ 623.793,97   |

|             |                                                                                                                                                                      |          |         |         |         |       |     |          |            |            |            |            |           |           |            |            |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|---------|-------|-----|----------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|
| 02.01.05    | DEMOLIÇÃO PAVIMENTO RIGIDO                                                                                                                                           |          |         |         |         |       |     | R\$      | 21.485,40  | R\$        | 21.485,40  | R\$        | -         | R\$       | 21.485,40  |            |
| 02.01.05.01 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES                                                                                                                                 | 70,14    | 100,00% |         | 100,00% | M3    | R\$ | 240,29   | R\$        | 16.853,94  | R\$        | 16.853,94  | R\$       | -         | R\$        | 16.853,94  |
| 02.01.05.02 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA MECANIZADA DE SOLO OU ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DE RESÍDUOS EM BOTA-FORA                | 91,18    | 100,00% |         | 100,00% | M3    | R\$ | 28,49    | R\$        | 2.597,72   | R\$        | 2.597,72   | R\$       | -         | R\$        | 2.597,72   |
| 02.01.05.03 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                   | 744,96   | 100,00% |         | 100,00% | M3XKM | R\$ | 2,73     | R\$        | 2.033,74   | R\$        | 2.033,74   | R\$       | -         | R\$        | 2.033,74   |
| 02.01.06    | PAVIMENTO FLEXÍVEL NOVO                                                                                                                                              |          |         |         |         |       |     | R\$      | 38.267,46  | R\$        | 38.267,46  | R\$        | -         | R\$       | 38.267,46  |            |
| 02.01.06.01 | REGULARIZAÇÃO COMPAC.SUBLEITO 100% PN (A)                                                                                                                            | 140,29   | 100,00% |         | 100,00% | M2    | R\$ | 4,86     | R\$        | 681,81     | R\$        | 681,81     | R\$       | -         | R\$        | 681,81     |
| 02.01.06.02 | BASE OU SUB-BASE DE MACADAME SECO COM BRITA COMERCIAL                                                                                                                | 28,06    | 100,00% |         | 100,00% | M³    | R\$ | 201,99   | R\$        | 5.667,84   | R\$        | 5.667,84   | R\$       | -         | R\$        | 5.667,84   |
| 02.01.06.03 | BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL                                                                                                               | 28,06    | 100,00% |         | 100,00% | M³    | R\$ | 245,44   | R\$        | 6.887,05   | R\$        | 6.887,05   | R\$       | -         | R\$        | 6.887,05   |
| 02.01.06.04 | IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE                                                                                                                              | 140,29   | 100,00% |         | 100,00% | M2    | R\$ | 17,06    | R\$        | 2.393,35   | R\$        | 2.393,35   | R\$       | -         | R\$        | 2.393,35   |
| 02.01.06.05 | IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE                                                                                                                                        | 280,57   | 100,00% |         | 100,00% | M2    | R\$ | 8,45     | R\$        | 2.370,82   | R\$        | 2.370,82   | R\$       | -         | R\$        | 2.370,82   |
| 02.01.06.06 | CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - BINDER                                                                                                                         | 7,01     | 100,00% |         | 100,00% | M3    | R\$ | 1.554,98 | R\$        | 10.900,41  | R\$        | 10.900,41  | R\$       | -         | R\$        | 10.900,41  |
| 02.01.06.07 | CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ                                                                                                     | 5,61     | 100,00% |         | 100,00% | M3    | R\$ | 1.669,55 | R\$        | 9.366,18   | R\$        | 9.366,18   | R\$       | -         | R\$        | 9.366,18   |
| 02.02       | PAVIMENTO RIGIDO                                                                                                                                                     |          |         |         |         |       |     |          |            |            |            |            |           |           |            |            |
| 02.02.01    | DEMOLIÇÃO                                                                                                                                                            |          |         |         |         |       |     | R\$      | 44.772,14  | R\$        | 44.772,14  | R\$        | -         | R\$       | 44.772,14  |            |
| 02.02.01.01 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES                                                                                                                                 | 146,16   | 100,00% |         | 100,00% | M3    | R\$ | 240,29   | R\$        | 35.120,79  | R\$        | 35.120,79  | R\$       | -         | R\$        | 35.120,79  |
| 02.02.01.02 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA MECANIZADA DE SOLO OU ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DE RESÍDUOS EM BOTA-FORA                | 190,01   | 100,00% |         | 100,00% | M3    | R\$ | 28,49    | R\$        | 5.413,38   | R\$        | 5.413,38   | R\$       | -         | R\$        | 5.413,38   |
| 02.02.01.03 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                   | 1552,37  | 100,00% |         | 100,00% | M3XKM | R\$ | 2,73     | R\$        | 4.237,97   | R\$        | 4.237,97   | R\$       | -         | R\$        | 4.237,97   |
| 02.02.02    | PAVIMENTO A REPARAR                                                                                                                                                  |          |         |         |         |       |     | R\$      | 361.998,18 | R\$        | 361.998,18 | R\$        | -         | R\$       | 361.998,18 |            |
| 02.02.02.01 | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022                                                                                       | 609,00   | 100,00% |         | 100,00% | M2    | R\$ | 2,28     | R\$        | 1.388,52   | R\$        | 1.388,52   | R\$       | -         | R\$        | 1.388,52   |
| 02.02.02.02 | PAVIMENTO DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO DE PEQUENO PORTE - AREIA E BRITA COMERCIAIS                                                                                    | 146,16   | 100,00% |         | 100,00% | M³    | R\$ | 592,44   | R\$        | 86.591,03  | R\$        | 86.591,03  | R\$       | -         | R\$        | 86.591,03  |
| 02.02.02.03 | BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                                          | 1111,64  | 100,00% |         | 100,00% | KG    | R\$ | 18,52    | R\$        | 20.587,57  | R\$        | 20.587,57  | R\$       | -         | R\$        | 20.587,57  |
| 02.02.02.04 | BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 12MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                              | 201,07   | 100,00% |         | 100,00% | KG    | R\$ | 10,70    | R\$        | 2.151,45   | R\$        | 2.151,45   | R\$       | -         | R\$        | 2.151,45   |
| 02.02.02.05 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021                                                              | 1307,45  | 100,00% |         | 100,00% | KG    | R\$ | 18,46    | R\$        | 24.135,53  | R\$        | 24.135,53  | R\$       | -         | R\$        | 24.135,53  |
| 02.02.02.06 | LIMPEZA, SERRAGEM E ENCHIMENTO DE FISSURAS NIVELADAS COM ABERTURA ENTRE 0,4 MM E 1,0 MM E PROFUNDIDADE DE 25 MM EM PAVIMENTO DE CONCRETO COM SELANTE ELÁSTICO A FRIO | 8034,81  | 100,00% |         | 100,00% | M     | R\$ | 28,27    | R\$        | 227.144,08 | R\$        | 227.144,08 | R\$       | -         | R\$        | 227.144,08 |
| 02.02.03    | PAVIMENTO NOVO                                                                                                                                                       |          |         |         |         |       |     | R\$      | 663.456,24 | R\$        | 586.945,75 | R\$        | 76.510,50 | R\$       | 663.456,27 |            |
| 02.02.03.01 | REGULARIZAÇÃO COMPAC.SUBLEITO 100% PN (A)                                                                                                                            | 1875,01  | 100,00% |         | 100,00% | M2    | R\$ | 4,86     | R\$        | 9.112,55   | R\$        | 9.112,55   | R\$       | -         | R\$        | 9.112,56   |
| 02.02.03.02 | BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL                                                                                                               | 187,50   | 100,00% |         | 100,00% | M³    | R\$ | 245,44   | R\$        | 46.020,00  | R\$        | 46.020,00  | R\$       | -         | R\$        | 46.020,00  |
| 02.02.03.03 | BASE DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO - BGTC                                                                                                                    | 234,38   | 100,00% |         | 100,00% | M3    | R\$ | 311,78   | R\$        | 73.075,00  | R\$        | 73.075,00  | R\$       | -         | R\$        | 73.075,01  |
| 02.02.03.04 | IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE                                                                                                                              | 1875,01  | 100,00% |         | 100,00% | M2    | R\$ | 17,06    | R\$        | 31.987,67  | R\$        | 31.987,67  | R\$       | -         | R\$        | 31.987,67  |
| 02.02.03.05 | IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE                                                                                                                                        | 1875,01  | 100,00% |         | 100,00% | M2    | R\$ | 8,45     | R\$        | 15.843,83  | R\$        | 15.843,83  | R\$       | -         | R\$        | 15.843,83  |
| 02.02.03.06 | PAVIMENTO DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO DE PEQUENO PORTE - AREIA E BRITA COMERCIAIS                                                                                    | 450,00   | 100,00% |         | 100,00% | M³    | R\$ | 592,44   | R\$        | 266.598,00 | R\$        | 266.598,00 | R\$       | -         | R\$        | 266.598,00 |
| 02.02.03.07 | BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                                          | 3421,70  | 100,00% |         | 100,00% | KG    | R\$ | 18,52    | R\$        | 63.369,88  | R\$        | 63.369,88  | R\$       | 0,01      | R\$        | 63.369,88  |
| 02.02.03.08 | BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 12MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                              | 619,05   | 100,00% |         | 100,00% | KG    | R\$ | 10,70    | R\$        | 6.623,84   | R\$        | 6.623,84   | R\$       | -         | R\$        | 6.623,84   |
| 02.02.03.09 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021                                                              | 4025,73  | 100,00% |         | 100,00% | KG    | R\$ | 18,46    | R\$        | 74.314,98  | R\$        | 74.314,98  | R\$       | -         | R\$        | 74.314,99  |
| 02.02.03.10 | LIMPEZA, SERRAGEM E ENCHIMENTO DE FISSURAS NIVELADAS COM ABERTURA ENTRE 0,4 MM E 1,0 MM E PROFUNDIDADE DE 25 MM EM PAVIMENTO DE CONCRETO COM SELANTE ELÁSTICO A FRIO | 2.706,42 | 0,00%   | 100,00% | 100,00% | M     | R\$ | 28,27    | R\$        | 76.510,49  | R\$        | -          | R\$       | 76.510,49 | R\$        | 76.510,49  |
| 02.03       | GUIAS E SARJETAS                                                                                                                                                     |          |         |         |         |       |     | R\$      | 82.152,29  | R\$        | 82.152,29  | R\$        | -         | R\$       | 82.152,29  |            |
| 02.03.01    | GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA                                                                                                                     | 663,47   | 100,00% |         | 100,00% | M     | R\$ | 61,64    | R\$        | 40.896,29  | R\$        | 40.896,29  | R\$       | -         | R\$        | 40.896,29  |
| 02.03.02    | SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 20 MPA                                                                                           | 35,81    | 100,00% |         | 100,00% | M3    | R\$ | 875,09   | R\$        | 31.336,97  | R\$        | 31.336,97  | R\$       | -         | R\$        | 31.336,97  |
| 02.03.03    | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017                                                                     | 41,53    | 100,00% |         | 100,00% | M3    | R\$ | 238,84   | R\$        | 9.919,03   | R\$        | 9.919,03   | R\$       | -         | R\$        | 9.919,03   |
| 02.04       | DEFENSA E NEW JERSEY                                                                                                                                                 |          |         |         |         |       |     | R\$      | 220.724,49 | R\$        | 220.724,49 | R\$        | -         | R\$       | 220.724,49 |            |
| 02.04.01    | ANCORAGEM DE DEFENSA MALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                                                                                                   | 48,00    | 100,00% |         | 100,00% | M     | R\$ | 923,09   | R\$        | 44.308,32  | R\$        | 44.308,32  | R\$       | -         | R\$        | 44.308,32  |
| 02.04.02    | DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                                                                                                            | 276,87   | 100,00% |         | 100,00% | M     | R\$ | 554,91   | R\$        | 153.637,93 | R\$        | 153.637,93 | R\$       | -         | R\$        | 153.637,93 |
| 02.04.03    | BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO, ARMADA, PRÉ-MOLDADA (PERFIL NEW JERSEY) - L > 3,00 M E H = 810 MM                                                                      | 106,53   | 100,00% |         | 100,00% | M     | R\$ | 213,82   | R\$        | 22.778,24  | R\$        | 22.778,24  | R\$       | -         | R\$        | 22.778,24  |
| 03          | URBANISMO                                                                                                                                                            |          |         |         |         |       |     | R\$      | 182.187,48 | R\$        | 182.187,48 | R\$        | -         | R\$       | 182.187,48 |            |
| 03.01       | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017                                                    | 38,94    | 100,00% |         | 100,00% | M3    | R\$ | 236,06   | R\$        | 9.192,18   | R\$        | 9.192,18   | R\$       | -         | R\$        | 9.192,18   |



|                      |                                                                                                                                                                                                                                           |         |         |        |         |       |     |            |               |              |            |               |     |           |     |              |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|---------|-------|-----|------------|---------------|--------------|------------|---------------|-----|-----------|-----|--------------|
| 07.02.02.06          | LIMPEZA, SERRAGEM E ENCHIMENTO DE FISSURAS NIVELADAS COM ABERTURA ENTRE 0.4 MM E 1.0 MM E PROFUNDIDADE DE 25 MM EM PAVIMENTO DE CONCRETO COM SELANTE ELÁSTICO A FRIO                                                                      | 2614,87 | 100,00% |        | 100,00% | M     | R\$ | 28,27      | R\$           | 73.922,37    | R\$        | 73.922,37     | R\$ | -         | R\$ | 73.922,37    |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                           |         |         |        |         |       |     |            |               |              |            |               |     |           |     |              |
| 07.03                | GUIAS E SARJETAS                                                                                                                                                                                                                          |         |         |        |         |       |     |            | R\$           | 33.080,29    | R\$        | 33.080,29     | R\$ | -         | R\$ | 33.080,29    |
| 07.03.01             | GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA                                                                                                                                                                                          | 337,22  | 100,00% |        | 100,00% | M     | R\$ | 61,64      | R\$           | 20.786,24    | R\$        | 20.786,24     | R\$ | -         | R\$ | 20.786,24    |
| 07.03.02             | SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 20 MPA                                                                                                                                                                | 10,67   | 100,00% |        | 100,00% | M3    | R\$ | 875,09     | R\$           | 9.337,21     | R\$        | 9.337,21      | R\$ | -         | R\$ | 9.337,21     |
| 07.03.03             | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_ 08/2017                                                                                                                                         | 12,38   | 100,00% |        | 100,00% | M3    | R\$ | 238,84     | R\$           | 2.956,84     | R\$        | 2.956,84      | R\$ | -         | R\$ | 2.956,84     |
| 07.04                | DEFENSA E NEW JERSEY                                                                                                                                                                                                                      |         |         |        |         |       |     |            | R\$           | 263.039,24   | R\$        | 263.039,24    | R\$ | -         | R\$ | 263.039,24   |
| 07.04.01             | ANCORAGEM DE DEFENSA MALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                                                                                                                                                                        | 112,00  | 100,00% |        | 100,00% | M     | R\$ | 923,09     | R\$           | 103.386,08   | R\$        | 103.386,08    | R\$ | -         | R\$ | 103.386,08   |
| 07.04.02             | DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                                                                                                                                                                                 | 287,71  | 100,00% |        | 100,00% | M     | R\$ | 554,91     | R\$           | 159.653,16   | R\$        | 159.653,16    | R\$ | -         | R\$ | 159.653,16   |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                           |         |         |        |         |       |     |            |               |              |            |               |     |           |     |              |
| 08                   | URBANISMO                                                                                                                                                                                                                                 |         |         |        |         |       |     |            | R\$           | 456.535,42   | R\$        | 456.535,42    | R\$ | -         | R\$ | 456.535,42   |
| 08.01                | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_ 06/2017                                                                                                                        | 293,34  | 100,00% |        | 100,00% | M3    | R\$ | 236,06     | R\$           | 69.245,84    | R\$        | 69.245,84     | R\$ | -         | R\$ | 69.245,84    |
| 08.02                | CARGA, MANOBRA E DESCARGA MECANIZADA DE SOLO OU ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DE RESÍDUOS EM BOTA-FORA                                                                                     | 381,84  | 100,00% |        | 100,00% | M3    | R\$ | 28,49      | R\$           | 10.878,62    | R\$        | 10.878,62     | R\$ | -         | R\$ | 10.878,62    |
| 08.03                | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020                                                                                                                       | 3115,55 | 100,00% |        | 100,00% | M3XKM | R\$ | 2,73       | R\$           | 8.505,45     | R\$        | 8.505,45      | R\$ | -         | R\$ | 8.505,45     |
| 08.04                | EXECUÇÃO DE RAMPA TIPO I - PADRÃO EMDEC, CONFORME PROJETO                                                                                                                                                                                 | 60,00   | 100,00% |        | 100,00% | UN    | R\$ | 970,45     | R\$           | 58.227,00    | R\$        | 58.227,00     | R\$ | -         | R\$ | 58.227,00    |
| 08.05                | EXECUÇÃO DE RAMPA TIPO II - 2 ABAS - LARGURA 1,50M, PADRÃO EMDEC                                                                                                                                                                          | 37,00   | 100,00% |        | 100,00% | UN    | R\$ | 1.287,56   | R\$           | 47.639,72    | R\$        | 47.639,72     | R\$ | -         | R\$ | 47.639,72    |
| 08.06                | GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX ESCOVADO COM ESPESSURA DE 80MM ENCAIXADO EM PRUMO DE AÇO INOX APARAFUSADO A BASE EM CHAPA DE AÇO INOX FORNECIMENTO EM INSTALAÇÃO.                                                                        | 47,04   | 100,00% |        | 100,00% | M     | R\$ | 1.644,41   | R\$           | 77.353,05    | R\$        | 77.353,05     | R\$ | -         | R\$ | 77.353,05    |
| 08.07                | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_ 08/2017                                                                                                                                         | 112,82  | 100,00% |        | 100,00% | M3    | R\$ | 238,84     | R\$           | 26.945,93    | R\$        | 26.945,93     | R\$ | -         | R\$ | 26.945,93    |
| 08.08                | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 08/2022                                                                                           | 180,52  | 100,00% |        | 100,00% | M3    | R\$ | 786,50     | R\$           | 141.978,98   | R\$        | 141.978,98    | R\$ | -         | R\$ | 141.978,98   |
| 08.09                | PISO EM LADRILHO HIDRAULICO PODOTÁTIL VARIAS CORES (25X25CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA                                                                                                                                               | 50,25   | 100,00% |        | 100,00% | M2    | R\$ | 156,13     | R\$           | 7.845,53     | R\$        | 7.845,53      | R\$ | -         | R\$ | 7.845,53     |
| 08.10                | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022                                                                                                                                                             | 347,01  | 100,00% |        | 100,00% | M2    | R\$ | 22,81      | R\$           | 7.915,30     | R\$        | 7.915,30      | R\$ | -         | R\$ | 7.915,30     |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                           |         |         |        |         |       |     |            | R\$           | 153.552,36   | R\$        | 153.552,36    | R\$ | -         | R\$ | 153.552,36   |
| 09                   | ILUMINAÇÃO PÚBLICA                                                                                                                                                                                                                        |         |         |        |         |       |     |            |               |              |            |               |     |           |     |              |
| 09.01                | PONTO DE LUZ ANDORINHA, INCLUI FORNECIMENTO DE POSTE METÁLICO COM BRAÇO SIMPLES E MONTAGEM DE UMA LUMINÁRIA TIPO VIATANA A/9000-740 26ET, LÂMPADA DE LED 107W-220V, TIPO TRILUX OU EQUIVALENTE, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS DE MONTAGEM | 12,00   | 100,00% |        | 100,00% | UN    | R\$ | 4.514,33   | R\$           | 54.171,96    | R\$        | 54.171,96     | R\$ | -         | R\$ | 54.171,96    |
| 09.02                | PONTO DE LUZ ANDORINHA, INCLUI FORNECIMENTO DE POSTE METÁLICO COM BRAÇO DUPLO E MONTAGEM DE DUAS LUMINÁRIAS TIPO VIATANA A/9000-740 26ET, LÂMPADA DE LED 107W-220V, TIPO TRILUX OU EQUIVALENTE, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS DE MONTAGEM | 16,00   | 100,00% |        | 100,00% | UN    | R\$ | 5.893,58   | R\$           | 94.297,28    | R\$        | 94.297,28     | R\$ | -         | R\$ | 94.297,28    |
| 09.03                | EXECUÇÃO DE BASE DE CONCRETO PARA POSTE 500X500X800 - INCUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE PARA BOTA FORA                                                                                                                               | 28,00   | 100,00% |        | 100,00% | UN    | R\$ | 181,54     | R\$           | 5.083,12     | R\$        | 5.083,12      | R\$ | -         | R\$ | 5.083,12     |
| 10                   | ITS                                                                                                                                                                                                                                       |         |         |        |         |       |     |            | R\$           | 96.917,64    | R\$        | 48.458,82     | R\$ | 48.458,82 | R\$ | 96.917,64    |
| 10.01                | CABO ÓPTICO DE TERMINAÇÃO, 2 FIBRAS, 50/125 µM - USO INTERNO/EXTERNO                                                                                                                                                                      | 9454,20 | 50,00%  | 50,00% | 100,00% | M     | R\$ | 8,26       | R\$           | 78.091,69    | R\$        | 39.045,85     | R\$ | 39.045,85 | R\$ | 78.091,69    |
| 10.02                | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA DE FERRO TIPO LEVE 300L-400MM DE ALTURA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO CET-RIO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.                                                                                                         | 55,00   | 50,00%  | 50,00% | 100,00% | UN    | R\$ | 342,29     | R\$           | 18.825,95    | R\$        | 9.412,98      | R\$ | 9.412,98  | R\$ | 18.825,95    |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                           |         |         |        |         |       |     |            |               |              |            |               |     |           |     |              |
| 11                   | SINALIZAÇÃO VIÁRIA                                                                                                                                                                                                                        |         |         |        |         |       |     |            | R\$           | 1.264.273,50 | R\$        | 1.264.273,50  | R\$ | -         | R\$ | 1.264.273,50 |
| 11.01                | MARCAÇÃO DE FAIXA EXCLUSIVA CONTÍNUA COM MASCARA DE CONTRASTE E RELEVO VIBRA LINE                                                                                                                                                         | 7725,00 | 100,00% |        | 100,00% | M     | R\$ | 163,66     | R\$           | 1.264.273,50 | R\$        | 1.264.273,50  | R\$ | -         | R\$ | 1.264.273,50 |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                           |         |         |        |         |       |     |            |               |              |            |               |     |           |     |              |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                           |         |         |        |         |       |     |            |               |              |            |               |     |           |     |              |
| 12                   | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - PAV                                                                                                                                                                                                               |         |         |        |         |       |     |            | R\$           | 631.592,87   | R\$        | 610.839,73    | R\$ | 20.753,14 | R\$ | 631.592,87   |
| 12.01                | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                | 1,04    | 96,71%  | 3,29%  | 100,00% | UN    | R\$ | 607.587,69 | R\$           | 631.592,87   | R\$        | 610.839,73    | R\$ | 20.753,14 | R\$ | 631.592,87   |
|                      | TOTAL OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                               |         |         |        |         |       |     | 214.503,33 | 10.106.076,34 | 9.891.573,01 | 214.503,33 | 10.106.076,34 |     |           |     |              |
| OBRAS DE EDIFICAÇÕES |                                                                                                                                                                                                                                           |         |         |        |         |       |     |            |               |              |            |               |     |           |     |              |
| 13                   | ESTAÇÃO PIRACICABA                                                                                                                                                                                                                        |         |         |        |         |       |     |            | 2.082.518,49  | 2.082.518,50 | 0,00       | 2.082.518,50  |     |           |     |              |
| 13.01                | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                     |         |         |        |         |       |     |            | R\$           | 67.751,57    | R\$        | 67.751,57     | R\$ | -         | R\$ | 67.751,57    |
| 13.01.01             | LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA                                                             | 1,00    | 100,00% |        | 100,00% | UN    | R\$ | 424,87     | R\$           | 424,87       | R\$        | 424,87        | R\$ | -         | R\$ | 424,87       |
| 13.01.02             | LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS               | 1,00    | 100,00% |        | 100,00% | UN    | R\$ | 1.296,62   | R\$           | 1.296,62     | R\$        | 1.296,62      | R\$ | -         | R\$ | 1.296,62     |
| 13.01.03             | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018                                                                                                                                                                                                     | 385,00  | 100,00% |        | 100,00% | M2    | R\$ | 150,08     | R\$           | 57.780,80    | R\$        | 57.780,80     | R\$ | -         | R\$ | 57.780,80    |

|             |                                                                                                                                                                             |         |         |  |         |       |               |               |               |       |               |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--|---------|-------|---------------|---------------|---------------|-------|---------------|
| 13.01.04    | BANHEIRO QUIMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGENCIAS DA CETESB                                                                                              | 8,00    | 100,00% |  | 100,00% | UNMES | R\$ 1.031,16  | R\$ 8.249,28  | R\$ 8.249,28  | R\$ - | R\$ 8.249,28  |
| 13.02       | ESTRUTURAS DE CONCRETO                                                                                                                                                      |         |         |  |         |       |               |               |               |       |               |
| 13.02.01    | FUNDAÇÕES PROFUNDAS                                                                                                                                                         |         |         |  |         |       |               | R\$ 92.335,70 | R\$ 92.335,70 | R\$ - | R\$ 92.335,70 |
| 13.02.01.01 | TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA EM SOLO                                                                   | 1,00    | 100,00% |  | 100,00% | TX    | R\$ 31.421,75 | R\$ 31.421,75 | R\$ 31.421,75 | R\$ - | R\$ 31.421,75 |
| 13.02.01.02 | ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM EM SOLO                                                                                                                      | 384,00  | 100,00% |  | 100,00% | M     | R\$ 55,09     | R\$ 21.154,56 | R\$ 21.154,56 | R\$ - | R\$ 21.154,56 |
| 13.02.01.03 | CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA - PARA BOMBEAMENTO EM ESTACA HÉLICE CONTÍNUA                                                                                                 | 27,14   | 100,00% |  | 100,00% | M3    | R\$ 648,50    | R\$ 17.600,29 | R\$ 17.600,29 | R\$ - | R\$ 17.600,29 |
| 13.02.01.04 | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA                                                                                                                       | 1712,45 | 100,00% |  | 100,00% | KG    | R\$ 12,94     | R\$ 22.159,10 | R\$ 22.159,10 | R\$ - | R\$ 22.159,10 |
| 13.02.02    | BLOCOS                                                                                                                                                                      |         |         |  |         |       |               | R\$ 17.440,66 | R\$ 17.440,66 | R\$ - | R\$ 17.440,66 |
| 13.02.02.01 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017                                                     | 8,64    | 100,00% |  | 100,00% | M3    | R\$ 50,25     | R\$ 434,16    | R\$ 434,16    | R\$ - | R\$ 434,16    |
| 13.02.02.02 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019                                                                                      | 14,40   | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ 2,95      | R\$ 42,48     | R\$ 42,48     | R\$ - | R\$ 42,48     |
| 13.02.02.03 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA MECANIZADA DE SOLO OU ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DE RESÍDUOS EM BOTA-FORA                       | 11,23   | 100,00% |  | 100,00% | M3    | R\$ 28,66     | R\$ 321,85    | R\$ 321,85    | R\$ - | R\$ 321,85    |
| 13.02.02.04 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                          | 91,77   | 100,00% |  | 100,00% | M3XKM | R\$ 2,74      | R\$ 251,45    | R\$ 251,45    | R\$ - | R\$ 251,45    |
| 13.02.02.05 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017                                        | 8,64    | 100,00% |  | 100,00% | M3    | R\$ 669,73    | R\$ 5.786,47  | R\$ 5.786,47  | R\$ - | R\$ 5.786,47  |
| 13.02.02.06 | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA                                                                                                                       | 310,01  | 100,00% |  | 100,00% | KG    | R\$ 12,94     | R\$ 4.011,53  | R\$ 4.011,53  | R\$ - | R\$ 4.011,53  |
| 13.02.02.07 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                           | 40,32   | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ 163,51    | R\$ 6.592,72  | R\$ 6.592,72  | R\$ - | R\$ 6.592,72  |
| 13.02.03    | VIGA BALDRAME                                                                                                                                                               |         |         |  |         |       |               | R\$ 93.800,80 | R\$ 93.800,80 | R\$ - | R\$ 93.800,80 |
| 13.02.03.01 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017                                                     | 26,36   | 100,00% |  | 100,00% | M3    | R\$ 50,25     | R\$ 1.324,59  | R\$ 1.324,59  | R\$ - | R\$ 1.324,59  |
| 13.02.03.02 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019                                                                                      | 13,44   | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ 2,95      | R\$ 39,65     | R\$ 39,65     | R\$ - | R\$ 39,65     |
| 13.02.03.03 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA MECANIZADA DE SOLO OU ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DE RESÍDUOS EM BOTA-FORA                       | 34,27   | 100,00% |  | 100,00% | M3    | R\$ 28,66     | R\$ 982,18    | R\$ 982,18    | R\$ - | R\$ 982,18    |
| 13.02.03.04 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                          | 279,99  | 100,00% |  | 100,00% | M3XKM | R\$ 2,74      | R\$ 767,17    | R\$ 767,17    | R\$ - | R\$ 767,17    |
| 13.02.03.05 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017                                        | 26,36   | 100,00% |  | 100,00% | M3    | R\$ 669,73    | R\$ 17.654,08 | R\$ 17.654,08 | R\$ - | R\$ 17.654,08 |
| 13.02.03.06 | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA                                                                                                                       | 2810,59 | 100,00% |  | 100,00% | KG    | R\$ 12,94     | R\$ 36.369,03 | R\$ 36.369,03 | R\$ - | R\$ 36.369,03 |
| 13.02.03.07 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                 | 249,28  | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ 147,08    | R\$ 36.664,10 | R\$ 36.664,10 | R\$ - | R\$ 36.664,10 |
| 13.02.04    | VIGA                                                                                                                                                                        |         |         |  |         |       |               | R\$ 19.950,20 | R\$ 19.950,20 | R\$ - | R\$ 19.950,20 |
| 13.02.04.01 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017                                        | 2,56    | 100,00% |  | 100,00% | M3    | R\$ 669,73    | R\$ 1.714,51  | R\$ 1.714,51  | R\$ - | R\$ 1.714,51  |
| 13.02.04.02 | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA                                                                                                                       | 181,56  | 100,00% |  | 100,00% | KG    | R\$ 12,94     | R\$ 2.349,39  | R\$ 2.349,39  | R\$ - | R\$ 2.349,39  |
| 13.02.04.03 | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA                                                                                                                       | 34,53   | 100,00% |  | 100,00% | KG    | R\$ 14,47     | R\$ 499,65    | R\$ 499,65    | R\$ - | R\$ 499,65    |
| 13.02.04.04 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020                                                                          | 53,76   | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ 174,64    | R\$ 9.388,65  | R\$ 9.388,65  | R\$ - | R\$ 9.388,65  |
| 13.02.04.05 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                 | 53,76   | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ 111,57    | R\$ 5.998,00  | R\$ 5.998,00  | R\$ - | R\$ 5.998,00  |
| 13.02.05    | PILAR                                                                                                                                                                       |         |         |  |         |       |               | R\$ 16.412,92 | R\$ 16.412,92 | R\$ - | R\$ 16.412,92 |
| 13.02.05.01 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017                                        | 3,84    | 100,00% |  | 100,00% | M3    | R\$ 669,73    | R\$ 2.571,76  | R\$ 2.571,76  | R\$ - | R\$ 2.571,76  |
| 13.02.05.02 | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA                                                                                                                       | 316,92  | 100,00% |  | 100,00% | KG    | R\$ 12,94     | R\$ 4.100,94  | R\$ 4.100,94  | R\$ - | R\$ 4.100,94  |
| 13.02.05.03 | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA                                                                                                                       | 50,81   | 100,00% |  | 100,00% | KG    | R\$ 14,47     | R\$ 735,22    | R\$ 735,22    | R\$ - | R\$ 735,22    |
| 13.02.05.04 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020                                                 | 30,21   | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ 228,95    | R\$ 6.916,58  | R\$ 6.916,58  | R\$ - | R\$ 6.916,58  |
| 13.02.05.05 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | 30,21   | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ 69,13     | R\$ 2.088,42  | R\$ 2.088,42  | R\$ - | R\$ 2.088,42  |
| 13.02.06    | LAJE                                                                                                                                                                        |         |         |  |         |       |               | R\$ 79.954,51 | R\$ 79.954,51 | R\$ - | R\$ 79.954,51 |
| 13.02.06.01 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017                                        | 28,74   | 100,00% |  | 100,00% | M3    | R\$ 669,73    | R\$ 19.248,04 | R\$ 19.248,04 | R\$ - | R\$ 19.248,04 |
| 13.02.06.02 | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA                                                                                                                       | 2264,00 | 100,00% |  | 100,00% | KG    | R\$ 12,94     | R\$ 29.296,16 | R\$ 29.296,16 | R\$ - | R\$ 29.296,16 |
| 13.02.06.03 | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA                                                                                                                       | 39,00   | 100,00% |  | 100,00% | KG    | R\$ 14,47     | R\$ 564,33    | R\$ 564,33    | R\$ - | R\$ 564,33    |
| 13.02.06.04 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020                                                                          | 210,28  | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ 95,70     | R\$ 20.123,80 | R\$ 20.123,80 | R\$ - | R\$ 20.123,80 |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |         |  |         |    |     |            |     |            |     |            |     |   |     |            |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--|---------|----|-----|------------|-----|------------|-----|------------|-----|---|-----|------------|
| 13.02.06.05 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                                                                            | 210,28   | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 50,99      | R\$ | 10.722,18  | R\$ | 10.722,18  | R\$ | - | R\$ | 10.722,18  |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |         |  |         |    |     |            |     |            |     |            |     |   |     |            |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |         |  |         |    |     |            |     |            |     |            |     |   |     |            |
| 13.03       | ESTRUTURAS METÁLICA                                                                                                                                                                                                                                                    |          |         |  |         |    |     |            |     |            |     |            |     |   |     |            |
| 13.03.01    | ESTRUTURA                                                                                                                                                                                                                                                              |          |         |  |         |    | R\$ | 400.199,46 | R\$ | 400.199,46 | R\$ | 400.199,46 | R\$ | - | R\$ | 400.199,46 |
| 13.03.01.01 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA                                                                                                                                                                                                      | 11693,00 | 100,00% |  | 100,00% | KG | R\$ | 27,10      | R\$ | 316.880,30 | R\$ | 316.880,30 | R\$ | - | R\$ | 316.880,30 |
| 13.03.01.02 | ANDAIME SUSPENSO COM PISO EM PRANCHAS DE MADEIRA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS)                                                                                                                                                       | 392,16   | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 92,30      | R\$ | 36.196,37  | R\$ | 36.196,37  | R\$ | - | R\$ | 36.196,37  |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |         |  |         |    |     |            |     |            |     |            |     |   |     |            |
| 13.03.02    | PINTURA                                                                                                                                                                                                                                                                |          |         |  |         |    | R\$ | 47.122,79  | R\$ | 47.122,79  | R\$ | 47.122,79  | R\$ | - | R\$ | 47.122,79  |
| 13.03.02.01 | PINTURA EPOXI BICOMPONENTE EM ESTRUTURAS METÁLICAS                                                                                                                                                                                                                     | 11693,00 | 100,00% |  | 100,00% | KG | R\$ | 4,03       | R\$ | 47.122,79  | R\$ | 47.122,79  | R\$ | - | R\$ | 47.122,79  |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |         |  |         |    |     |            |     |            |     |            |     |   |     |            |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |         |  |         |    |     |            |     |            |     |            |     |   |     |            |
| 13.04       | ALVENARIAS PISOS E REVESTIMENTOS                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |  |         |    | R\$ | 166.834,62 | R\$ | 166.834,62 | R\$ | 166.834,62 | R\$ | - | R\$ | 166.834,62 |
| 13.04.01    | 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                                                                            | 190,40   | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 41,72      | R\$ | 7.943,49   | R\$ | 7.943,49   | R\$ | - | R\$ | 7.943,49   |
| 13.04.02    | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                                                                                                                                              | 1,70     | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 57,91      | R\$ | 98,45      | R\$ | 98,45      | R\$ | - | R\$ | 98,45      |
| 13.04.03    | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020                                                                                                                                                                             | 94,88    | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 189,91     | R\$ | 18.018,66  | R\$ | 18.018,66  | R\$ | - | R\$ | 18.018,66  |
| 13.04.04    | PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020                                                                                                                                                                                                             | 275,29   | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 438,01     | R\$ | 120.579,77 | R\$ | 120.579,77 | R\$ | - | R\$ | 120.579,77 |
| 13.04.05    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                                                                                         | 5,94     | 100,00% |  | 100,00% | M3 | R\$ | 791,37     | R\$ | 4.700,74   | R\$ | 4.700,74   | R\$ | - | R\$ | 4.700,74   |
| 13.04.06    | PISO EM CHAPA DE AÇO INOX COM ESPESSURA DE 5MM COM ACABAMENTO SUPERFICIAL TEXTURADO ANTIDERRAPANTE EM XADREZ                                                                                                                                                           | 4,32     | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 1.941,17   | R\$ | 8.385,85   | R\$ | 8.385,85   | R\$ | - | R\$ | 8.385,85   |
| 13.04.07    | RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020                                                                                                                                                                                                                            | 9,17     | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 80,66      | R\$ | 739,65     | R\$ | 739,65     | R\$ | - | R\$ | 739,65     |
| 13.04.08    | LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPa, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA                                                                                                                                                                              | 0,61     | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 248,56     | R\$ | 151,62     | R\$ | 151,62     | R\$ | - | R\$ | 151,62     |
| 13.04.09    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                                                   | 36,88    | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 129,31     | R\$ | 4.768,95   | R\$ | 4.768,95   | R\$ | - | R\$ | 4.768,95   |
| 13.04.10    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                                                                                  | 14,60    | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 10,25      | R\$ | 149,65     | R\$ | 149,65     | R\$ | - | R\$ | 149,65     |
| 13.04.11    | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022                                                                                                          | 14,60    | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 88,89      | R\$ | 1.297,79   | R\$ | 1.297,79   | R\$ | - | R\$ | 1.297,79   |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |         |  |         |    |     |            |     |            |     |            |     |   |     |            |
| 13.05       | ESQUADRIAS METÁLICAS E REVESTIMENTOS METÁLICOS                                                                                                                                                                                                                         |          |         |  |         |    | R\$ | 317.899,87 | R\$ | 317.899,87 | R\$ | 317.899,87 | R\$ | - | R\$ | 317.899,87 |
| 13.05.01    | REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 0,5 MM E ACABAMENTO EM PVDF, NA COR VERDE                                                                                                                                                              | 243,12   | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 363,13     | R\$ | 88.284,17  | R\$ | 88.284,17  | R\$ | - | R\$ | 88.284,17  |
| 13.05.02    | PORTA DE ENROLAR AUTOMATIZADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA MICROPERFURADA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM CONTROLE REMOTO                                                                                                                                              | 21,25    | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 674,16     | R\$ | 14.325,90  | R\$ | 14.325,90  | R\$ | - | R\$ | 14.325,90  |
| 13.05.03    | ALÇAPÃO 80 X 80 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"x 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"x 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T                                                                                                                            | 1,00     | 100,00% |  | 100,00% | U  | R\$ | 324,01     | R\$ | 324,01     | R\$ | 324,01     | R\$ | - | R\$ | 324,01     |
| 13.05.04    | PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO - COR BRANCA                                                                                                                                                                                                                      | 7,64     | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 677,26     | R\$ | 5.174,27   | R\$ | 5.174,27   | R\$ | - | R\$ | 5.174,27   |
| 13.05.05    | CAIXILHO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, SOB MEDIDA                                                                                                                                                                                                                        | 0,36     | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 1.311,83   | R\$ | 472,26     | R\$ | 472,26     | R\$ | - | R\$ | 472,26     |
| 13.05.06    | FORRO METÁLICO REMOVÍVEL, EM PAINÉIS DE 625MM X 625MM, TILE TEGULAR PERFORADA                                                                                                                                                                                          | 147,50   | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 440,26     | R\$ | 64.938,35  | R\$ | 64.938,35  | R\$ | - | R\$ | 64.938,35  |
| 13.05.07    | GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX ESCOVADO COM ESPESSURA DE 80MM ENCAIXADO EM PRUMO DE AÇO INOX APARAFUSADO A BASE EM CHAPA DE AÇO INOX FORNECIMENTO EM INSTALAÇÃO.                                                                                                     | 64,16    | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 1.654,58   | R\$ | 106.157,85 | R\$ | 106.157,85 | R\$ | - | R\$ | 106.157,85 |
| 13.05.08    | GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"                                                                                                    | 49,35    | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 774,53     | R\$ | 38.223,06  | R\$ | 38.223,06  | R\$ | - | R\$ | 38.223,06  |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |         |  |         |    |     |            |     |            |     |            |     |   |     |            |
| 13.06       | VIDROS                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |         |  |         |    | R\$ | 96.560,01  | R\$ | 96.560,01  | R\$ | 96.560,01  | R\$ | - | R\$ | 96.560,01  |
| 13.06.01    | VIDRO LAMINADO, COM ESPESSURA DE 10MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                                      | 196,09   | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 403,58     | R\$ | 79.138,00  | R\$ | 79.138,00  | R\$ | - | R\$ | 79.138,00  |
| 13.06.02    | VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10 MM                                                                                                                                                                                                                                       | 38,64    | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 357,45     | R\$ | 13.811,87  | R\$ | 13.811,87  | R\$ | - | R\$ | 13.811,87  |
| 13.06.03    | PELICULA DE SEGURANÇA 400 MICRA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                              | 38,64    | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 93,43      | R\$ | 3.610,14   | R\$ | 3.610,14   | R\$ | - | R\$ | 3.610,14   |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |         |  |         |    |     |            |     |            |     |            |     |   |     |            |
| 13.07       | PINTURA                                                                                                                                                                                                                                                                |          |         |  |         |    | R\$ | 628,42     | R\$ | 628,42     | R\$ | 628,42     | R\$ | - | R\$ | 628,42     |
| 13.07.01    | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016                                                                                                                                                                          | 22,96    | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 23,33      | R\$ | 535,66     | R\$ | 535,66     | R\$ | - | R\$ | 535,66     |
| 13.07.02    | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                                                                                  | 22,96    | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 4,04       | R\$ | 92,76      | R\$ | 92,76      | R\$ | - | R\$ | 92,76      |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |         |  |         |    |     |            |     |            |     |            |     |   |     |            |
| 13.08       | COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                                              |          |         |  |         |    | R\$ | 216.661,91 | R\$ | 216.661,91 | R\$ | 216.661,91 | R\$ | - | R\$ | 216.661,91 |
| 13.08.01    | COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACUSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 124,28   | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 263,19     | R\$ | 32.709,25  | R\$ | 32.709,25  | R\$ | - | R\$ | 32.709,25  |
| 13.08.02    | CHAPA EM POLICARBONATO COMPACTA, CRISTAL, ESPESSURA DE 6 MM                                                                                                                                                                                                            | 213,72   | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 658,27     | R\$ | 140.685,46 | R\$ | 140.685,46 | R\$ | - | R\$ | 140.685,46 |
| 13.08.03    | CUMEIRA EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPOXI E POLIÉSTER, PERFIL ONDULADO, COM ESPESSURA DE 0,50 MM                                                                                                                                                                   | 47,60    | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 140,40     | R\$ | 6.683,04   | R\$ | 6.683,04   | R\$ | - | R\$ | 6.683,04   |
| 13.08.04    | CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M                                                                                                                                                                                                           | 299,60   | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 122,11     | R\$ | 36.584,16  | R\$ | 36.584,16  | R\$ | - | R\$ | 36.584,16  |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |         |  |         |    |     |            |     |            |     |            |     |   |     |            |
| 13.09       | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         |  |         |    |     |            |     |            |     |            |     |   |     |            |
| 13.09.01    | QUADROS DE ENERGIA                                                                                                                                                                                                                                                     |          |         |  |         |    | R\$ | 38.304,17  | R\$ | 38.304,17  | R\$ | 38.304,17  | R\$ | - | R\$ | 38.304,17  |



|             |                                                                                                                                                                |         |         |  |         |    |     |           |           |           |           |           |           |     |     |           |           |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--|---------|----|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|-----|-----------|-----------|
| 13.09.01.01 | DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA BIPOLAR, TERMICO E MAGNETICO FIXOS - 600 V, DE 150 A PARA 120/240 VCA - 25 KA E PARA 380/440 VCA - 18 KA                            | 1,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 843,70    | R\$       | 843,70    | R\$       | 843,70    | R\$       | -   | R\$ | 843,70    |           |
| 13.09.01.02 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METALICA - PARA ATÉ 16 DISJUNTORES                                                                                             | 1,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 787,92    | R\$       | 787,92    | R\$       | 787,92    | R\$       | -   | R\$ | 787,92    |           |
| 13.09.01.03 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                  | 4,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 19,26     | R\$       | 77,04     | R\$       | 77,04     | R\$       | -   | R\$ | 77,04     |           |
| 13.09.01.04 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA                                                                                                | 3,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 140,66    | R\$       | 421,98    | R\$       | 421,98    | R\$       | -   | R\$ | 421,98    |           |
| 13.09.01.05 | DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS                                                                                                     | 2,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 255,61    | R\$       | 511,22    | R\$       | 511,22    | R\$       | -   | R\$ | 511,22    |           |
| 13.09.01.06 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 16A - SENSIBILIDADE 30MA - 230V                                                                                 | 5,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 885,11    | R\$       | 4.425,55  | R\$       | 4.425,55  | R\$       | -   | R\$ | 4.425,55  |           |
| 13.09.01.07 | DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS                                                                                                     | 8,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 255,61    | R\$       | 2.044,88  | R\$       | 2.044,88  | R\$       | -   | R\$ | 2.044,88  |           |
| 13.09.01.08 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                    | 20,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 69,17     | R\$       | 1.383,40  | R\$       | 1.383,40  | R\$       | -   | R\$ | 1.383,40  |           |
| 13.09.01.09 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                  | 25,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 15,23     | R\$       | 380,75    | R\$       | 380,75    | R\$       | -   | R\$ | 380,75    |           |
| 13.09.01.10 | SISTEMA DE BARRAMENTO PENTE BIPOLAR PARA 100A                                                                                                                  | 3,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 245,84    | R\$       | 737,52    | R\$       | 737,52    | R\$       | -   | R\$ | 737,52    |           |
| 13.09.01.11 | SISTEMA DE BARRAMENTO TERRA 100A                                                                                                                               | 2,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 73,70     | R\$       | 147,40    | R\$       | 147,40    | R\$       | -   | R\$ | 147,40    |           |
| 13.09.01.12 | SISTEMA DE BARRAMENTO NEUTRO 100A                                                                                                                              | 2,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 73,70     | R\$       | 147,40    | R\$       | 147,40    | R\$       | -   | R\$ | 147,40    |           |
| 13.09.01.13 | CANALETA PVC 50X50MM                                                                                                                                           | 3,00    | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 56,57     | R\$       | 169,71    | R\$       | 169,71    | R\$       | -   | R\$ | 169,71    |           |
| 13.09.01.14 | NO BREAK BIFÁSICO 10 KVA - AUTONOMIA DE 15 MINUTOS                                                                                                             | 1,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 26.225,70 | R\$       | 26.225,70 | R\$       | 26.225,70 | R\$       | -   | R\$ | 26.225,70 |           |
|             |                                                                                                                                                                |         |         |  |         |    |     |           |           |           |           |           |           |     |     |           |           |
| 13.09.02    | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA                                                                                                                                       |         |         |  |         |    |     | R\$       | 2.074,54  | R\$       | 2.074,54  | R\$       | 2.074,54  | R\$ | -   | R\$       | 2.074,54  |
| 13.09.02.01 | BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LUMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS               | 6,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 340,84    | R\$       | 2.045,04  | R\$       | 2.045,04  | R\$       | -   | R\$ | 2.045,04  |           |
| 13.09.02.02 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA                                             | 2,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 14,75     | R\$       | 29,50     | R\$       | 29,50     | R\$       | -   | R\$ | 29,50     |           |
|             |                                                                                                                                                                |         |         |  |         |    |     |           |           |           |           |           |           |     |     |           |           |
| 13.09.03    | CONDUTORES                                                                                                                                                     |         |         |  |         |    |     | R\$       | 34.077,20 | R\$       | 34.077,20 | R\$       | 34.077,20 | R\$ | -   | R\$       | 34.077,20 |
| 13.09.03.01 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                | 2110,00 | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 3,52      | R\$       | 7.427,20  | R\$       | 7.427,20  | R\$       | -   | R\$ | 7.427,20  |           |
| 13.09.03.02 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                | 480,00  | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 4,91      | R\$       | 2.356,80  | R\$       | 2.356,80  | R\$       | -   | R\$ | 2.356,80  |           |
| 13.09.03.03 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                 | 1260,00 | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 10,74     | R\$       | 13.532,40 | R\$       | 13.532,40 | R\$       | -   | R\$ | 13.532,40 |           |
| 13.09.03.04 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                       | 260,00  | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 15,92     | R\$       | 4.139,20  | R\$       | 4.139,20  | R\$       | -   | R\$ | 4.139,20  |           |
| 13.09.03.05 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | 240,00  | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 27,59     | R\$       | 6.621,60  | R\$       | 6.621,60  | R\$       | -   | R\$ | 6.621,60  |           |
|             |                                                                                                                                                                |         |         |  |         |    |     |           |           |           |           |           |           |     |     |           |           |
| 13.09.04    | TOMADAS E LUMINÁRIAS                                                                                                                                           |         |         |  |         |    |     | R\$       | 21.958,20 | R\$       | 21.958,20 | R\$       | 21.958,20 | R\$ | -   | R\$       | 21.958,20 |
| 13.09.04.01 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015               | 6,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 95,51     | R\$       | 573,06    | R\$       | 573,06    | R\$       | -   | R\$ | 573,06    |           |
| 13.09.04.02 | TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO                                                                                                                          | 7,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 61,25     | R\$       | 428,75    | R\$       | 428,75    | R\$       | -   | R\$ | 428,75    |           |
| 13.09.04.03 | TOMADA SIMPLES DE SOBREPOR UNIVERSAL 2P+T - 10 A - 250 V                                                                                                       | 16,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 28,38     | R\$       | 454,08    | R\$       | 454,08    | R\$       | -   | R\$ | 454,08    |           |
| 13.09.04.04 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                              | 9,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 83,24     | R\$       | 749,16    | R\$       | 749,16    | R\$       | -   | R\$ | 749,16    |           |
| 13.09.04.05 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                              | 14,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 83,24     | R\$       | 1.165,36  | R\$       | 1.165,36  | R\$       | -   | R\$ | 1.165,36  |           |
| 13.09.04.06 | PERFILADO PERFURADO CHAPA 14-GE-MED. 38X76MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO                                                                                            | 55,00   | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 150,19    | R\$       | 8.260,45  | R\$       | 8.260,45  | R\$       | -   | R\$ | 8.260,45  |           |
| 13.09.04.07 | FOTOCELULA SOLAR-RELÉ FOTOELÉTRICO CAPACIDADE - 1000W                                                                                                          | 4,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 152,21    | R\$       | 608,84    | R\$       | 608,84    | R\$       | -   | R\$ | 608,84    |           |
| 13.09.04.08 | LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 9/10W - COMPLETA                                            | 24,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 331,47    | R\$       | 7.955,28  | R\$       | 7.955,28  | R\$       | -   | R\$ | 7.955,28  |           |
| 13.09.04.09 | LUMINÁRIA A PROVA DE EXPLOSAO, FABRICAÇÃO LUMEN OU SIMILAR, MODELO NLPE-751/3. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                      | 2,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 239,33    | R\$       | 478,66    | R\$       | 478,66    | R\$       | -   | R\$ | 478,66    |           |
| 13.09.04.10 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                 | 8,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 22,78     | R\$       | 182,24    | R\$       | 182,24    | R\$       | -   | R\$ | 182,24    |           |
| 13.09.04.11 | LUMINÁRIA BLINDADA OVAL DE SOBREPOR OU ARANDELA, PARA LÂMPADA FLUORESCENTES COMPACTA                                                                           | 8,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 137,79    | R\$       | 1.102,32  | R\$       | 1.102,32  | R\$       | -   | R\$ | 1.102,32  |           |
|             |                                                                                                                                                                |         |         |  |         |    |     |           |           |           |           |           |           |     |     |           |           |
| 13.09.05    | REDE DE ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS                                                                                                                               |         |         |  |         |    |     | R\$       | 28.645,01 | R\$       | 28.645,01 | R\$       | 28.645,01 | R\$ | -   | R\$       | 28.645,01 |
| 13.09.05.01 | ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 3/4" COM ACESSÓRIOS                                                                                         | 120,00  | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 64,93     | R\$       | 7.791,60  | R\$       | 7.791,60  | R\$       | -   | R\$ | 7.791,60  |           |
| 13.09.05.02 | ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 1" COM ACESSÓRIOS                                                                                           | 100,00  | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 78,75     | R\$       | 7.875,00  | R\$       | 7.875,00  | R\$       | -   | R\$ | 7.875,00  |           |
| 13.09.05.03 | ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL LEVE. DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM                                                                                           | 120,00  | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 19,60     | R\$       | 2.352,00  | R\$       | 2.352,00  | R\$       | -   | R\$ | 2.352,00  |           |
| 13.09.05.04 | CAIXA DE TOMADA EM ALUMÍNIO PARA PISO 4" X 4"                                                                                                                  | 15,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 84,15     | R\$       | 1.262,25  | R\$       | 1.262,25  | R\$       | -   | R\$ | 1.262,25  |           |
| 13.09.05.05 | ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS                                                                                               | 50,00   | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 141,44    | R\$       | 7.072,00  | R\$       | 7.072,00  | R\$       | -   | R\$ | 7.072,00  |           |
| 13.09.05.06 | CONDULETE METÁLICO DE 3/4"                                                                                                                                     | 52,00   | 100,00% |  | 100,00% | CJ | R\$ | 44,08     | R\$       | 2.292,16  | R\$       | 2.292,16  | R\$       | -   | R\$ | 2.292,16  |           |
|             |                                                                                                                                                                |         |         |  |         |    |     |           |           |           |           |           |           |     |     |           |           |
| 13.09.06    | ENTRADA DE ENERGIA                                                                                                                                             |         |         |  |         |    |     | R\$       | 5.614,02  | R\$       | 5.614,02  | R\$       | 5.614,02  | R\$ | -   | R\$       | 5.614,02  |
| 13.09.06.01 | POSTE TUBULAR DE AÇO SEÇÃO QUADRADA SEÇÃO 80 X 80 X 7500MM, 90DAN PADRÃO CPFL                                                                                  | 1,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 2.355,82  | R\$       | 2.355,82  | R\$       | 2.355,82  | R\$       | -   | R\$ | 2.355,82  |           |
| 13.09.06.02 | CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METALICA DE SOBREPOR 80X60X25 CM                                                                                                  | 2,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 791,51    | R\$       | 1.583,02  | R\$       | 1.583,02  | R\$       | -   | R\$ | 1.583,02  |           |
| 13.09.06.03 | SISTEMA DE BARRAMENTO TERRA 100A                                                                                                                               | 4,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 73,70     | R\$       | 294,80    | R\$       | 294,80    | R\$       | -   | R\$ | 294,80    |           |
| 13.09.06.04 | SISTEMA DE BARRAMENTO NEUTRO 100A                                                                                                                              | 4,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 73,70     | R\$       | 294,80    | R\$       | 294,80    | R\$       | -   | R\$ | 294,80    |           |
| 13.09.06.05 | CAIXA PARA MEDIDOR BIFÁSICO POLICARBONATO                                                                                                                      | 1,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 451,18    | R\$       | 451,18    | R\$       | 451,18    | R\$       | -   | R\$ | 451,18    |           |
| 13.09.06.06 | PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS                                                                                         | 10,00   | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 63,44     | R\$       | 634,40    | R\$       | 634,40    | R\$       | -   | R\$ | 634,40    |           |
|             |                                                                                                                                                                |         |         |  |         |    |     |           |           |           |           |           |           |     |     |           |           |
| 13.10       | SPDA                                                                                                                                                           |         |         |  |         |    |     | R\$       | 55.678,44 | R\$       | 55.678,44 | R\$       | 55.678,44 | R\$ | -   | R\$       | 55.678,44 |
| 13.10.01    | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                                              | 160,00  | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 94,19     | R\$       | 15.070,40 | R\$       | 15.070,40 | R\$       | -   | R\$ | 15.070,40 |           |
| 13.10.02    | CORDOALHA DE COBRE #80MM2                                                                                                                                      | 160,00  | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 129,67    | R\$       | 20.747,20 | R\$       | 20.747,20 | R\$       | -   | R\$ | 20.747,20 |           |

|          |                                                                                                                                                                                                                                         |        |         |  |         |       |     |           |     |              |     |            |     |            |     |              |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--|---------|-------|-----|-----------|-----|--------------|-----|------------|-----|------------|-----|--------------|
| 13.10.03 | HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" X 3 M                                                                                                                                                                                                      | 28,00  | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 320,21    | R\$ | 8.965,88     | R\$ | 8.965,88   | R\$ | -          | R\$ | 8.965,88     |
| 13.10.04 | CONECTOR TIPO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 16MM2                                                                                                                                                                                         | 28,00  | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 21,80     | R\$ | 610,40       | R\$ | 610,40     | R\$ | -          | R\$ | 610,40       |
| 13.10.05 | CONECTOR SPLIT-BOLT PARA CABO DE 50 MM², LATÃO, SIMPLES                                                                                                                                                                                 | 28,00  | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 21,35     | R\$ | 597,80       | R\$ | 597,80     | R\$ | -          | R\$ | 597,80       |
| 13.10.06 | SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T, BÍTLA DO CABO DE 50MM² A 95MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"                                                                                                                                      | 28,00  | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 69,92     | R\$ | 1.957,76     | R\$ | 1.957,76   | R\$ | -          | R\$ | 1.957,76     |
| 13.10.07 | TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM²                                                                                                                                                                                      | 240,00 | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 19,54     | R\$ | 4.689,60     | R\$ | 4.689,60   | R\$ | -          | R\$ | 4.689,60     |
| 13.10.08 | TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM²                                                                                                                                                                                      | 130,00 | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 23,38     | R\$ | 3.039,40     | R\$ | 3.039,40   | R\$ | -          | R\$ | 3.039,40     |
| 13.11    | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                                                                                                                                                                                                                 |        |         |  |         |       |     |           | R\$ | 19.774,81    | R\$ | 19.774,81  | R\$ | -          | R\$ | 19.774,81    |
| 13.11.01 | GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 4"                                                                                                                                                                                               | 16,00  | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 17,64     | R\$ | 282,24       | R\$ | 282,24     | R\$ | -          | R\$ | 282,24       |
| 13.11.02 | CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 893,40    | R\$ | 893,40       | R\$ | 893,40     | R\$ | -          | R\$ | 893,40       |
| 13.11.03 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                       | 3,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 140,50    | R\$ | 421,50       | R\$ | 421,50     | R\$ | -          | R\$ | 421,50       |
| 13.11.04 | PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE "50" MM. AF_12/2019                                                                                                                                             | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 82,93     | R\$ | 82,93        | R\$ | 82,93      | R\$ | -          | R\$ | 82,93        |
| 13.11.05 | TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA, COM CORPO LONGO E AERADOR - 3/4"                                                                                                                                                                          | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 226,49    | R\$ | 226,49       | R\$ | 226,49     | R\$ | -          | R\$ | 226,49       |
| 13.11.06 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                               | 16,44  | 100,00% |  | 100,00% | M     | R\$ | 35,39     | R\$ | 581,81       | R\$ | 581,81     | R\$ | -          | R\$ | 581,81       |
| 13.11.07 | TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 250 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                    | 10,00  | 100,00% |  | 100,00% | M     | R\$ | 272,35    | R\$ | 2.723,50     | R\$ | 2.723,50   | R\$ | -          | R\$ | 2.723,50     |
| 13.11.08 | TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                    | 126,70 | 100,00% |  | 100,00% | M     | R\$ | 104,22    | R\$ | 13.204,67    | R\$ | 13.204,67  | R\$ | -          | R\$ | 13.204,67    |
| 13.11.09 | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                   | 16,44  | 100,00% |  | 100,00% | M     | R\$ | 82,62     | R\$ | 1.358,27     | R\$ | 1.358,27   | R\$ | -          | R\$ | 1.358,27     |
| 13.12    | COMUNICAÇÃO VISUAL                                                                                                                                                                                                                      |        |         |  |         |       |     |           | R\$ | 41.014,05    | R\$ | 41.014,05  | R\$ | -          | R\$ | 41.014,05    |
| 13.12.01 | REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4 MM E ACABAMENTO EM PVDF                                                                                                                                               | 21,08  | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 824,90    | R\$ | 17.388,89    | R\$ | 17.388,89  | R\$ | -          | R\$ | 17.388,89    |
| 13.12.02 | REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4 MM E ACABAMENTO EM PVDF, NA COR VERDE                                                                                                                                 | 6,56   | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 518,76    | R\$ | 3.403,07     | R\$ | 3.403,07   | R\$ | -          | R\$ | 3.403,07     |
| 13.12.03 | ADESIVO PARA VIDROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                           | 38,83  | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 93,43     | R\$ | 3.627,89     | R\$ | 3.627,89   | R\$ | -          | R\$ | 3.627,89     |
| 13.12.04 | TOTEM INFORMATIVO CONFORME PROJETO DE COMUNICAÇÃO VISUAL                                                                                                                                                                                | 6,00   | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 2.765,70  | R\$ | 16.594,20    | R\$ | 16.594,20  | R\$ | -          | R\$ | 16.594,20    |
| 13.13    | SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                                                                                                                                                       |        |         |  |         |       |     |           | R\$ | 97.119,92    | R\$ | 97.119,92  | R\$ | -          | R\$ | 97.119,92    |
| 13.13.01 | SEGREGADOR, CONFORME ESPECIFICAÇÃO CET-RIO. FORNECIMENTO.                                                                                                                                                                               | 209,00 | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 125,01    | R\$ | 26.127,09    | R\$ | 26.127,09  | R\$ | -          | R\$ | 26.127,09    |
| 13.13.02 | INSTALAÇÃO DE PORTAS AUTOMÁTICAS                                                                                                                                                                                                        | 12,00  | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 5.044,97  | R\$ | 60.539,64    | R\$ | 60.539,64  | R\$ | -          | R\$ | 60.539,64    |
| 13.13.03 | INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021                                                                         | 4,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 1.404,13  | R\$ | 5.616,52     | R\$ | 5.616,52   | R\$ | -          | R\$ | 5.616,52     |
| 13.13.04 | EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO - 8KG                                                                                                                                                                                 | 2,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 299,98    | R\$ | 599,96       | R\$ | 599,96     | R\$ | -          | R\$ | 599,96       |
| 13.13.05 | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                                                                                                                   | 275,29 | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 15,39     | R\$ | 4.236,71     | R\$ | 4.236,71   | R\$ | -          | R\$ | 4.236,71     |
| 13.14    | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                            |        |         |  |         |       |     |           | R\$ | 151.827,48   | R\$ | 151.827,48 | R\$ | -          | R\$ | 151.827,48   |
| 13.14.01 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CATRACA DE ACESSO                                                                                                                                                                                          | 6,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 25.304,58 | R\$ | 151.827,48   | R\$ | 151.827,48 | R\$ | -          | R\$ | 151.827,48   |
|          |                                                                                                                                                                                                                                         |        |         |  |         |       |     |           |     |              |     |            |     |            |     |              |
|          |                                                                                                                                                                                                                                         |        |         |  |         |       |     |           |     |              |     |            |     |            |     |              |
| 14       | TERMINAL SANTA LUCIA                                                                                                                                                                                                                    |        |         |  |         |       |     |           | R\$ | 1.115.324,78 | R\$ | 710.409,02 | R\$ | 404.915,76 | R\$ | 1.115.324,78 |
| 14.01    | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                   |        |         |  |         |       |     |           | R\$ | 9.970,77     | R\$ | 9.970,77   | R\$ | -          | R\$ | 9.970,77     |
| 14.01.01 | LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA                                                           | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 424,87    | R\$ | 424,87       | R\$ | 424,87     | R\$ | -          | R\$ | 424,87       |
| 14.01.02 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS             | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 1.296,62  | R\$ | 1.296,62     | R\$ | 1.296,62   | R\$ | -          | R\$ | 1.296,62     |
| 14.01.03 | BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB                                                                                                                                                          | 8,00   | 100,00% |  | 100,00% | UNMES | R\$ | 1.031,16  | R\$ | 8.249,28     | R\$ | 8.249,28   | R\$ | -          | R\$ | 8.249,28     |
| 14.02    | ALVENARIAS PISOS E REVESTIMENTOS                                                                                                                                                                                                        |        |         |  |         |       |     |           | R\$ | 180.297,98   | R\$ | 180.297,98 | R\$ | -          | R\$ | 180.297,98   |
| 14.02.01 | REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO, JUNTAS AMARRAÇÃO OU PRUMO - ASSENTADOS COM ARGAMASSA COLANTE                                                                                                                                           | 237,72 | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 134,38    | R\$ | 31.944,81    | R\$ | 31.944,81  | R\$ | -          | R\$ | 31.944,81    |
| 14.02.02 | PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-S) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE                                                                                                                                                                       | 178,35 | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 106,44    | R\$ | 18.983,57    | R\$ | 18.983,57  | R\$ | -          | R\$ | 18.983,57    |
| 14.02.03 | PISO EM CHAPA DE AÇO INOX COM ESPESSURA DE 5MM COM ACABAMENTO SUPERFICIAL TEXTURADO ANTIDERRAPANTE EM XADREZ                                                                                                                            | 12,96  | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 1.941,17  | R\$ | 25.157,56    | R\$ | 25.157,56  | R\$ | -          | R\$ | 25.157,56    |
| 14.02.04 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                    | 338,84 | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 132,93    | R\$ | 45.042,00    | R\$ | 45.042,00  | R\$ | -          | R\$ | 45.042,00    |
| 14.02.05 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                    | 89,21  | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 129,31    | R\$ | 11.535,75    | R\$ | 11.535,75  | R\$ | -          | R\$ | 11.535,75    |
| 14.02.06 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                      | 28,21  | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 85,10     | R\$ | 2.400,67     | R\$ | 2.400,67   | R\$ | -          | R\$ | 2.400,67     |
| 14.02.07 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                                                   | 456,26 | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 10,25     | R\$ | 4.676,67     | R\$ | 4.676,67   | R\$ | -          | R\$ | 4.676,67     |
| 14.02.08 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022                                                                           | 456,26 | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 88,89     | R\$ | 40.556,95    | R\$ | 40.556,95  | R\$ | -          | R\$ | 40.556,95    |



|             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         |  |         |    |     |           |     |            |     |            |     |   |     |            |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--|---------|----|-----|-----------|-----|------------|-----|------------|-----|---|-----|------------|
| 14.03       | ESQUADRIAS METÁLICAS E REVESTIMENTOS METÁLICOS                                                                                                                                                                                                                         |         |         |  |         |    |     |           | R\$ | 149.512,43 | R\$ | 149.512,43 | R\$ | - | R\$ | 149.512,43 |
| 14.03.01    | PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO - COR BRANCA                                                                                                                                                                                                                      | 20,57   | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 677,26    | R\$ | 13.931,24  | R\$ | 13.931,24  | R\$ | - | R\$ | 13.931,24  |
| 14.03.02    | CAIXILHO EM ALUMÍNIO FIXO, SOB MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                  | 4,87    | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 1.021,80  | R\$ | 4.976,17   | R\$ | 4.976,17   | R\$ | - | R\$ | 4.976,17   |
| 14.03.03    | CAIXILHO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, SOB MEDIDA                                                                                                                                                                                                                        | 2,97    | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 1.311,83  | R\$ | 3.896,14   | R\$ | 3.896,14   | R\$ | - | R\$ | 3.896,14   |
| 14.03.04    | ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA EM TELHAS METÁLICAS, EXCLUSIVE AS TELHAS. FORNECIMENTO E MONTAGEM.                                                                                                                                                                   | 148,90  | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 402,93    | R\$ | 59.996,28  | R\$ | 59.996,28  | R\$ | - | R\$ | 59.996,28  |
| 14.03.05    | FORRO METÁLICO REMOVÍVEL, EM PAINÉIS DE 625MM X 625MM, TILE TEGULAR PERFORADA                                                                                                                                                                                          | 151,53  | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 440,26    | R\$ | 66.712,60  | R\$ | 66.712,60  | R\$ | - | R\$ | 66.712,60  |
| 14.04       | ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                                                                                                                                                                                                                  |         |         |  |         |    |     |           | R\$ | 36.175,26  | R\$ | 36.175,26  | R\$ | - | R\$ | 36.175,26  |
| 14.04.01    | PORTA EM LAMINADO FENÓLICO MELAMINICO COM ACABAMENTO LISO, BATENTE DE MADEIRA SEM REVESTIMENTO - 140 X 210 CM                                                                                                                                                          | 3,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 2.857,29  | R\$ | 8.571,87   | R\$ | 8.571,87   | R\$ | - | R\$ | 8.571,87   |
| 14.04.02    | PORTA EM LAMINADO FENÓLICO MELAMINICO COM ACABAMENTO LISO, BATENTE DE MADEIRA SEM REVESTIMENTO - 80 X 210 CM                                                                                                                                                           | 5,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 1.684,28  | R\$ | 8.421,40   | R\$ | 8.421,40   | R\$ | - | R\$ | 8.421,40   |
| 14.04.03    | PORTA EM LAMINADO FENOLICO MELAMINICO COM ACABAMENTO LISO, BATENTE DE MADEIRA SEM REVESTIMENTO - 70 X 210 CM                                                                                                                                                           | 4,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 1.563,69  | R\$ | 6.254,76   | R\$ | 6.254,76   | R\$ | - | R\$ | 6.254,76   |
| 14.04.04    | PORTA EM LAMINADO FENOLICO MELAMINICO COM ACABAMENTO LISO, BATENTE DE MADEIRA SEM REVESTIMENTO - 90 X 210 CM                                                                                                                                                           | 2,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 1.703,45  | R\$ | 3.406,90   | R\$ | 3.406,90   | R\$ | - | R\$ | 3.406,90   |
| 14.04.05    | PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL COMPLETA 60 X 210 CM, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO NAS DUAS FACES, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA                                                                                                            | 3,00    | 100,00% |  | 100,00% | U  | R\$ | 1.184,47  | R\$ | 3.553,41   | R\$ | 3.553,41   | R\$ | - | R\$ | 3.553,41   |
| 14.04.06    | PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL COMPLETA 70 X 210 CM, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO NAS DUAS FACES, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA                                                                                                            | 4,00    | 100,00% |  | 100,00% | U  | R\$ | 1.260,56  | R\$ | 5.042,24   | R\$ | 5.042,24   | R\$ | - | R\$ | 5.042,24   |
| 14.04.07    | VL.01 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PAINEL/PAINEL                                                                                                                                                                                     | 6,62    | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 139,68    | R\$ | 924,68     | R\$ | 924,68     | R\$ | - | R\$ | 924,68     |
| 14.05       | VIDROS                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         |  |         |    |     |           | R\$ | 7.061,43   | R\$ | 7.061,43   | R\$ | - | R\$ | 7.061,43   |
| 14.05.01    | VIDRO LAMINADO, COM ESPESSURA DE 10MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESP. 6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL                                       | 14,49   | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 403,58    | R\$ | 5.847,87   | R\$ | 5.847,87   | R\$ | - | R\$ | 5.847,87   |
| 14.05.02    |                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,87    | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 249,19    | R\$ | 1.213,56   | R\$ | 1.213,56   | R\$ | - | R\$ | 1.213,56   |
| 14.06       | PINTURA                                                                                                                                                                                                                                                                |         |         |  |         |    |     |           | R\$ | 30.851,83  | R\$ | 30.851,83  | R\$ | - | R\$ | 30.851,83  |
| 14.06.01    | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMAÓ. AF. 06/2014                                                                                                                                                                                                 | 797,81  | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 4,04      | R\$ | 3.223,15   | R\$ | 3.223,15   | R\$ | - | R\$ | 3.223,15   |
| 14.06.02    | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAÓS. AF. 11/2016                                                                                                                                                                         | 325,54  | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 23,33     | R\$ | 7.594,85   | R\$ | 7.594,85   | R\$ | - | R\$ | 7.594,85   |
| 14.06.03    | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAÓS. AF. 11/2016                                                                                                                              | 472,27  | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 35,53     | R\$ | 16.779,75  | R\$ | 16.779,75  | R\$ | - | R\$ | 16.779,75  |
| 14.06.04    | PINTURA EPOXI 3 DEMAÓS                                                                                                                                                                                                                                                 | 85,23   | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 38,18     | R\$ | 3.254,08   | R\$ | 3.254,08   | R\$ | - | R\$ | 3.254,08   |
| 14.07       | COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                                              |         |         |  |         |    |     |           | R\$ | 117.030,43 | R\$ | 117.030,43 | R\$ | - | R\$ | 117.030,43 |
| 14.07.01    | COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 148,90  | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 263,19    | R\$ | 39.188,99  | R\$ | 39.188,99  | R\$ | - | R\$ | 39.188,99  |
| 14.07.02    | CHAPA EM POLICARBONATO COMPACTA, CRISTAL, ESPESSURA DE 6 MM                                                                                                                                                                                                            | 66,73   | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 658,27    | R\$ | 43.926,36  | R\$ | 43.926,36  | R\$ | - | R\$ | 43.926,36  |
| 14.07.03    | PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIVA NA COR PRATA, PARA APLICAÇÃO EM VIDROS                                                                                                                                                                                            | 22,73   | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 93,43     | R\$ | 2.123,66   | R\$ | 2.123,66   | R\$ | - | R\$ | 2.123,66   |
| 14.07.04    | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 18, DESENVOLVIMENTO DE 1,53M, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL                                                                                                                                                                     | 64,38   | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 303,74    | R\$ | 19.554,78  | R\$ | 19.554,78  | R\$ | - | R\$ | 19.554,78  |
| 14.07.05    | CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M                                                                                                                                                                                                           | 100,21  | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 122,11    | R\$ | 12.236,64  | R\$ | 12.236,64  | R\$ | - | R\$ | 12.236,64  |
| 14.08       | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                                                                                  |         |         |  |         |    |     |           |     |            |     |            |     |   |     |            |
| 14.08.01    | QUADROS DE ENERGIA                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         |  |         |    |     |           | R\$ | 31.175,30  | R\$ | 31.175,30  | R\$ | - | R\$ | 31.175,30  |
| 14.08.01.01 | DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA BIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS - 600 V, DE 150 A PARA 120/240 VCA - 25 KA E PARA 380/440 VCA - 18 KA                                                                                                                                    | 1,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 843,70    | R\$ | 843,70     | R\$ | 843,70     | R\$ | - | R\$ | 843,70     |
| 14.08.01.02 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 16 DISJUNTORES                                                                                                                                                                                                     | 1,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 787,92    | R\$ | 787,92     | R\$ | 787,92     | R\$ | - | R\$ | 787,92     |
| 14.08.01.03 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                                                                                                                                         | 1,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 19,26     | R\$ | 19,26      | R\$ | 19,26      | R\$ | - | R\$ | 19,26      |
| 14.08.01.04 | DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 4 POLOS                                                                                                                                                                                                             | 1,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 327,04    | R\$ | 327,04     | R\$ | 327,04     | R\$ | - | R\$ | 327,04     |
| 14.08.01.05 | DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 4 POLOS                                                                                                                                                                                                             | 1,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 327,04    | R\$ | 327,04     | R\$ | 327,04     | R\$ | - | R\$ | 327,04     |
| 14.08.01.06 | DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 4 POLOS                                                                                                                                                                                                             | 2,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 348,45    | R\$ | 696,90     | R\$ | 696,90     | R\$ | - | R\$ | 696,90     |
| 14.08.01.07 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                                                                                                                                           | 6,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 69,17     | R\$ | 415,02     | R\$ | 415,02     | R\$ | - | R\$ | 415,02     |
| 14.08.01.08 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                                                                                                                                         | 13,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 15,23     | R\$ | 197,99     | R\$ | 197,99     | R\$ | - | R\$ | 197,99     |
| 14.08.01.09 | SISTEMA DE BARRAMENTO PENTE BIPOLAR PARA 100A                                                                                                                                                                                                                          | 4,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 245,84    | R\$ | 983,36     | R\$ | 983,36     | R\$ | - | R\$ | 983,36     |
| 14.08.01.10 | SISTEMA DE BARRAMENTO TERRA 100A                                                                                                                                                                                                                                       | 2,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 73,70     | R\$ | 147,40     | R\$ | 147,40     | R\$ | - | R\$ | 147,40     |
| 14.08.01.11 | SISTEMA DE BARRAMENTO NEUTRO 100A                                                                                                                                                                                                                                      | 2,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 73,70     | R\$ | 147,40     | R\$ | 147,40     | R\$ | - | R\$ | 147,40     |
| 14.08.01.12 | CANALETA PVC 50X50MM                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00    | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 56,57     | R\$ | 56,57      | R\$ | 56,57      | R\$ | - | R\$ | 56,57      |
| 14.08.01.13 | NO BREAK BIFÁSICO 10 KVA - AUTONOMIA DE 15 MINUTOS                                                                                                                                                                                                                     | 1,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 26.225,70 | R\$ | 26.225,70  | R\$ | 26.225,70  | R\$ | - | R\$ | 26.225,70  |
| 14.08.02    | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA                                                                                                                                                                                                                                               |         |         |  |         |    |     |           | R\$ | 1.363,36   | R\$ | 1.363,36   | R\$ | - | R\$ | 1.363,36   |
| 14.08.02.01 | BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS                                                                                                                       | 4,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 340,84    | R\$ | 1.363,36   | R\$ | 1.363,36   | R\$ | - | R\$ | 1.363,36   |
| 14.08.03    | CONDUTORES                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         |  |         |    |     |           | R\$ | 16.266,90  | R\$ | 16.266,90  | R\$ | - | R\$ | 16.266,90  |
| 14.08.03.01 | CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                                                                                                                                       | 1850,00 | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 4,91      | R\$ | 9.083,50   | R\$ | 9.083,50   | R\$ | - | R\$ | 9.083,50   |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                |        |         |  |         |    |     |          |            |                  |            |                  |            |                  |            |                  |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--|---------|----|-----|----------|------------|------------------|------------|------------------|------------|------------------|------------|------------------|
| 14.08.03.02 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                                                                                                                 | 980,00 | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 7,33     | R\$        | 7.183,40         | R\$        | 7.183,40         | R\$        | -                | R\$        | 7.183,40         |
| 14.08.04    | <b>TOMADAS E LUMINÁRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                    |        |         |  |         |    |     |          | <b>R\$</b> | <b>12.626,62</b> | <b>R\$</b> | <b>12.626,62</b> | <b>R\$</b> | -                | <b>R\$</b> | <b>12.626,62</b> |
| 14.08.04.01 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                                                                                              | 16,00  | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 95,51    | R\$        | 1.528,16         | R\$        | 1.528,16         | R\$        | -                | R\$        | 1.528,16         |
| 14.08.04.02 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                                                                                                                             | 28,00  | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 83,24    | R\$        | 2.330,72         | R\$        | 2.330,72         | R\$        | -                | R\$        | 2.330,72         |
| 14.08.04.03 | LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 9/10W - COMPLETA                                                                                                                            | 14,00  | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 331,47   | R\$        | 4.640,58         | R\$        | 4.640,58         | R\$        | -                | R\$        | 4.640,58         |
| 14.08.04.04 | LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, COM DIFUSOR EM POLICARBONATO, PARA LÂMPADAS DE 2 X 28 W/32 W/54 W                                                                                                                                             | 25,00  | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 145,94   | R\$        | 3.648,50         | R\$        | 3.648,50         | R\$        | -                | R\$        | 3.648,50         |
| 14.08.04.05 | LUMINÁRIA À PROVA DE EXPLOÇÃO, FABRICAÇÃO LUMEN OU SIMILAR, MODELO NLPE-751/3. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                      | 2,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 239,33   | R\$        | 478,66           | R\$        | 478,66           | R\$        | -                | R\$        | 478,66           |
| 14.08.05    | <b>REDE DE ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                                                                        |        |         |  |         |    |     |          | <b>R\$</b> | <b>9.081,82</b>  | <b>R\$</b> | <b>9.061,82</b>  | <b>R\$</b> | -                | <b>R\$</b> | <b>9.061,82</b>  |
| 14.08.05.01 | ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 3/4" COM ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                         | 110,00 | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 64,93    | R\$        | 7.142,30         | R\$        | 7.142,30         | R\$        | -                | R\$        | 7.142,30         |
| 14.08.05.02 | CONDULETE METÁLICO DE 3/4"                                                                                                                                                                                                                     | 44,00  | 100,00% |  | 100,00% | CJ | R\$ | 44,08    | R\$        | 1.939,52         | R\$        | 1.939,52         | R\$        | -                | R\$        | 1.939,52         |
| 14.09       | <b>SPDA</b>                                                                                                                                                                                                                                    |        |         |  |         |    |     |          | <b>R\$</b> | <b>23.844,71</b> | <b>R\$</b> | <b>23.844,71</b> | <b>R\$</b> | -                | <b>R\$</b> | <b>23.844,71</b> |
| 14.09.01    | CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017                                                                                                                                              | 85,00  | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 94,19    | R\$        | 8.006,15         | R\$        | 8.006,15         | R\$        | -                | R\$        | 8.006,15         |
| 14.09.02    | CORDALHA DE COBRE #80MM2                                                                                                                                                                                                                       | 80,00  | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 129,67   | R\$        | 10.373,60        | R\$        | 10.373,60        | R\$        | -                | R\$        | 10.373,60        |
| 14.09.03    | HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" X 3 M                                                                                                                                                                                                             | 8,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 320,21   | R\$        | 2.561,68         | R\$        | 2.561,68         | R\$        | -                | R\$        | 2.561,68         |
| 14.09.04    | CONECTOR TIPO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 16MM2                                                                                                                                                                                                | 8,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 21,80    | R\$        | 174,40           | R\$        | 174,40           | R\$        | -                | R\$        | 174,40           |
| 14.09.05    | CONECTOR SPLIT-BOLT PARA CABO DE 50 MM², LATÃO, SIMPLES                                                                                                                                                                                        | 8,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 21,35    | R\$        | 170,80           | R\$        | 170,80           | R\$        | -                | R\$        | 170,80           |
| 14.09.06    | SOLDA EXOTÉRMICA CONEXAO CABO-HASTE EM T, BITOLA DO CABO DE 50MM² A 95MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"                                                                                                                                            | 8,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 69,92    | R\$        | 559,36           | R\$        | 559,36           | R\$        | -                | R\$        | 559,36           |
| 14.09.07    | TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM²                                                                                                                                                                                             | 64,00  | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 19,54    | R\$        | 1.250,56         | R\$        | 1.250,56         | R\$        | -                | R\$        | 1.250,56         |
| 14.09.08    | TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM²                                                                                                                                                                                             | 32,00  | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 23,38    | R\$        | 748,16           | R\$        | 748,16           | R\$        | -                | R\$        | 748,16           |
| 14.10       | <b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>                                                                                                                                                                                                                 |        |         |  |         |    |     |          | <b>R\$</b> | <b>31.959,65</b> | <b>R\$</b> | <b>31.959,65</b> | <b>R\$</b> | -                | <b>R\$</b> | <b>31.959,65</b> |
| 14.10.01    | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022                                                                                                    | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 28,98    | R\$        | 28,98            | R\$        | 28,98            | R\$        | -                | R\$        | 28,98            |
| 14.10.02    | CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)        | 10,00  | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 893,40   | R\$        | 8.934,00         | R\$        | 8.934,00         | R\$        | -                | R\$        | 8.934,00         |
| 14.10.03    | CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA                                                                                                                                                                                  | 8,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 126,24   | R\$        | 1.009,92         | R\$        | 1.009,92         | R\$        | -                | R\$        | 1.009,92         |
| 14.10.04    | RALO SECO EM PVC RÍGIDO DE 100 X 40 MM, COM GRELHA                                                                                                                                                                                             | 5,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 96,75    | R\$        | 483,75           | R\$        | 483,75           | R\$        | -                | R\$        | 483,75           |
| 14.10.05    | CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)       | 2,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 788,25   | R\$        | 1.576,50         | R\$        | 1.576,50         | R\$        | -                | R\$        | 1.576,50         |
| 14.10.06    | CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_ 12/2020                               | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 1.231,65 | R\$        | 1.231,65         | R\$        | 1.231,65         | R\$        | -                | R\$        | 1.231,65         |
| 14.10.07    | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2021                                                                                                                                                              | 3,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 976,34   | R\$        | 2.929,02         | R\$        | 2.929,02         | R\$        | -                | R\$        | 2.929,02         |
| 14.10.08    | VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021                                                                                                                                | 4,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 395,30   | R\$        | 1.581,20         | R\$        | 1.581,20         | R\$        | -                | R\$        | 1.581,20         |
| 14.10.09    | CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR, ACIONAMENTO FRONTAL, COMPLETA                                                                                                                                                                                    | 2,00   | 100,00% |  | 100,00% | CJ | R\$ | 953,84   | R\$        | 1.907,68         | R\$        | 1.907,68         | R\$        | -                | R\$        | 1.907,68         |
| 14.10.10    | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                          | 20,81  | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 52,76    | R\$        | 1.097,94         | R\$        | 1.097,94         | R\$        | -                | R\$        | 1.097,94         |
| 14.10.11    | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                    | 1,87   | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 41,84    | R\$        | 78,24            | R\$        | 78,24            | R\$        | -                | R\$        | 78,24            |
| 14.10.12    | TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                           | 69,23  | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 104,22   | R\$        | 7.215,15         | R\$        | 7.215,15         | R\$        | -                | R\$        | 7.215,15         |
| 14.10.13    | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                          | 47,03  | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 82,62    | R\$        | 3.885,62         | R\$        | 3.885,62         | R\$        | -                | R\$        | 3.885,62         |
| 14.11       | <b>LOUÇAS E METAIS</b>                                                                                                                                                                                                                         |        |         |  |         |    |     |          | <b>R\$</b> | <b>12.788,88</b> | <b>R\$</b> | <b>12.788,88</b> | <b>R\$</b> | -                | <b>R\$</b> | <b>12.788,88</b> |
| 14.11.01    | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020 | 7,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 876,69   | R\$        | 6.136,83         | R\$        | 6.136,83         | R\$        | -                | R\$        | 6.136,83         |
| 14.11.02    | BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VALVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPL0, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO           | 6,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 650,03   | R\$        | 3.900,18         | R\$        | 3.900,18         | R\$        | -                | R\$        | 3.900,18         |
| 14.11.03    | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 01/2020                                                                                                                                                                        | 6,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 54,40    | R\$        | 326,40           | R\$        | 326,40           | R\$        | -                | R\$        | 326,40           |
| 14.11.04    | MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL, EXCLUSIVE VALVULA DE DESCARGA                                                                                                                                                    | 2,00   | 100,00% |  | 100,00% | U  | R\$ | 522,80   | R\$        | 1.045,60         | R\$        | 1.045,60         | R\$        | -                | R\$        | 1.045,60         |
| 14.11.05    | VALVULA DE MICTÓRIO PADRÃO, VAZÃO AUTOMÁTICA, DN= 3/4"                                                                                                                                                                                         | 2,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 408,52   | R\$        | 817,04           | R\$        | 817,04           | R\$        | -                | R\$        | 817,04           |
| 14.11.06    | BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 800 MM                                                                                                                                        | 3,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 187,61   | R\$        | 562,83           | R\$        | 562,83           | R\$        | -                | R\$        | 562,83           |
| 14.12       | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>                                                                                                                                                                                                                       |        |         |  |         |    |     |          | <b>R\$</b> | <b>3.329,84</b>  | <b>R\$</b> | <b>3.329,84</b>  | <b>R\$</b> | -                | <b>R\$</b> | <b>3.329,84</b>  |
| 14.12.01    | EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO - 8KG                                                                                                                                                                                        | 2,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 299,98   | R\$        | 599,96           | R\$        | 599,96           | R\$        | -                | R\$        | 599,96           |
| 14.12.02    | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                                                                                                                          | 177,38 | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 15,39    | R\$        | 2.729,88         | R\$        | 2.729,88         | R\$        | -                | R\$        | 2.729,88         |
| 14.13       | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                            |        |         |  |         |    |     |          | <b>R\$</b> | <b>22.528,14</b> | <b>R\$</b> | <b>11.264,07</b> | <b>R\$</b> | <b>11.264,07</b> | <b>R\$</b> | <b>22.528,14</b> |

|             |                                                                                                                                                                                                                             |          |         |         |         |       |     |           |     |              |     |              |     |            |     |              |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|---------|-------|-----|-----------|-----|--------------|-----|--------------|-----|------------|-----|--------------|
| 14.13.01    | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2021, PE                                                                                                              | 6,00     | 50,00%  | 50,00%  | 100,00% | UN    | R\$ | 3.754,69  | R\$ | 22.528,14    | R\$ | 11.264,07    | R\$ | 11.264,07  | R\$ | 22.528,14    |
| 14.14       | EXECUÇÃO DE OBRAS PARA AVCB TERMINAL SANTA LUCIA                                                                                                                                                                            |          |         |         |         |       |     |           |     |              |     |              |     |            |     |              |
| 14.14.01    | HIDRANTES                                                                                                                                                                                                                   |          |         |         |         |       |     |           | R\$ | 15.044,65    | R\$ | -            | R\$ | 15.044,65  | R\$ | 15.044,65    |
| 14.14.01.01 | ABRIGO DE HIDRANTE DE 2 1/2" COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M (2 X 15 M)                                                                                                                                              | 5,00     | 0,00%   | 100,00% | 100,00% | UN    | R\$ | 3.008,93  | R\$ | 15.044,65    | R\$ | -            | R\$ | 15.044,65  | R\$ | 15.044,65    |
| 14.14.02    | CASA DAS BOMBA                                                                                                                                                                                                              |          |         |         |         |       |     |           | R\$ | 14.277,59    | R\$ | -            | R\$ | 14.277,59  | R\$ | 14.277,59    |
| 14.14.02.01 | BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2020                                                                                                     | 1,00     | 0,00%   | 100,00% | 100,00% | UN    | R\$ | 3.739,30  | R\$ | 3.739,30     | R\$ | -            | R\$ | 3.739,30   | R\$ | 3.739,30     |
| 14.14.02.02 | BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 8,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2020                                                                                                    | 1,00     | 0,00%   | 100,00% | 100,00% | UN    | R\$ | 10.538,29 | R\$ | 10.538,29    | R\$ | -            | R\$ | 10.538,29  | R\$ | 10.538,29    |
| 14.14.03    | ELETROMECANIZAÇÃO E AUTOMATIZAÇÃO                                                                                                                                                                                           |          |         |         |         |       |     |           | R\$ | 3.447,75     | R\$ | -            | R\$ | 3.447,75   | R\$ | 3.447,75     |
| 14.14.03.01 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO                                                                                                         | 321,02   | 0,00%   | 100,00% | 100,00% | M     | R\$ | 10,74     | R\$ | 3.447,75     | R\$ | -            | R\$ | 3.447,75   | R\$ | 3.447,75     |
| 14.14.04    | ALARME DE INCÊNDIO                                                                                                                                                                                                          |          |         |         |         |       |     |           | R\$ | 4.319,78     | R\$ | -            | R\$ | 4.319,78   | R\$ | 4.319,78     |
| 14.14.04.01 | ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL                                                                                                                                                                                   | 5,00     | 0,00%   | 100,00% | 100,00% | UN    | R\$ | 233,72    | R\$ | 1.168,60     | R\$ | -            | R\$ | 1.168,60   | R\$ | 1.168,60     |
| 14.14.04.02 | SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL                                                                                                                                                                                         | 5,00     | 0,00%   | 100,00% | 100,00% | UN    | R\$ | 336,22    | R\$ | 1.681,10     | R\$ | -            | R\$ | 1.681,10   | R\$ | 1.681,10     |
| 14.14.04.03 | PAINEL REPETIDOR DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO TIPO ENDEREÇÁVEL                                                                                                                                                          | 1,00     | 0,00%   | 100,00% | 100,00% | UN    | R\$ | 1.470,08  | R\$ | 1.470,08     | R\$ | -            | R\$ | 1.470,08   | R\$ | 1.470,08     |
| 14.14.05    | RESERVATORIO METÁLICO                                                                                                                                                                                                       |          |         |         |         |       |     |           | R\$ | 18.091,77    | R\$ | 18.091,77    | R\$ | -          | R\$ | 18.091,77    |
| 14.14.05.01 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATORIO METALICO EM AÇO ASTM - A36 - VOLUME 12M², COM PINTURA INTERNA E EXTERNA, ESCADA INTERNA E EXTERNA TIPO MARINHEIRO, GUARDA-CORPO EXTERNO E GRADIL DE PROTEÇÃO NO TETO              | 1,00     | 100,00% |         | 100,00% | UN    | R\$ | 18.091,77 | R\$ | 18.091,77    | R\$ | 18.091,77    | R\$ | -          | R\$ | 18.091,77    |
| 14.14.06    | FUNDAÇÃO DO RESERVATORIO METÁLICO                                                                                                                                                                                           |          |         |         |         |       |     |           | R\$ | 7.715,97     | R\$ | 7.715,97     | R\$ | -          | R\$ | 7.715,97     |
| 14.14.06.01 | TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA                                                                                                                                       | 1,00     | 100,00% |         | 100,00% | TX    | R\$ | 2.314,13  | R\$ | 2.314,13     | R\$ | 2.314,13     | R\$ | -          | R\$ | 2.314,13     |
| 14.14.06.02 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 30 CM ATÉ 30 T                                                                                                                                                                   | 24,00    | 100,00% |         | 100,00% | M     | R\$ | 81,22     | R\$ | 1.949,28     | R\$ | 1.949,28     | R\$ | -          | R\$ | 1.949,28     |
| 14.14.06.03 | CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA - PARA BOMBEAMENTO                                                                                                                                                                           | 2,20     | 100,00% |         | 100,00% | M3    | R\$ | 598,14    | R\$ | 1.315,91     | R\$ | 1.315,91     | R\$ | -          | R\$ | 1.315,91     |
| 14.14.06.04 | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA                                                                                                                                                                       | 165,12   | 100,00% |         | 100,00% | KG    | R\$ | 12,94     | R\$ | 2.136,65     | R\$ | 2.136,65     | R\$ | -          | R\$ | 2.136,65     |
| 14.14.07    | TUBULAÇÃO                                                                                                                                                                                                                   |          |         |         |         |       |     |           | R\$ | 131.027,52   | R\$ | -            | R\$ | 131.027,52 | R\$ | 131.027,52   |
| 14.14.07.01 | TUBO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                    | 321,02   | 0,00%   | 100,00% | 100,00% | M     | R\$ | 408,16    | R\$ | 131.027,52   | R\$ | -            | R\$ | 131.027,52 | R\$ | 131.027,52   |
| 14.14.08    | CORRIMÃO DE SEGURANÇA                                                                                                                                                                                                       |          |         |         |         |       |     |           | R\$ | 225.534,40   | R\$ | -            | R\$ | 225.534,40 | R\$ | 225.534,40   |
| 14.14.08.01 | GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"                                                         | 291,20   | 0,00%   | 100,00% | 100,00% | M     | R\$ | 774,50    | R\$ | 225.534,40   | R\$ | -            | R\$ | 225.534,40 | R\$ | 225.534,40   |
| 15          | ESTAÇÃO CAPIVARI                                                                                                                                                                                                            |          |         |         |         |       |     |           |     | 1.443.864,58 |     | 1.443.864,57 |     | 0,00       |     | 1.443.864,57 |
| 15.01       | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                       |          |         |         |         |       |     |           | R\$ | 5.846,13     | R\$ | 5.846,13     | R\$ | -          | R\$ | 5.846,13     |
| 15.01.01    | LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA                                               | 1,00     | 100,00% |         | 100,00% | UN    | R\$ | 424,87    | R\$ | 424,87       | R\$ | 424,87       | R\$ | -          | R\$ | 424,87       |
| 15.01.02    | LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS | 1,00     | 100,00% |         | 100,00% | UN    | R\$ | 1.296,62  | R\$ | 1.296,62     | R\$ | 1.296,62     | R\$ | -          | R\$ | 1.296,62     |
| 15.01.03    | BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB                                                                                                                                              | 4,00     | 100,00% |         | 100,00% | UNMES | R\$ | 1.031,16  | R\$ | 4.124,64     | R\$ | 4.124,64     | R\$ | -          | R\$ | 4.124,64     |
| 15.02       | ESTRUTURA METÁLICA                                                                                                                                                                                                          |          |         |         |         |       |     |           |     |              |     |              |     |            |     |              |
| 15.02.01    | ESTRUTURA                                                                                                                                                                                                                   |          |         |         |         |       |     |           | R\$ | 161.173,11   | R\$ | 161.173,11   | R\$ | -          | R\$ | 161.173,11   |
| 15.02.01.01 | MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO, SEM PINTURA                                                                                                                                                                          | 0,00     | 0,00%   |         | 0,00%   | KG    | R\$ | 6,28      | R\$ | -            | R\$ | -            | R\$ | -          | R\$ | -            |
| 15.02.01.02 | ANDAIME SUSPENSO COM PISO EM PRANCHAS DE MADEIRA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS)                                                                                                            | 441,60   | 100,00% |         | 100,00% | M2    | R\$ | 92,30     | R\$ | 40.759,68    | R\$ | 40.759,68    | R\$ | -          | R\$ | 40.759,68    |
| 15.02.01.03 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA                                                                                                                                                           | 4443,30  | 100,00% |         | 100,00% | KG    | R\$ | 27,10     | R\$ | 120.413,43   | R\$ | 120.413,43   | R\$ | -          | R\$ | 120.413,43   |
| 15.02.02    | PINTURA                                                                                                                                                                                                                     |          |         |         |         |       |     |           | R\$ | 112.152,08   | R\$ | 112.152,08   | R\$ | -          | R\$ | 112.152,08   |
| 15.02.02.01 | PINTURA EPOXI BICOMPONENTE EM ESTRUTURAS METÁLICAS                                                                                                                                                                          | 27829,30 | 100,00% |         | 100,00% | KG    | R\$ | 4,03      | R\$ | 112.152,08   | R\$ | 112.152,08   | R\$ | -          | R\$ | 112.152,08   |
| 15.03       | ALVENARIAS PISOS E REVESTIMENTOS                                                                                                                                                                                            |          |         |         |         |       |     |           | R\$ | 15.655,64    | R\$ | 15.655,64    | R\$ | -          | R\$ | 15.655,64    |
| 15.03.01    | PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF. 09/2020                                                                                                                                                                 | 13,22    | 100,00% |         | 100,00% | M2    | R\$ | 438,01    | R\$ | 5.790,49     | R\$ | 5.790,49     | R\$ | -          | R\$ | 5.790,49     |
| 15.03.02    | PISO EM CHAPA DE AÇO INOX COM ESPESSURA DE 5MM COM ACABAMENTO SUPERFICIAL TEXTURADO ANTIDERRAPANTE EM XADREZ                                                                                                                | 4,32     | 100,00% |         | 100,00% | M2    | R\$ | 1.941,17  | R\$ | 8.385,85     | R\$ | 8.385,85     | R\$ | -          | R\$ | 8.385,85     |
| 15.03.03    | RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF. 09/2020                                                                                                                                                                                | 18,34    | 100,00% |         | 100,00% | M     | R\$ | 80,66     | R\$ | 1.479,30     | R\$ | 1.479,30     | R\$ | -          | R\$ | 1.479,30     |
| 15.04       | ESQUADRIAS METÁLICAS E REVESTIMENTOS METÁLICOS                                                                                                                                                                              |          |         |         |         |       |     |           | R\$ | 387.084,32   | R\$ | 387.084,32   | R\$ | -          | R\$ | 387.084,32   |
| 15.04.01    | PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO - COR BRANCA                                                                                                                                                                           | 15,28    | 100,00% |         | 100,00% | M2    | R\$ | 677,26    | R\$ | 10.348,53    | R\$ | 10.348,53    | R\$ | -          | R\$ | 10.348,53    |
| 15.04.02    | CAIXILHO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, SOB MEDIDA                                                                                                                                                                             | 0,72     | 100,00% |         | 100,00% | M2    | R\$ | 1.311,83  | R\$ | 944,52       | R\$ | 944,52       | R\$ | -          | R\$ | 944,52       |
| 15.04.03    | PORTA DE ENROLAR AUTOMATIZADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA MICROPERFURADA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM CONTROLE REMOTO                                                                                                   | 40,96    | 100,00% |         | 100,00% | M2    | R\$ | 674,16    | R\$ | 27.613,59    | R\$ | 27.613,59    | R\$ | -          | R\$ | 27.613,59    |
| 15.04.04    | REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 0,5 MM E ACABAMENTO EM PVDF, NA COR VERDE                                                                                                                   | 485,12   | 100,00% |         | 100,00% | M2    | R\$ | 363,13    | R\$ | 176.161,63   | R\$ | 176.161,63   | R\$ | -          | R\$ | 176.161,63   |
| 15.04.05    | FORRO METÁLICO REMOVÍVEL EM PAINÉIS - INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                            | 59,00    | 100,00% |         | 100,00% | M2    | R\$ | 132,08    | R\$ | 7.792,72     | R\$ | 7.792,72     | R\$ | -          | R\$ | 7.792,72     |
| 15.04.06    | GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"                                                         | 57,90    | 100,00% |         | 100,00% | M     | R\$ | 774,53    | R\$ | 44.845,29    | R\$ | 44.845,29    | R\$ | -          | R\$ | 44.845,29    |
| 15.04.07    | GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX ESCOVADO COM ESPESSURA DE 80MM ENCAIXADO EM PRUMO DE AÇO INOX APARAFUSADO A BASE EM CHAPA DE AÇO INOX FORNECIMENTO EM INSTALAÇÃO.                                                          | 72,15    | 100,00% |         | 100,00% | M     | R\$ | 1.654,58  | R\$ | 119.378,04   | R\$ | 119.378,04   | R\$ | -          | R\$ | 119.378,04   |

|             |                                                                                                                                                                |         |         |  |         |    |     |           |           |            |           |            |     |     |           |            |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--|---------|----|-----|-----------|-----------|------------|-----------|------------|-----|-----|-----------|------------|
| 15.05       | VIDROS                                                                                                                                                         |         |         |  |         |    |     | R\$       | 18.524,32 | R\$        | 18.524,32 | R\$        | -   | R\$ | 18.524,32 |            |
| 15.05.01    | VIDRO LAMINADO, COM ESPESSURA DE 10MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                              | 45,90   | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 403,58    | R\$       | 18.524,32  | R\$       | 18.524,32  | R\$ | -   | R\$       | 18.524,32  |
| 15.06       | PINTURA                                                                                                                                                        |         |         |  |         |    |     |           | R\$       | 1.256,83   | R\$       | 1.256,83   | R\$ | -   | R\$       | 1.256,83   |
| 15.06.01    | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016                                                                  | 45,92   | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 23,33     | R\$       | 1.071,31   | R\$       | 1.071,31   | R\$ | -   | R\$       | 1.071,31   |
| 15.06.02    | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                          | 45,92   | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 4,04      | R\$       | 185,52     | R\$       | 185,52     | R\$ | -   | R\$       | 185,52     |
| 15.07       | COBERTURA                                                                                                                                                      |         |         |  |         |    |     |           | R\$       | 290.692,03 | R\$       | 290.692,03 | R\$ | -   | R\$       | 290.692,03 |
| 15.07.01    | CHAPA EM POLICARBONATO COMPACTA, CRISTAL, ESPESSURA DE 6 MM                                                                                                    | 441,60  | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 658,27    | R\$       | 290.692,03 | R\$       | 290.692,03 | R\$ | -   | R\$       | 290.692,03 |
| 15.08       | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                          |         |         |  |         |    |     |           |           |            |           |            |     |     |           |            |
| 15.08.01    | QUADROS DE ENERGIA                                                                                                                                             |         |         |  |         |    |     |           | R\$       | 76.608,34  | R\$       | 76.608,34  | R\$ | -   | R\$       | 76.608,34  |
| 15.08.01.01 | DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA BIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS - 600 V, DE 150 A PARA 120/240 VCA - 25 KA E PARA 380/440 VCA - 18 KA                            | 2,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 843,70    | R\$       | 1.687,40   | R\$       | 1.687,40   | R\$ | -   | R\$       | 1.687,40   |
| 15.08.01.02 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 16 DISJUNTORES                                                                                             | 2,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 787,92    | R\$       | 1.575,84   | R\$       | 1.575,84   | R\$ | -   | R\$       | 1.575,84   |
| 15.08.01.03 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                  | 8,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 19,26     | R\$       | 154,08     | R\$       | 154,08     | R\$ | -   | R\$       | 154,08     |
| 15.08.01.04 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA                                                                                                | 6,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 140,66    | R\$       | 843,96     | R\$       | 843,96     | R\$ | -   | R\$       | 843,96     |
| 15.08.01.05 | DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS                                                                                                     | 4,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 255,61    | R\$       | 1.022,44   | R\$       | 1.022,44   | R\$ | -   | R\$       | 1.022,44   |
| 15.08.01.06 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 16A - SENSIBILIDADE 30MA - 230V                                                                                 | 10,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 885,11    | R\$       | 8.851,10   | R\$       | 8.851,10   | R\$ | -   | R\$       | 8.851,10   |
| 15.08.01.07 | DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS                                                                                                     | 16,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 255,61    | R\$       | 4.089,76   | R\$       | 4.089,76   | R\$ | -   | R\$       | 4.089,76   |
| 15.08.01.08 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                    | 40,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 69,17     | R\$       | 2.766,80   | R\$       | 2.766,80   | R\$ | -   | R\$       | 2.766,80   |
| 15.08.01.09 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                  | 50,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 15,23     | R\$       | 761,50     | R\$       | 761,50     | R\$ | -   | R\$       | 761,50     |
| 15.08.01.10 | SISTEMA DE BARRAMENTO PENTE BIPOLAR PARA 100A                                                                                                                  | 6,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 245,84    | R\$       | 1.475,04   | R\$       | 1.475,04   | R\$ | -   | R\$       | 1.475,04   |
| 15.08.01.11 | SISTEMA DE BARRAMENTO TERRA 100A                                                                                                                               | 4,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 73,70     | R\$       | 294,80     | R\$       | 294,80     | R\$ | -   | R\$       | 294,80     |
| 15.08.01.12 | SISTEMA DE BARRAMENTO NEUTRO 100A                                                                                                                              | 4,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 73,70     | R\$       | 294,80     | R\$       | 294,80     | R\$ | -   | R\$       | 294,80     |
| 15.08.01.13 | CANALETA PVC 50X50MM                                                                                                                                           | 6,00    | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 56,57     | R\$       | 339,42     | R\$       | 339,42     | R\$ | -   | R\$       | 339,42     |
| 15.08.01.14 | NO BREAK BIFÁSICO 10 KVA - AUTONOMIA DE 15 MINUTOS                                                                                                             | 2,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 26.225,70 | R\$       | 52.451,40  | R\$       | 52.451,40  | R\$ | -   | R\$       | 52.451,40  |
| 15.08.02    | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA                                                                                                                                       |         |         |  |         |    |     |           | R\$       | 4.149,08   | R\$       | 4.149,08   | R\$ | -   | R\$       | 4.149,08   |
| 15.08.02.01 | BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS               | 12,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 340,84    | R\$       | 4.090,08   | R\$       | 4.090,08   | R\$ | -   | R\$       | 4.090,08   |
| 15.08.02.02 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA                                             | 4,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 14,75     | R\$       | 59,00      | R\$       | 59,00      | R\$ | -   | R\$       | 59,00      |
| 15.08.03    | CONDUTORES                                                                                                                                                     |         |         |  |         |    |     |           | R\$       | 68.154,40  | R\$       | 68.154,40  | R\$ | -   | R\$       | 68.154,40  |
| 15.08.03.01 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                | 4220,00 | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 3,52      | R\$       | 14.854,40  | R\$       | 14.854,40  | R\$ | -   | R\$       | 14.854,40  |
| 15.08.03.02 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                | 960,00  | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 4,91      | R\$       | 4.713,60   | R\$       | 4.713,60   | R\$ | -   | R\$       | 4.713,60   |
| 15.08.03.03 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                 | 2520,00 | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 10,74     | R\$       | 27.064,80  | R\$       | 27.064,80  | R\$ | -   | R\$       | 27.064,80  |
| 15.08.03.04 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                       | 520,00  | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 15,92     | R\$       | 8.278,40   | R\$       | 8.278,40   | R\$ | -   | R\$       | 8.278,40   |
| 15.08.03.05 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | 480,00  | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 27,59     | R\$       | 13.243,20  | R\$       | 13.243,20  | R\$ | -   | R\$       | 13.243,20  |
| 15.08.04    | TOMADAS E LUMINÁRIAS                                                                                                                                           |         |         |  |         |    |     |           | R\$       | 42.959,08  | R\$       | 42.959,08  | R\$ | -   | R\$       | 42.959,08  |
| 15.08.04.01 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015               | 12,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 95,51     | R\$       | 1.146,12   | R\$       | 1.146,12   | R\$ | -   | R\$       | 1.146,12   |
| 15.08.04.02 | TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO                                                                                                                          | 14,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 61,25     | R\$       | 857,50     | R\$       | 857,50     | R\$ | -   | R\$       | 857,50     |
| 15.08.04.03 | TOMADA SIMPLES DE SOBREPOR UNIVERSAL 2P+T - 10 A - 250 V                                                                                                       | 32,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 28,38     | R\$       | 908,16     | R\$       | 908,16     | R\$ | -   | R\$       | 908,16     |
| 15.08.04.04 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                              | 18,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 83,24     | R\$       | 1.498,32   | R\$       | 1.498,32   | R\$ | -   | R\$       | 1.498,32   |
| 15.08.04.05 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                              | 28,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 83,24     | R\$       | 2.330,72   | R\$       | 2.330,72   | R\$ | -   | R\$       | 2.330,72   |
| 15.08.04.06 | PERFILADO PERFURADO CHAPA 14-GE-MED. 38X76MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO                                                                                            | 110,00  | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 150,19    | R\$       | 16.520,90  | R\$       | 16.520,90  | R\$ | -   | R\$       | 16.520,90  |
| 15.08.04.07 | FOTOCELULA SOLAR-RELÉ FOTOELÉTRICO CAPACIDADE - 1000W                                                                                                          | 8,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 152,21    | R\$       | 1.217,68   | R\$       | 1.217,68   | R\$ | -   | R\$       | 1.217,68   |
| 15.08.04.08 | LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 9/10W - COMPLETA                                            | 48,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 331,47    | R\$       | 15.910,56  | R\$       | 15.910,56  | R\$ | -   | R\$       | 15.910,56  |
| 15.08.04.09 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                 | 16,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 22,78     | R\$       | 364,48     | R\$       | 364,48     | R\$ | -   | R\$       | 364,48     |
| 15.08.04.10 | LUMINÁRIA BLINDADA OVAL DE SOBREPOR OU ARANDELA, PARA LÂMPADA FLUORESCENTES COMPACTA                                                                           | 16,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 137,79    | R\$       | 2.204,64   | R\$       | 2.204,64   | R\$ | -   | R\$       | 2.204,64   |
| 15.08.05    | REDE DE ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS                                                                                                                               |         |         |  |         |    |     |           | R\$       | 57.290,02  | R\$       | 57.290,02  | R\$ | -   | R\$       | 57.290,02  |
| 15.08.05.01 | ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 3/4" COM ACESSÓRIOS                                                                                         | 240,00  | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 64,93     | R\$       | 15.583,20  | R\$       | 15.583,20  | R\$ | -   | R\$       | 15.583,20  |
| 15.08.05.02 | ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 1" COM ACESSÓRIOS                                                                                           | 200,00  | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 78,75     | R\$       | 15.750,00  | R\$       | 15.750,00  | R\$ | -   | R\$       | 15.750,00  |
| 15.08.05.03 | ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM                                                                                           | 240,00  | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 19,60     | R\$       | 4.704,00   | R\$       | 4.704,00   | R\$ | -   | R\$       | 4.704,00   |
| 15.08.05.04 | CAIXA DE TOMADA EM ALUMÍNIO PARA PISO 4" X 4"                                                                                                                  | 30,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 84,15     | R\$       | 2.524,50   | R\$       | 2.524,50   | R\$ | -   | R\$       | 2.524,50   |
| 15.08.05.05 | ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS                                                                                               | 100,00  | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 141,44    | R\$       | 14.144,00  | R\$       | 14.144,00  | R\$ | -   | R\$       | 14.144,00  |
| 15.08.05.06 | CONDULETE METÁLICO DE 3/4"                                                                                                                                     | 104,00  | 100,00% |  | 100,00% | CJ | R\$ | 44,08     | R\$       | 4.584,32   | R\$       | 4.584,32   | R\$ | -   | R\$       | 4.584,32   |
| 15.09       | ENTRADA DE ENERGIA                                                                                                                                             |         |         |  |         |    |     |           | R\$       | 5.614,02   | R\$       | 5.614,02   | R\$ | -   | R\$       | 5.614,02   |

|             |                                                                                                                                                                                                                                         |          |         |  |  |  |         |       |     |          |            |            |          |            |     |     |          |            |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--|--|--|---------|-------|-----|----------|------------|------------|----------|------------|-----|-----|----------|------------|
| 15.09.01    | POSTE TUBULAR DE AÇO SEÇÃO QUADRADA SEÇÃO 80 X 80 X 7500MM, 90DAN PADRÃO CPFL                                                                                                                                                           | 1,00     | 100,00% |  |  |  | 100,00% | UN    | R\$ | 2.355,82 | R\$        | 2.355,82   | R\$      | 2.355,82   | R\$ | -   | R\$      | 2.355,82   |
| 15.09.02    | CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 80X60X25 CM                                                                                                                                                                           | 2,00     | 100,00% |  |  |  | 100,00% | UN    | R\$ | 791,51   | R\$        | 1.583,02   | R\$      | 1.583,02   | R\$ | -   | R\$      | 1.583,02   |
| 15.09.03    | SISTEMA DE BARRAMENTO TERRA 100A                                                                                                                                                                                                        | 4,00     | 100,00% |  |  |  | 100,00% | UN    | R\$ | 73,70    | R\$        | 294,80     | R\$      | 294,80     | R\$ | -   | R\$      | 294,80     |
| 15.09.04    | SISTEMA DE BARRAMENTO NEUTRO 100A                                                                                                                                                                                                       | 4,00     | 100,00% |  |  |  | 100,00% | UN    | R\$ | 73,70    | R\$        | 294,80     | R\$      | 294,80     | R\$ | -   | R\$      | 294,80     |
| 15.09.05    | CAIXA PARA MEDIDOR BIFÁSICO POLICARBONATO                                                                                                                                                                                               | 1,00     | 100,00% |  |  |  | 100,00% | UN    | R\$ | 451,18   | R\$        | 451,18     | R\$      | 451,18     | R\$ | -   | R\$      | 451,18     |
| 15.09.06    | PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                  | 10,00    | 100,00% |  |  |  | 100,00% | M     | R\$ | 63,44    | R\$        | 634,40     | R\$      | 634,40     | R\$ | -   | R\$      | 634,40     |
|             |                                                                                                                                                                                                                                         |          |         |  |  |  |         |       |     |          |            |            |          |            |     |     |          |            |
| 15.10       | SPDA                                                                                                                                                                                                                                    |          |         |  |  |  |         |       |     |          | R\$        | 101.937,88 | R\$      | 101.937,88 | R\$ | -   | R\$      | 101.937,88 |
| 15.10.01    | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017                                                                                                                                      | 220,00   | 100,00% |  |  |  | 100,00% | M     | R\$ | 94,19    | R\$        | 20.721,80  | R\$      | 20.721,80  | R\$ | -   | R\$      | 20.721,80  |
| 15.10.02    | CORDOALHA DE COBRE #80MM2                                                                                                                                                                                                               | 320,00   | 100,00% |  |  |  | 100,00% | M     | R\$ | 129,67   | R\$        | 41.494,40  | R\$      | 41.494,40  | R\$ | -   | R\$      | 41.494,40  |
| 15.10.03    | HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" X 3 M                                                                                                                                                                                                      | 56,00    | 100,00% |  |  |  | 100,00% | UN    | R\$ | 320,21   | R\$        | 17.931,76  | R\$      | 17.931,76  | R\$ | -   | R\$      | 17.931,76  |
| 15.10.04    | CONECTOR TIPO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 16MM2                                                                                                                                                                                         | 56,00    | 100,00% |  |  |  | 100,00% | UN    | R\$ | 21,80    | R\$        | 1.220,80   | R\$      | 1.220,80   | R\$ | -   | R\$      | 1.220,80   |
| 15.10.05    | CONECTOR SPLIT-BOLT PARA CABO DE 50 MM², LATÃO, SIMPLES                                                                                                                                                                                 | 56,00    | 100,00% |  |  |  | 100,00% | UN    | R\$ | 21,35    | R\$        | 1.195,60   | R\$      | 1.195,60   | R\$ | -   | R\$      | 1.195,60   |
| 15.10.06    | SOLDA EXOTÉRMICA CONEXAO CABO-HASTE EM T, BITOLA DO CABO DE 50MM² A 95MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"                                                                                                                                     | 56,00    | 100,00% |  |  |  | 100,00% | UN    | R\$ | 69,92    | R\$        | 3.915,52   | R\$      | 3.915,52   | R\$ | -   | R\$      | 3.915,52   |
| 15.10.07    | TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM²                                                                                                                                                                                      | 480,00   | 100,00% |  |  |  | 100,00% | UN    | R\$ | 19,54    | R\$        | 9.379,20   | R\$      | 9.379,20   | R\$ | -   | R\$      | 9.379,20   |
| 15.10.08    | TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM²                                                                                                                                                                                      | 260,00   | 100,00% |  |  |  | 100,00% | UN    | R\$ | 23,38    | R\$        | 6.078,80   | R\$      | 6.078,80   | R\$ | -   | R\$      | 6.078,80   |
| 15.11       | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS                                                                                                                                                                                                                 |          |         |  |  |  |         |       |     |          | R\$        | 33.950,17  | R\$      | 33.950,17  | R\$ | -   | R\$      | 33.950,17  |
| 15.11.01    | GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 4"                                                                                                                                                                                               | 16,00    | 100,00% |  |  |  | 100,00% | UN    | R\$ | 17,64    | R\$        | 282,24     | R\$      | 282,24     | R\$ | -   | R\$      | 282,24     |
| 15.11.02    | CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | 1,00     | 100,00% |  |  |  | 100,00% | UN    | R\$ | 893,40   | R\$        | 893,40     | R\$      | 893,40     | R\$ | -   | R\$      | 893,40     |
| 15.11.03    | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022                                                                                      | 3,00     | 100,00% |  |  |  | 100,00% | UN    | R\$ | 140,50   | R\$        | 421,50     | R\$      | 421,50     | R\$ | -   | R\$      | 421,50     |
| 15.11.04    | PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE "50" MM, AF. 12/2019                                                                                                                                            | 1,00     | 100,00% |  |  |  | 100,00% | UN    | R\$ | 82,93    | R\$        | 82,93      | R\$      | 82,93      | R\$ | -   | R\$      | 82,93      |
| 15.11.05    | TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA, COM CORPO LONGO E AERADOR - 3/4"                                                                                                                                                                          | 1,00     | 100,00% |  |  |  | 100,00% | UN    | R\$ | 226,49   | R\$        | 226,49     | R\$      | 226,49     | R\$ | -   | R\$      | 226,49     |
| 15.11.06    | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                               | 32,87    | 100,00% |  |  |  | 100,00% | M     | R\$ | 35,39    | R\$        | 1.163,27   | R\$      | 1.163,27   | R\$ | -   | R\$      | 1.163,27   |
| 15.11.07    | TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 250 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                    | 5,14     | 100,00% |  |  |  | 100,00% | M     | R\$ | 272,35   | R\$        | 1.399,88   | R\$      | 1.399,88   | R\$ | -   | R\$      | 1.399,88   |
| 15.11.08    | TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                    | 256,81   | 100,00% |  |  |  | 100,00% | M     | R\$ | 104,22   | R\$        | 26.764,74  | R\$      | 26.764,74  | R\$ | -   | R\$      | 26.764,74  |
| 15.11.09    | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SERIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                   | 32,87    | 100,00% |  |  |  | 100,00% | M     | R\$ | 82,62    | R\$        | 2.715,72   | R\$      | 2.715,72   | R\$ | -   | R\$      | 2.715,72   |
| 15.12       | COMUNICAÇÃO VISUAL                                                                                                                                                                                                                      |          |         |  |  |  |         |       |     |          | R\$        | 41.014,05  | R\$      | 41.014,05  | R\$ | -   | R\$      | 41.014,05  |
| 15.12.01    | REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4 MM E ACABAMENTO EM PVDF                                                                                                                                               | 21,08    | 100,00% |  |  |  | 100,00% | M2    | R\$ | 824,90   | R\$        | 17.388,89  | R\$      | 17.388,89  | R\$ | -   | R\$      | 17.388,89  |
| 15.12.02    | REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4 MM E ACABAMENTO EM PVDF, NA COR VERDE                                                                                                                                 | 6,56     | 100,00% |  |  |  | 100,00% | M2    | R\$ | 518,76   | R\$        | 3.403,07   | R\$      | 3.403,07   | R\$ | -   | R\$      | 3.403,07   |
| 15.12.03    | ADESIVO PARA VIDROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                           | 38,83    | 100,00% |  |  |  | 100,00% | M2    | R\$ | 93,43    | R\$        | 3.627,89   | R\$      | 3.627,89   | R\$ | -   | R\$      | 3.627,89   |
| 15.12.04    | TOTEM INFORMATIVO CONFORME PROJETO DE COMUNICAÇÃO VISUAL                                                                                                                                                                                | 6,00     | 100,00% |  |  |  | 100,00% | M2    | R\$ | 2.765,70 | R\$        | 16.594,20  | R\$      | 16.594,20  | R\$ | -   | R\$      | 16.594,20  |
| 15.13       | SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                                                                                                                                                       |          |         |  |  |  |         |       |     |          | R\$        | 19.803,08  | R\$      | 19.803,08  | R\$ | -   | R\$      | 19.803,08  |
| 15.13.01    | INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,80 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE, AF. 11/2021                                                                        | 8,00     | 100,00% |  |  |  | 100,00% | UN    | R\$ | 1.404,13 | R\$        | 11.233,04  | R\$      | 11.233,04  | R\$ | -   | R\$      | 11.233,04  |
| 15.13.02    | EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO - 8KG                                                                                                                                                                                 | 4,00     | 100,00% |  |  |  | 100,00% | UN    | R\$ | 299,98   | R\$        | 1.199,92   | R\$      | 1.199,92   | R\$ | -   | R\$      | 1.199,92   |
| 15.13.03    | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                                                                                                                   | 478,89   | 100,00% |  |  |  | 100,00% | M2    | R\$ | 15,39    | R\$        | 7.370,12   | R\$      | 7.370,12   | R\$ | -   | R\$      | 7.370,12   |
|             |                                                                                                                                                                                                                                         |          |         |  |  |  |         |       |     |          |            |            |          |            |     |     |          |            |
| 16          | ESTAÇÃO MORUMBI                                                                                                                                                                                                                         |          |         |  |  |  |         |       |     |          | 537.822,81 | 537.822,81 | 0,00     | 537.822,81 |     |     |          |            |
| 16.01       | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                   |          |         |  |  |  |         |       |     | R\$      | 5.846,13   | R\$        | 5.846,13 | R\$        | -   | R\$ | 5.846,13 |            |
| 16.01.01    | LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA                                                           | 1,00     | 100,00% |  |  |  | 100,00% | UN    | R\$ | 424,87   | R\$        | 424,87     | R\$      | 424,87     | R\$ | -   | R\$      | 424,87     |
| 16.01.02    | LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS             | 1,00     | 100,00% |  |  |  | 100,00% | UN    | R\$ | 1.296,62 | R\$        | 1.296,62   | R\$      | 1.296,62   | R\$ | -   | R\$      | 1.296,62   |
| 16.01.03    | BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB                                                                                                                                                          | 4,00     | 100,00% |  |  |  | 100,00% | UNMES | R\$ | 1.031,16 | R\$        | 4.124,64   | R\$      | 4.124,64   | R\$ | -   | R\$      | 4.124,64   |
| 16.02       | ESTRUTURA METÁLICA                                                                                                                                                                                                                      |          |         |  |  |  |         |       |     |          |            |            |          |            |     |     |          |            |
| 16.02.01    | PINTURA                                                                                                                                                                                                                                 |          |         |  |  |  |         |       |     |          | R\$        | 47.122,79  | R\$      | 47.122,79  | R\$ | -   | R\$      | 47.122,79  |
| 16.02.01.01 | PINTURA EPÓXI BICOMPONENTE EM ESTRUTURAS METÁLICAS                                                                                                                                                                                      | 11693,00 | 100,00% |  |  |  | 100,00% | KG    | R\$ | 4,03     | R\$        | 47.122,79  | R\$      | 47.122,79  | R\$ | -   | R\$      | 47.122,79  |
|             |                                                                                                                                                                                                                                         |          |         |  |  |  |         |       |     |          |            |            |          |            |     |     |          |            |
| 16.03       | ALVENARIAS PISOS E REVESTIMENTOS                                                                                                                                                                                                        |          |         |  |  |  |         |       |     |          | R\$        | 12.160,91  | R\$      | 12.160,91  | R\$ | -   | R\$      | 12.160,91  |
| 16.03.01    | PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, AF. 09/2020                                                                                                                                                                             | 6,93     | 100,00% |  |  |  | 100,00% | M2    | R\$ | 438,01   | R\$        | 3.035,41   | R\$      | 3.035,41   | R\$ | -   | R\$      | 3.035,41   |
| 16.03.02    | RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM, AF. 09/2020                                                                                                                                                                                            | 9,17     | 100,00% |  |  |  | 100,00% | M     | R\$ | 80,66    | R\$        | 739,65     | R\$      | 739,65     | R\$ | -   | R\$      | 739,65     |
| 16.03.03    | PISO EM CHAPA DE AÇO INOX COM ESPESSURA DE 5MM COM ACABAMENTO SUPERFICIAL TEXTURADO ANTIDERRAPANTE EM XADREZ                                                                                                                            | 4,32     | 100,00% |  |  |  | 100,00% | M2    | R\$ | 1.941,17 | R\$        | 8.385,85   | R\$      | 8.385,85   | R\$ | -   | R\$      | 8.385,85   |

|             |                                                                                                                                                                     |         |         |  |         |    |     |           |     |            |     |            |     |   |     |            |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--|---------|----|-----|-----------|-----|------------|-----|------------|-----|---|-----|------------|
| 16.04       | ESQUADRIAS METÁLICAS E REVESTIMENTOS METÁLICOS                                                                                                                      |         |         |  |         |    |     |           | R\$ | 183.472,64 | R\$ | 183.472,64 | R\$ | - | R\$ | 183.472,64 |
| 16.04.01    | PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO - COR BRANCA                                                                                                                   | 7,64    | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 677,26    | R\$ | 5.174,27   | R\$ | 5.174,27   | R\$ | - | R\$ | 5.174,27   |
| 16.04.02    | CAIXILHO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, SOB MEDIDA                                                                                                                     | 0,36    | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 1.311,83  | R\$ | 472,26     | R\$ | 472,26     | R\$ | - | R\$ | 472,26     |
| 16.04.03    | PORTA DE ENROLAR AUTOMATIZADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA MICROPERFURADA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM CONTROLE REMOTO                                           | 20,48   | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 674,16    | R\$ | 13.806,80  | R\$ | 13.806,80  | R\$ | - | R\$ | 13.806,80  |
| 16.04.04    | ALÇAPÃO 80 X 80 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T"                        | 1,00    | 100,00% |  | 100,00% | U  | R\$ | 324,01    | R\$ | 324,01     | R\$ | 324,01     | R\$ | - | R\$ | 324,01     |
| 16.04.05    | GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2" | 31,19   | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 774,53    | R\$ | 24.157,59  | R\$ | 24.157,59  | R\$ | - | R\$ | 24.157,59  |
| 16.04.06    | REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 0,5 MM E ACABAMENTO EM PVDF, NA COR VERDE                                                           | 205,38  | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 363,13    | R\$ | 74.579,64  | R\$ | 74.579,64  | R\$ | - | R\$ | 74.579,64  |
| 16.04.07    | FORRO METÁLICO REMOVÍVEL, EM PAINÉIS DE 625MM X 625MM, TILE TEGULAR PERFURADA                                                                                       | 29,50   | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 440,26    | R\$ | 12.987,67  | R\$ | 12.987,67  | R\$ | - | R\$ | 12.987,67  |
| 16.04.08    | GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO INOX ESCOVADO COM ESPESSURA DE 80MM ENCAIXADO EM PRUMO DE AÇO INOX APARAFUSADO A BASE EM CHAPA DE AÇO INOX FORNECIMENTO EM INSTALAÇÃO.  | 31,41   | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 1.654,58  | R\$ | 51.970,40  | R\$ | 51.970,40  | R\$ | - | R\$ | 51.970,40  |
|             |                                                                                                                                                                     |         |         |  |         |    |     |           |     |            |     |            |     |   |     |            |
| 16.05       | VIDROS                                                                                                                                                              |         |         |  |         |    |     |           | R\$ | 4.358,66   | R\$ | 4.358,66   | R\$ | - | R\$ | 4.358,66   |
| 16.05.01    | VIDRO LAMINADO, COM ESPESSURA DE 10MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                   | 10,80   | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 403,58    | R\$ | 4.358,66   | R\$ | 4.358,66   | R\$ | - | R\$ | 4.358,66   |
|             |                                                                                                                                                                     |         |         |  |         |    |     |           |     |            |     |            |     |   |     |            |
| 16.06       | PINTURA                                                                                                                                                             |         |         |  |         |    |     |           | R\$ | 701,43     | R\$ | 701,43     | R\$ | - | R\$ | 701,43     |
| 16.06.01    | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021                                                                | 22,96   | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 26,51     | R\$ | 608,67     | R\$ | 608,67     | R\$ | - | R\$ | 608,67     |
| 16.06.02    | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                               | 22,96   | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 4,04      | R\$ | 92,76      | R\$ | 92,76      | R\$ | - | R\$ | 92,76      |
|             |                                                                                                                                                                     |         |         |  |         |    |     |           |     |            |     |            |     |   |     |            |
| 16.07       | COBERTURA                                                                                                                                                           |         |         |  |         |    |     |           | R\$ | 28.963,88  | R\$ | 28.963,88  | R\$ | - | R\$ | 28.963,88  |
| 16.07.01    | CHAPA EM POLICARBONATO COMPACTA, CRISTAL, ESPESSURA DE 6 MM                                                                                                         | 44,00   | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 658,27    | R\$ | 28.963,88  | R\$ | 28.963,88  | R\$ | - | R\$ | 28.963,88  |
|             |                                                                                                                                                                     |         |         |  |         |    |     |           |     |            |     |            |     |   |     |            |
| 16.08       | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                               |         |         |  |         |    |     |           |     |            |     |            |     |   |     |            |
| 16.08.01    | QUADROS DE ENERGIA                                                                                                                                                  |         |         |  |         |    |     |           | R\$ | 38.304,17  | R\$ | 38.304,17  | R\$ | - | R\$ | 38.304,17  |
| 16.08.01.01 | DISJUNTOR EM CAIXA MOLDBADA BIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS - 600 V, DE 150 A PARA 120/240 VCA - 25 KA E PARA 380/440 VCA - 18 KA                                | 1,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 843,70    | R\$ | 843,70     | R\$ | 843,70     | R\$ | - | R\$ | 843,70     |
| 16.08.01.02 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 16 DISJUNTORES                                                                                                  | 1,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 787,92    | R\$ | 787,92     | R\$ | 787,92     | R\$ | - | R\$ | 787,92     |
| 16.08.01.03 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                       | 4,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 19,26     | R\$ | 77,04      | R\$ | 77,04      | R\$ | - | R\$ | 77,04      |
| 16.08.01.04 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA                                                                                                     | 3,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 140,66    | R\$ | 421,98     | R\$ | 421,98     | R\$ | - | R\$ | 421,98     |
| 16.08.01.05 | DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS                                                                                                          | 2,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 255,61    | R\$ | 511,22     | R\$ | 511,22     | R\$ | - | R\$ | 511,22     |
| 16.08.01.06 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 16A - SENSIBILIDADE 30MA - 230V                                                                                      | 5,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 885,11    | R\$ | 4.425,55   | R\$ | 4.425,55   | R\$ | - | R\$ | 4.425,55   |
| 16.08.01.07 | DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS                                                                                                          | 8,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 255,61    | R\$ | 2.044,88   | R\$ | 2.044,88   | R\$ | - | R\$ | 2.044,88   |
| 16.08.01.08 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                         | 20,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 69,17     | R\$ | 1.383,40   | R\$ | 1.383,40   | R\$ | - | R\$ | 1.383,40   |
| 16.08.01.09 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                       | 25,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 15,23     | R\$ | 380,75     | R\$ | 380,75     | R\$ | - | R\$ | 380,75     |
| 16.08.01.10 | SISTEMA DE BARRAMENTO PENTE BIPOLAR PARA 100A                                                                                                                       | 3,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 245,84    | R\$ | 737,52     | R\$ | 737,52     | R\$ | - | R\$ | 737,52     |
| 16.08.01.11 | SISTEMA DE BARRAMENTO TERRA 100A                                                                                                                                    | 2,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 73,70     | R\$ | 147,40     | R\$ | 147,40     | R\$ | - | R\$ | 147,40     |
| 16.08.01.12 | SISTEMA DE BARRAMENTO NEUTRO 100A                                                                                                                                   | 2,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 73,70     | R\$ | 147,40     | R\$ | 147,40     | R\$ | - | R\$ | 147,40     |
| 16.08.01.13 | CANALETA PVC 50X50MM                                                                                                                                                | 3,00    | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 56,57     | R\$ | 169,71     | R\$ | 169,71     | R\$ | - | R\$ | 169,71     |
| 16.08.01.14 | NO BREAK BIFÁSICO 10 KVA - AUTONOMIA DE 15 MINUTOS                                                                                                                  | 1,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 26.225,70 | R\$ | 26.225,70  | R\$ | 26.225,70  | R\$ | - | R\$ | 26.225,70  |
|             |                                                                                                                                                                     |         |         |  |         |    |     |           |     |            |     |            |     |   |     |            |
| 16.08.02    | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA                                                                                                                                            |         |         |  |         |    |     |           | R\$ | 2.074,54   | R\$ | 2.074,54   | R\$ | - | R\$ | 2.074,54   |
| 16.08.02.01 | BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LUMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS                    | 6,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 340,84    | R\$ | 2.045,04   | R\$ | 2.045,04   | R\$ | - | R\$ | 2.045,04   |
| 16.08.02.02 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA                                                  | 2,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 14,75     | R\$ | 29,50      | R\$ | 29,50      | R\$ | - | R\$ | 29,50      |
|             |                                                                                                                                                                     |         |         |  |         |    |     |           |     |            |     |            |     |   |     |            |
| 16.08.03    | CONDUTORES                                                                                                                                                          |         |         |  |         |    |     |           | R\$ | 34.077,20  | R\$ | 34.077,20  | R\$ | - | R\$ | 34.077,20  |
| 16.08.03.01 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                     | 2110,00 | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 3,52      | R\$ | 7.427,20   | R\$ | 7.427,20   | R\$ | - | R\$ | 7.427,20   |
| 16.08.03.02 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                     | 480,00  | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 4,91      | R\$ | 2.356,80   | R\$ | 2.356,80   | R\$ | - | R\$ | 2.356,80   |
| 16.08.03.03 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                      | 1260,00 | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 10,74     | R\$ | 13.532,40  | R\$ | 13.532,40  | R\$ | - | R\$ | 13.532,40  |
| 16.08.03.04 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                            | 260,00  | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 15,92     | R\$ | 4.139,20   | R\$ | 4.139,20   | R\$ | - | R\$ | 4.139,20   |
| 16.08.03.05 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021      | 240,00  | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 27,59     | R\$ | 6.621,60   | R\$ | 6.621,60   | R\$ | - | R\$ | 6.621,60   |
|             |                                                                                                                                                                     |         |         |  |         |    |     |           |     |            |     |            |     |   |     |            |
| 16.08.04    | TOMADAS E LUMINÁRIAS                                                                                                                                                |         |         |  |         |    |     |           | R\$ | 21.479,54  | R\$ | 21.479,54  | R\$ | - | R\$ | 21.479,54  |
| 16.08.04.01 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                    | 6,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 95,51     | R\$ | 573,06     | R\$ | 573,06     | R\$ | - | R\$ | 573,06     |
| 16.08.04.02 | TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO                                                                                                                               | 7,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 61,25     | R\$ | 428,75     | R\$ | 428,75     | R\$ | - | R\$ | 428,75     |
| 16.08.04.03 | TOMADA SIMPLES DE SOBREPOR UNIVERSAL 2P+T - 10 A - 250 V                                                                                                            | 16,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 28,38     | R\$ | 454,08     | R\$ | 454,08     | R\$ | - | R\$ | 454,08     |
| 16.08.04.04 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                   | 9,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 83,24     | R\$ | 749,16     | R\$ | 749,16     | R\$ | - | R\$ | 749,16     |
| 16.08.04.05 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                   | 14,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 83,24     | R\$ | 1.165,36   | R\$ | 1.165,36   | R\$ | - | R\$ | 1.165,36   |
| 16.08.04.06 | PERFILADO PERFURADO CHAPA 14-GE-MED. 38X76MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO                                                                                                 | 55,00   | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 150,19    | R\$ | 8.260,45   | R\$ | 8.260,45   | R\$ | - | R\$ | 8.260,45   |
| 16.08.04.07 | FOTOCELULA SOLAR-RELÉ FOTOELÉTRICO CAPACIDADE - 1000W                                                                                                               | 4,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 152,21    | R\$ | 608,84     | R\$ | 608,84     | R\$ | - | R\$ | 608,84     |



|             |                                                                                                                                                                                                                                         |        |         |  |         |    |     |          |               |               |              |               |     |     |              |              |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--|---------|----|-----|----------|---------------|---------------|--------------|---------------|-----|-----|--------------|--------------|
| 16.08.04.08 | LUMINARIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 9/10W - COMPLETA                                                                                                                     | 24,00  | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 331,47   | R\$           | 7.955,28      | R\$          | 7.955,28      | R\$ | -   | R\$          | 7.955,28     |
| 16.08.04.09 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                                                                          | 8,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 22,78    | R\$           | 182,24        | R\$          | 182,24        | R\$ | -   | R\$          | 182,24       |
| 16.08.04.10 | LUMINARIA BLINDADA OVAL DE SOBREPOR OU ARANDELA, PARA LÂMPADA FLUORESCENTES COMPACTA                                                                                                                                                    | 8,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 137,79   | R\$           | 1.102,32      | R\$          | 1.102,32      | R\$ | -   | R\$          | 1.102,32     |
| 16.08.05    | REDE DE ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                        |        |         |  |         |    |     |          | R\$           | 28.645,01     | R\$          | 28.645,01     | R\$ | -   | R\$          | 28.645,01    |
| 16.08.05.01 | ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 3/4" COM ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                  | 120,00 | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 64,93    | R\$           | 7.791,60      | R\$          | 7.791,60      | R\$ | -   | R\$          | 7.791,60     |
| 16.08.05.02 | ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 1" COM ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                    | 100,00 | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 78,75    | R\$           | 7.875,00      | R\$          | 7.875,00      | R\$ | -   | R\$          | 7.875,00     |
| 16.08.05.03 | ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM                                                                                                                                                                    | 120,00 | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 19,60    | R\$           | 2.352,00      | R\$          | 2.352,00      | R\$ | -   | R\$          | 2.352,00     |
| 16.08.05.04 | CAIXA DE TOMADA EM ALUMÍNIO PARA PISO 4" X 4"                                                                                                                                                                                           | 15,00  | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 84,15    | R\$           | 1.262,25      | R\$          | 1.262,25      | R\$ | -   | R\$          | 1.262,25     |
| 16.08.05.05 | ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                        | 50,00  | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 141,44   | R\$           | 7.072,00      | R\$          | 7.072,00      | R\$ | -   | R\$          | 7.072,00     |
| 16.08.05.06 | CONDULETE METÁLICO DE 3/4"                                                                                                                                                                                                              | 52,00  | 100,00% |  | 100,00% | CJ | R\$ | 44,08    | R\$           | 2.292,16      | R\$          | 2.292,16      | R\$ | -   | R\$          | 2.292,16     |
| 16.08.06    | ENTRADA DE ENERGIA                                                                                                                                                                                                                      |        |         |  |         |    |     |          | R\$           | 5.614,02      | R\$          | 5.614,02      | R\$ | -   | R\$          | 5.614,02     |
| 16.08.06.01 | POSTE TUBULAR DE AÇO SEÇÃO QUADRADA SEÇÃO 80 X 80 X 7500MM, 90DAN PADRÃO CPFL                                                                                                                                                           | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 2.355,82 | R\$           | 2.355,82      | R\$          | 2.355,82      | R\$ | -   | R\$          | 2.355,82     |
| 16.08.06.02 | CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 80X60X25 CM                                                                                                                                                                           | 2,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 791,51   | R\$           | 1.583,02      | R\$          | 1.583,02      | R\$ | -   | R\$          | 1.583,02     |
| 16.08.06.03 | SISTEMA DE BARRAMENTO TERRA 100A                                                                                                                                                                                                        | 4,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 73,70    | R\$           | 294,80        | R\$          | 294,80        | R\$ | -   | R\$          | 294,80       |
| 16.08.06.04 | SISTEMA DE BARRAMENTO NEUTRO 100A                                                                                                                                                                                                       | 4,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 73,70    | R\$           | 294,80        | R\$          | 294,80        | R\$ | -   | R\$          | 294,80       |
| 16.08.06.05 | CAIXA PARA MEDIDOR BIFÁSICO POLICARBONATO                                                                                                                                                                                               | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 451,18   | R\$           | 451,18        | R\$          | 451,18        | R\$ | -   | R\$          | 451,18       |
| 16.08.06.06 | PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                  | 10,00  | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 63,44    | R\$           | 634,40        | R\$          | 634,40        | R\$ | -   | R\$          | 634,40       |
| 16.09       | SPDA                                                                                                                                                                                                                                    |        |         |  |         |    |     |          | R\$           | 55.678,44     | R\$          | 55.678,44     | R\$ | -   | R\$          | 55.678,44    |
| 16.09.01    | CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                                                                                                                        | 160,00 | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 94,19    | R\$           | 15.070,40     | R\$          | 15.070,40     | R\$ | -   | R\$          | 15.070,40    |
| 16.09.02    | CORDALHA DE COBRE #80MM2                                                                                                                                                                                                                | 160,00 | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 129,67   | R\$           | 20.747,20     | R\$          | 20.747,20     | R\$ | -   | R\$          | 20.747,20    |
| 16.09.03    | HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" X 3 M                                                                                                                                                                                                      | 28,00  | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 320,21   | R\$           | 8.965,88      | R\$          | 8.965,88      | R\$ | -   | R\$          | 8.965,88     |
| 16.09.04    | CONECTOR TIPO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 16MM2                                                                                                                                                                                         | 28,00  | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 21,80    | R\$           | 610,40        | R\$          | 610,40        | R\$ | -   | R\$          | 610,40       |
| 16.09.05    | CONECTOR SPLIT-BOLT PARA CABO DE 50 MM², LATÃO, SIMPLES                                                                                                                                                                                 | 28,00  | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 21,35    | R\$           | 597,80        | R\$          | 597,80        | R\$ | -   | R\$          | 597,80       |
| 16.09.06    | SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T, BITOLA DO CABO DE 50MM² A 95MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"                                                                                                                                     | 28,00  | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 69,92    | R\$           | 1.957,76      | R\$          | 1.957,76      | R\$ | -   | R\$          | 1.957,76     |
| 16.09.07    | TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM²                                                                                                                                                                                      | 240,00 | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 19,54    | R\$           | 4.689,60      | R\$          | 4.689,60      | R\$ | -   | R\$          | 4.689,60     |
| 16.09.08    | TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM²                                                                                                                                                                                      | 130,00 | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 23,38    | R\$           | 3.039,40      | R\$          | 3.039,40      | R\$ | -   | R\$          | 3.039,40     |
| 16.10       | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                                                                                                                                                                                                                 |        |         |  |         |    |     |          | R\$           | 18.361,77     | R\$          | 18.361,77     | R\$ | -   | R\$          | 18.361,77    |
| 16.10.01    | GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 4"                                                                                                                                                                                               | 16,00  | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 17,64    | R\$           | 282,24        | R\$          | 282,24        | R\$ | -   | R\$          | 282,24       |
| 16.10.02    | CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 893,40   | R\$           | 893,40        | R\$          | 893,40        | R\$ | -   | R\$          | 893,40       |
| 16.10.03    | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                       | 3,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 140,50   | R\$           | 421,50        | R\$          | 421,50        | R\$ | -   | R\$          | 421,50       |
| 16.10.04    | PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE "50" MM. AF_12/2019                                                                                                                                             | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 82,93    | R\$           | 82,93         | R\$          | 82,93         | R\$ | -   | R\$          | 82,93        |
| 16.10.05    | TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA, COM CORPO LONGO E AERADOR - 3/4"                                                                                                                                                                          | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 226,49   | R\$           | 226,49        | R\$          | 226,49        | R\$ | -   | R\$          | 226,49       |
| 16.10.06    | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                               | 16,44  | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 35,39    | R\$           | 581,81        | R\$          | 581,81        | R\$ | -   | R\$          | 581,81       |
| 16.10.07    | TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 250 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                    | 4,23   | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 272,35   | R\$           | 1.152,04      | R\$          | 1.152,04      | R\$ | -   | R\$          | 1.152,04     |
| 16.10.08    | TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                    | 128,22 | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 104,22   | R\$           | 13.363,09     | R\$          | 13.363,09     | R\$ | -   | R\$          | 13.363,09    |
| 16.10.09    | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                   | 16,44  | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 82,62    | R\$           | 1.358,27      | R\$          | 1.358,27      | R\$ | -   | R\$          | 1.358,27     |
| 16.11       | COMUNICAÇÃO VISUAL                                                                                                                                                                                                                      |        |         |  |         |    |     |          | R\$           | 41.014,05     | R\$          | 41.014,05     | R\$ | -   | R\$          | 41.014,05    |
| 16.11.01    | REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4 MM E ACABAMENTO EM PVDF                                                                                                                                               | 21,08  | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 824,90   | R\$           | 17.388,89     | R\$          | 17.388,89     | R\$ | -   | R\$          | 17.388,89    |
| 16.11.02    | REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4 MM E ACABAMENTO EM PVDF, NA COR VERDE                                                                                                                                 | 6,56   | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 518,76   | R\$           | 3.403,07      | R\$          | 3.403,07      | R\$ | -   | R\$          | 3.403,07     |
| 16.11.03    | ADESIVO PARA VIDROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                           | 38,83  | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 93,43    | R\$           | 3.627,89      | R\$          | 3.627,89      | R\$ | -   | R\$          | 3.627,89     |
| 16.11.04    | TOTEM INFORMATIVO CONFORME PROJETO DE COMUNICAÇÃO VISUAL                                                                                                                                                                                | 6,00   | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 2.765,70 | R\$           | 16.594,20     | R\$          | 16.594,20     | R\$ | -   | R\$          | 16.594,20    |
| 16.12       | SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                                                                                                                                                       |        |         |  |         |    |     |          | R\$           | 9.947,63      | R\$          | 9.947,63      | R\$ | -   | R\$          | 9.947,63     |
| 16.12.01    | INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021                                                                         | 4,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 1.404,13 | R\$           | 5.616,52      | R\$          | 5.616,52      | R\$ | -   | R\$          | 5.616,52     |
| 16.12.02    | EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO - 8KG                                                                                                                                                                                 | 2,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 299,98   | R\$           | 599,96        | R\$          | 599,96        | R\$ | -   | R\$          | 599,96       |
| 16.12.03    | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                                                                                                                   | 242,44 | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 15,39    | R\$           | 3.731,15      | R\$          | 3.731,15      | R\$ | -   | R\$          | 3.731,15     |
| 17          | TERMINAL OURO VERDE E PASSARELAS                                                                                                                                                                                                        |        |         |  |         |    |     |          | 19.560.052,52 | 19.003.167,89 | 556.884,64   | 19.560.052,53 |     |     |              |              |
| 17.01       | PASSARELA 1                                                                                                                                                                                                                             |        |         |  |         |    |     |          | 3.046.892,41  | 3.035.674,14  | 11.218,27    | 3.046.892,41  |     |     |              |              |
| 17.01.01    | ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DA PASSARELA 1                                                                                                                                                                                                    |        |         |  |         |    |     | R\$      | 2.842.279,39  | R\$           | 2.842.279,39 | R\$           | -   | R\$ | 2.842.279,39 |              |
| 17.01.01.01 | PLACAS, VIGAS E PILARES EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO - FCK= 40 MPA                                                                                                                                                                    | 655,84 | 100,00% |  | 100,00% | M3 | R\$ | 4.333,80 | R\$           | 2.842.279,39  | R\$          | 2.842.279,39  | R\$ | -   | R\$          | 2.842.279,39 |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         |         |         |       |     |           |     |               |     |               |     |            |     |               |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|-------|-----|-----------|-----|---------------|-----|---------------|-----|------------|-----|---------------|
| 17.01.02       | ALVENARIAS PISOS E REVESTIMENTOS                                                                                                                                                                                                                                       |         |         |         |         |       |     |           | R\$ | 44.074,31     | R\$ | 44.074,31     | R\$ | -          | R\$ | 44.074,31     |
| 17.01.02.01    | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020                                                                                                                                                                             | 232,08  | 100,00% |         | 100,00% | M     | R\$ | 189,91    | R\$ | 44.074,31     | R\$ | 44.074,31     | R\$ | -          | R\$ | 44.074,31     |
| 17.01.03       | PINTURA                                                                                                                                                                                                                                                                |         |         |         |         |       |     |           | R\$ | 144.582,05    | R\$ | 137.352,95    | R\$ | 7.229,10   | R\$ | 144.582,05    |
| 17.01.03.01    | PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021                                                                                                                                                                                              | 4029,60 | 95,00%  | 5,00%   | 100,00% | M2    | R\$ | 35,88     | R\$ | 144.582,05    | R\$ | 137.352,95    | R\$ | 7.229,10   | R\$ | 144.582,05    |
| 17.01.04       | LIMPEZA                                                                                                                                                                                                                                                                |         |         |         |         |       |     |           | R\$ | 15.956,66     | R\$ | 11.967,50     | R\$ | 3.989,17   | R\$ | 15.956,66     |
| 17.01.04.01    | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                                                                                                                                                  | 1036,82 | 75,00%  | 25,00%  | 100,00% | M2    | R\$ | 15,39     | R\$ | 15.956,66     | R\$ | 11.967,50     | R\$ | 3.989,17   | R\$ | 15.956,66     |
| 17.02          | PASSARELA 2                                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |         |         |       |     |           |     | 1.539.567,02  |     | 1.499.158,15  |     | 40.408,87  |     | 1.539.567,02  |
| 17.02.01       | ESTRUTURAS DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         |         |         |       |     |           |     |               |     |               |     |            |     |               |
| 17.02.01.01    | ESTACA                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         |         |         |       |     |           | R\$ | 85.358,92     | R\$ | 85.358,92     | R\$ | -          | R\$ | 85.358,92     |
| 17.02.01.01.01 | TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA EM SOLO                                                                                                                                                              | 1,00    | 100,00% |         | 100,00% | TX    | R\$ | 31.421,75 | R\$ | 31.421,75     | R\$ | 31.421,75     | R\$ | -          | R\$ | 31.421,75     |
| 17.02.01.01.02 | ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM EM SOLO                                                                                                                                                                                                                 | 135,00  | 100,00% |         | 100,00% | M     | R\$ | 89,17     | R\$ | 12.037,95     | R\$ | 12.037,95     | R\$ | -          | R\$ | 12.037,95     |
| 17.02.01.01.03 | ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM EM SOLO                                                                                                                                                                                                                 | 90,00   | 100,00% |         | 100,00% | M     | R\$ | 55,09     | R\$ | 4.958,10      | R\$ | 4.958,10      | R\$ | -          | R\$ | 4.958,10      |
| 17.02.01.01.04 | CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA - PARA BOMBEAMENTO EM ESTACA HÉLICE CONTÍNUA                                                                                                                                                                                            | 32,87   | 100,00% |         | 100,00% | M3    | R\$ | 648,50    | R\$ | 21.316,20     | R\$ | 21.316,20     | R\$ | -          | R\$ | 21.316,20     |
| 17.02.01.01.05 | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA                                                                                                                                                                                                                  | 1207,49 | 100,00% |         | 100,00% | KG    | R\$ | 12,94     | R\$ | 15.624,92     | R\$ | 15.624,92     | R\$ | -          | R\$ | 15.624,92     |
| 17.02.01.02    | BLOCO                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |         |         |         |       |     |           | R\$ | 33.331,41     | R\$ | 33.331,41     | R\$ | -          | R\$ | 33.331,41     |
| 17.02.01.02.01 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017                                                                                                                                                | 16,78   | 100,00% |         | 100,00% | M3    | R\$ | 50,25     | R\$ | 843,20        | R\$ | 843,20        | R\$ | -          | R\$ | 843,20        |
| 17.02.01.02.02 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO - PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019                                                                                                                                                                               | 20,54   | 100,00% |         | 100,00% | M2    | R\$ | 2,95      | R\$ | 60,59         | R\$ | 60,59         | R\$ | -          | R\$ | 60,59         |
| 17.02.01.02.03 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA MECANIZADA DE SOLO OU ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DE RESÍDUOS EM BOTA-FORA                                                                                                                  | 21,81   | 100,00% |         | 100,00% | M3    | R\$ | 28,66     | R\$ | 625,07        | R\$ | 625,07        | R\$ | -          | R\$ | 625,07        |
| 17.02.01.02.04 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                                                     | 178,22  | 100,00% |         | 100,00% | M3XKM | R\$ | 2,74      | R\$ | 488,32        | R\$ | 488,32        | R\$ | -          | R\$ | 488,32        |
| 17.02.01.02.05 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017                                                                                                                                 | 16,78   | 100,00% |         | 100,00% | M3    | R\$ | 669,73    | R\$ | 11.238,07     | R\$ | 11.238,07     | R\$ | -          | R\$ | 11.238,07     |
| 17.02.01.02.06 | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA                                                                                                                                                                                                                  | 1072,07 | 100,00% |         | 100,00% | KG    | R\$ | 12,94     | R\$ | 13.872,59     | R\$ | 13.872,59     | R\$ | -          | R\$ | 13.872,59     |
| 17.02.01.02.07 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                                                                                                      | 37,94   | 100,00% |         | 100,00% | M2    | R\$ | 163,51    | R\$ | 6.203,57      | R\$ | 6.203,57      | R\$ | -          | R\$ | 6.203,57      |
| 17.02.02       | ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DA PASSARELA 2                                                                                                                                                                                                                                   |         |         |         |         |       |     |           | R\$ | 690.374,34    | R\$ | 690.374,34    | R\$ | -          | R\$ | 690.374,34    |
| 17.02.02.01    | PLACAS, VIGAS E PILARES EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO - FCK= 40 MPA                                                                                                                                                                                                   | 159,30  | 100,00% |         | 100,00% | M3    | R\$ | 4.333,80  | R\$ | 690.374,34    | R\$ | 690.374,34    | R\$ | -          | R\$ | 690.374,34    |
| 17.02.03       | ESTRUTURA METÁLICA                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         |         |         |       |     |           | R\$ | 288.149,23    | R\$ | 288.149,23    | R\$ | -          | R\$ | 288.149,23    |
| 17.02.03.01    | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA                                                                                                                                                                                                      | 8326,50 | 100,00% |         | 100,00% | KG    | R\$ | 27,10     | R\$ | 225.648,15    | R\$ | 225.648,15    | R\$ | -          | R\$ | 225.648,15    |
| 17.02.03.02    | PINTURA EPOXI BICOMPONENTE EM ESTRUTURAS METÁLICAS                                                                                                                                                                                                                     | 8326,50 | 100,00% |         | 100,00% | KG    | R\$ | 4,03      | R\$ | 33.555,80     | R\$ | 33.555,80     | R\$ | -          | R\$ | 33.555,80     |
| 17.02.03.03    | ANDAIME SUSPENSO COM PISO EM PRANCHAS DE MADEIRA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS)                                                                                                                                                       | 313,60  | 100,00% |         | 100,00% | M2    | R\$ | 92,30     | R\$ | 28.945,28     | R\$ | 28.945,28     | R\$ | -          | R\$ | 28.945,28     |
| 17.02.04       | ALVENARIAS PISOS E REVESTIMENTOS                                                                                                                                                                                                                                       |         |         |         |         |       |     |           | R\$ | 14.951,61     | R\$ | 14.951,61     | R\$ | -          | R\$ | 14.951,61     |
| 17.02.04.01    | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020                                                                                                                                                                             | 78,73   | 100,00% |         | 100,00% | M     | R\$ | 189,91    | R\$ | 14.951,61     | R\$ | 14.951,61     | R\$ | -          | R\$ | 14.951,61     |
| 17.02.05       | ESQUADRIAS METÁLICAS E REVESTIMENTOS METÁLICOS                                                                                                                                                                                                                         |         |         |         |         |       |     |           | R\$ | 280.656,37    | R\$ | 245.953,38    | R\$ | 34.702,99  | R\$ | 280.656,37    |
| 17.02.05.01    | GRADIL EM AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO, MALHA 65 X 132 MM E PINTURA ELETROSTÁTICA                                                                                                                                                                                     | 234,84  | 100,00% |         | 100,00% | M2    | R\$ | 543,96    | R\$ | 127.743,57    | R\$ | 127.743,57    | R\$ | -          | R\$ | 127.743,57    |
| 17.02.05.02    | FECHAMENTO DE ESQUADRIA FERRO COM CHAPA DE AÇO E=3MM                                                                                                                                                                                                                   | 76,58   | 0,00%   | 100,00% | 100,00% | M2    | R\$ | 453,16    | R\$ | 34.702,99     | R\$ | -             | R\$ | 34.702,99  | R\$ | 34.702,99     |
| 17.02.05.03    | FORRO METÁLICO REMOVÍVEL, EM PAINÉIS DE 625MM X 625MM, TILE TEGULAR PERFURADA                                                                                                                                                                                          | 268,50  | 100,00% |         | 100,00% | M2    | R\$ | 440,26    | R\$ | 118.209,81    | R\$ | 118.209,81    | R\$ | -          | R\$ | 118.209,81    |
| 17.02.06       | COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                                              |         |         |         |         |       |     |           | R\$ | 105.434,73    | R\$ | 105.434,73    | R\$ | -          | R\$ | 105.434,73    |
| 17.02.06.01    | COBERTURA EM TELHA METALICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACUSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 255,84  | 100,00% |         | 100,00% | M2    | R\$ | 263,19    | R\$ | 67.334,53     | R\$ | 67.334,53     | R\$ | -          | R\$ | 67.334,53     |
| 17.02.06.02    | CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M                                                                                                                                                                                                           | 266,76  | 100,00% |         | 100,00% | M     | R\$ | 122,11    | R\$ | 32.574,06     | R\$ | 32.574,06     | R\$ | -          | R\$ | 32.574,06     |
| 17.02.06.03    | CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO PRE-PINTADA COM EPOXI E POLIESTER, PERFIL ONDULADO, COM ESPESSURA DE 0,50 MM                                                                                                                                                                  | 39,36   | 100,00% |         | 100,00% | M     | R\$ | 140,40    | R\$ | 5.526,14      | R\$ | 5.526,14      | R\$ | -          | R\$ | 5.526,14      |
| 17.02.07       | PINTURA                                                                                                                                                                                                                                                                |         |         |         |         |       |     |           | R\$ | 37.478,45     | R\$ | 35.604,53     | R\$ | 1.873,92   | R\$ | 37.478,45     |
| 17.02.07.01    | PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021                                                                                                                                                                                              | 1044,55 | 95,00%  | 5,00%   | 100,00% | M2    | R\$ | 35,88     | R\$ | 37.478,45     | R\$ | 35.604,53     | R\$ | 1.873,92   | R\$ | 37.478,45     |
| 17.02.08       | LIMPEZA                                                                                                                                                                                                                                                                |         |         |         |         |       |     |           | R\$ | 3.831,96      | R\$ | -             | R\$ | 3.831,96   | R\$ | 3.831,96      |
| 17.02.08.01    | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                                                                                                                                                  | 248,99  | 0,00%   | 100,00% | 100,00% | M2    | R\$ | 15,39     | R\$ | 3.831,96      | R\$ | -             | R\$ | 3.831,96   | R\$ | 3.831,96      |
| 17.03          | TERMINAL OURO VERDE                                                                                                                                                                                                                                                    |         |         |         |         |       |     |           |     | 14.973.593,09 |     | 14.468.335,60 |     | 505.257,50 |     | 14.973.593,10 |
| 17.03.01       | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                                  |         |         |         |         |       |     |           | R\$ | 243.260,74    | R\$ | 243.260,74    | R\$ | -          | R\$ | 243.260,74    |

|                |                                                                                                                                                                             |           |         |  |         |       |     |           |     |              |     |              |     |   |     |              |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|--|---------|-------|-----|-----------|-----|--------------|-----|--------------|-----|---|-----|--------------|
| 17.03.01.01    | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018                                                                                                                                       | 1342,00   | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 150,08    | R\$ | 201.407,36   | R\$ | 201.407,36   | R\$ | - | R\$ | 201.407,36   |
| 17.03.01.02    | DEMOLIÇÃO CONTROLADA DE CONCRETO COM MARTELETE                                                                                                                              | 57,00     | 100,00% |  | 100,00% | M²    | R\$ | 667,91    | R\$ | 38.070,87    | R\$ | 38.070,87    | R\$ |   | R\$ | 38.070,87    |
| 17.03.01.03    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA MECANIZADA DE SOLO OU ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DE RESÍDUOS EM BOTA-FORA                       | 74,10     | 100,00% |  | 100,00% | M3    | R\$ | 28,66     | R\$ | 2.123,71     | R\$ | 2.123,71     | R\$ |   | R\$ | 2.123,71     |
| 17.03.01.04    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                          | 605,40    | 100,00% |  | 100,00% | M3XKM | R\$ | 2,74      | R\$ | 1.658,80     | R\$ | 1.658,80     | R\$ |   | R\$ | 1.658,80     |
| 17.03.02       | ESTRUTURAS DE CONCRETO                                                                                                                                                      |           |         |  |         |       |     |           |     |              |     |              |     |   |     |              |
| 17.03.02.01    | ESTACA                                                                                                                                                                      |           |         |  |         |       |     |           | R\$ | 147.896,95   | R\$ | 147.896,95   | R\$ | - | R\$ | 147.896,95   |
| 17.03.02.01.01 | TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA EM SOLO                                                                   | 1,00      | 100,00% |  | 100,00% | TX    | R\$ | 31.421,75 | R\$ | 31.421,75    | R\$ | 31.421,75    | R\$ | - | R\$ | 31.421,75    |
| 17.03.02.01.02 | ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM EM SOLO                                                                                                                      | 255,00    | 100,00% |  | 100,00% | M     | R\$ | 89,17     | R\$ | 22.738,35    | R\$ | 22.738,35    | R\$ | - | R\$ | 22.738,35    |
| 17.03.02.01.03 | ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 60 CM EM SOLO                                                                                                                      | 54,00     | 100,00% |  | 100,00% | M     | R\$ | 108,99    | R\$ | 5.885,46     | R\$ | 5.885,46     | R\$ | - | R\$ | 5.885,46     |
| 17.03.02.01.04 | CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPa - PARA BOMBEAMENTO EM ESTACA HÉLICE CONTÍNUA                                                                                                 | 95,35     | 100,00% |  | 100,00% | M3    | R\$ | 648,50    | R\$ | 61.834,48    | R\$ | 61.834,48    | R\$ | - | R\$ | 61.834,48    |
| 17.03.02.01.05 | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPa                                                                                                                       | 2010,58   | 100,00% |  | 100,00% | KG    | R\$ | 12,94     | R\$ | 26.016,91    | R\$ | 26.016,91    | R\$ | - | R\$ | 26.016,91    |
| 17.03.02.02    | BLOCO                                                                                                                                                                       |           |         |  |         |       |     |           | R\$ | 136.879,65   | R\$ | 136.879,65   | R\$ | - | R\$ | 136.879,65   |
| 17.03.02.02.01 | ESCOVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCOVADEIRA (INCLUINDO ESCOVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_08/2017                                                     | 95,13     | 100,00% |  | 100,00% | M3    | R\$ | 50,25     | R\$ | 4.780,28     | R\$ | 4.780,28     | R\$ | - | R\$ | 4.780,28     |
| 17.03.02.02.02 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO - PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019                                                                                    | 44,88     | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 2,95      | R\$ | 132,40       | R\$ | 132,40       | R\$ | - | R\$ | 132,40       |
| 17.03.02.02.03 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA MECANIZADA DE SOLO OU ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DE RESÍDUOS EM BOTA-FORA                       | 123,67    | 100,00% |  | 100,00% | M3    | R\$ | 28,66     | R\$ | 3.544,38     | R\$ | 3.544,38     | R\$ | - | R\$ | 3.544,38     |
| 17.03.02.02.04 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                          | 1010,38   | 100,00% |  | 100,00% | M3XKM | R\$ | 2,74      | R\$ | 2.768,44     | R\$ | 2.768,44     | R\$ | - | R\$ | 2.768,44     |
| 17.03.02.02.05 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017                                      | 95,13     | 100,00% |  | 100,00% | M3    | R\$ | 669,73    | R\$ | 63.711,41    | R\$ | 63.711,41    | R\$ | - | R\$ | 63.711,41    |
| 17.03.02.02.06 | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPa                                                                                                                       | 3221,95   | 100,00% |  | 100,00% | KG    | R\$ | 12,94     | R\$ | 41.692,03    | R\$ | 41.692,03    | R\$ | - | R\$ | 41.692,03    |
| 17.03.02.02.07 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                           | 123,85    | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 163,51    | R\$ | 20.250,71    | R\$ | 20.250,71    | R\$ | - | R\$ | 20.250,71    |
| 17.03.02.03    | VIGA                                                                                                                                                                        |           |         |  |         |       |     |           | R\$ | 2.308.391,92 | R\$ | 2.308.391,92 | R\$ | - | R\$ | 2.308.391,92 |
| 17.03.02.03.01 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017                                      | 569,81    | 100,00% |  | 100,00% | M3    | R\$ | 669,73    | R\$ | 381.618,85   | R\$ | 381.618,85   | R\$ | - | R\$ | 381.618,85   |
| 17.03.02.03.02 | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPa                                                                                                                       | 60531,55  | 100,00% |  | 100,00% | KG    | R\$ | 12,94     | R\$ | 783.278,26   | R\$ | 783.278,26   | R\$ | - | R\$ | 783.278,26   |
| 17.03.02.03.03 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020                                                                          | 3995,30   | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 174,64    | R\$ | 697.739,19   | R\$ | 697.739,19   | R\$ | - | R\$ | 697.739,19   |
| 17.03.02.03.04 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                 | 3995,30   | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 111,57    | R\$ | 445.755,62   | R\$ | 445.755,62   | R\$ | - | R\$ | 445.755,62   |
| 17.03.02.04    | PILAR                                                                                                                                                                       |           |         |  |         |       |     |           | R\$ | 311.624,82   | R\$ | 311.624,82   | R\$ | - | R\$ | 311.624,82   |
| 17.03.02.04.01 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017                                      | 62,98     | 100,00% |  | 100,00% | M3    | R\$ | 669,73    | R\$ | 42.179,60    | R\$ | 42.179,60    | R\$ | - | R\$ | 42.179,60    |
| 17.03.02.04.02 | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPa                                                                                                                       | 12496,00  | 100,00% |  | 100,00% | KG    | R\$ | 12,94     | R\$ | 161.698,24   | R\$ | 161.698,24   | R\$ | - | R\$ | 161.698,24   |
| 17.03.02.04.03 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020                                                 | 361,47    | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 228,95    | R\$ | 82.758,56    | R\$ | 82.758,56    | R\$ | - | R\$ | 82.758,56    |
| 17.03.02.04.04 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | 361,47    | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 69,13     | R\$ | 24.988,42    | R\$ | 24.988,42    | R\$ | - | R\$ | 24.988,42    |
| 17.03.02.05    | LAJE                                                                                                                                                                        |           |         |  |         |       |     |           | R\$ | 1.275.959,13 | R\$ | 1.275.959,13 | R\$ | - | R\$ | 1.275.959,13 |
| 17.03.02.05.01 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017                                      | 337,13    | 100,00% |  | 100,00% | M3    | R\$ | 669,73    | R\$ | 225.786,07   | R\$ | 225.786,07   | R\$ | - | R\$ | 225.786,07   |
| 17.03.02.05.02 | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPa                                                                                                                       | 20913,32  | 100,00% |  | 100,00% | KG    | R\$ | 12,94     | R\$ | 270.618,36   | R\$ | 270.618,36   | R\$ | - | R\$ | 270.618,36   |
| 17.03.02.05.03 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020                                                                          | 1551,24   | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 95,70     | R\$ | 148.453,67   | R\$ | 148.453,67   | R\$ | - | R\$ | 148.453,67   |
| 17.03.02.05.04 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                 | 1551,24   | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 50,99     | R\$ | 79.097,73    | R\$ | 79.097,73    | R\$ | - | R\$ | 79.097,73    |
| 17.03.02.05.05 | ANDAIME SUSPENSO COM PISO EM PRANCHAS DE MADEIRA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS)                                                            | 1537,09   | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 92,30     | R\$ | 141.873,41   | R\$ | 141.873,41   | R\$ | - | R\$ | 141.873,41   |
| 17.03.02.05.06 | CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO                                                                                                                                                | 21703,91  | 100,00% |  | 100,00% | M3MES | R\$ | 9,48      | R\$ | 205.803,37   | R\$ | 205.803,37   | R\$ | - | R\$ | 205.803,37   |
| 17.03.02.05.07 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO                                                                                                                      | 12221,78  | 100,00% |  | 100,00% | M3    | R\$ | 16,72     | R\$ | 204.326,52   | R\$ | 204.326,52   | R\$ | - | R\$ | 204.326,52   |
| 17.03.02.06    | RAMPAS E ESCADAS                                                                                                                                                            |           |         |  |         |       |     |           | R\$ | 98.406,72    | R\$ | 98.406,72    | R\$ | - | R\$ | 98.406,72    |
| 17.03.02.06.01 | CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                                                                     | 17,29     | 100,00% |  | 100,00% | M3    | R\$ | 732,05    | R\$ | 12.657,14    | R\$ | 12.657,14    | R\$ | - | R\$ | 12.657,14    |
| 17.03.02.06.02 | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPa                                                                                                                       | 1324,00   | 100,00% |  | 100,00% | KG    | R\$ | 12,94     | R\$ | 17.132,56    | R\$ | 17.132,56    | R\$ | - | R\$ | 17.132,56    |
| 17.03.02.06.03 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANÇES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020                                        | 153,65    | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 205,20    | R\$ | 31.528,98    | R\$ | 31.528,98    | R\$ | - | R\$ | 31.528,98    |
| 17.03.02.06.04 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANÇES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020                  | 153,65    | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 241,38    | R\$ | 37.088,04    | R\$ | 37.088,04    | R\$ | - | R\$ | 37.088,04    |
| 17.03.03       | ESTRUTURA METÁLICA                                                                                                                                                          |           |         |  |         |       |     |           | R\$ | 3.869.682,81 | R\$ | 3.869.682,81 | R\$ | - | R\$ | 3.869.682,81 |
| 17.03.03.01    | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA                                                                                                           | 119749,74 | 100,00% |  | 100,00% | KG    | R\$ | 27,10     | R\$ | 3.245.217,95 | R\$ | 3.245.217,95 | R\$ | - | R\$ | 3.245.217,95 |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |         |         |         |    |     |              |     |              |     |            |     |              |     |            |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------|---------|----|-----|--------------|-----|--------------|-----|------------|-----|--------------|-----|------------|
| 17.03.03.02 | PINTURA EPOXI BICOMPONENTE EM ESTRUTURAS METÁLICAS                                                                                                                                                                                                                     | 119749,74 | 100,00% |         | 100,00% | KG | R\$ | 4,03         | R\$ | 482.591,45   | R\$ | 482.591,45 | R\$ | -            | R\$ | 482.591,45 |
| 17.03.03.03 | ANDAIME SUSPENSO COM PISO EM PRANCHAS DE MADEIRA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS)                                                                                                                                                       | 1537,09   | 100,00% |         | 100,00% | M2 | R\$ | 92,30        | R\$ | 141.873,41   | R\$ | 141.873,41 | R\$ | -            | R\$ | 141.873,41 |
| 17.03.04    | ALVENARIAS PISOS E REVESTIMENTOS                                                                                                                                                                                                                                       |           |         |         |         |    | R\$ | 1.242.768,82 | R\$ | 1.232.472,02 | R\$ | 10.296,80  | R\$ | 1.242.768,82 |     |            |
| 17.03.04.01 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_ 07/2021                                                                           | 2716,14   | 99,00%  | 1,00%   | 100,00% | M2 | R\$ | 41,72        | R\$ | 113.317,36   | R\$ | 112.184,19 | R\$ | 1.133,17     | R\$ | 113.317,36 |
| 17.03.04.02 | PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_ 09/2020                                                                                                                                                                                                            | 2186,94   | 99,73%  | 0,27%   | 100,00% | M2 | R\$ | 438,01       | R\$ | 957.901,59   | R\$ | 955.276,86 | R\$ | 2.624,73     | R\$ | 957.901,59 |
| 17.03.04.03 | PISO EM GRANITO - SOMENTE MAO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                  | 529,20    | 99,00%  | 1,00%   | 100,00% | M2 | R\$ | 82,25        | R\$ | 43.526,70    | R\$ | 43.091,43  | R\$ | 435,27       | R\$ | 43.526,70  |
| 17.03.04.04 | PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE                                                                                                                                                                                                      | 25,00     | 0,00%   | 100,00% | 100,00% | M2 | R\$ | 106,44       | R\$ | 2.661,00     | R\$ | -          | R\$ | 2.661,00     | R\$ | 2.661,00   |
| 17.03.04.05 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_ 06/2020                                                                                                                                                                            | 409,83    | 99,00%  | 1,00%   | 100,00% | M  | R\$ | 189,91       | R\$ | 77.830,82    | R\$ | 77.052,51  | R\$ | 778,31       | R\$ | 77.830,82  |
| 17.03.04.06 | PISO EM CHAPA DE AÇO INOX COM ESPESSURA DE 5MM COM ACABAMENTO SUPERFICIAL TEXTURADO ANTIDERRAPANTE EM XADREZ                                                                                                                                                           | 10,80     | 100,00% |         | 100,00% | M2 | R\$ | 1.941,17     | R\$ | 20.964,64    | R\$ | 20.964,64  | R\$ | -            | R\$ | 20.964,64  |
| 17.03.04.07 | REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO, JUNTAS AMARRAÇÃO OU PRUMO - ASSENTADOS COM ARGAMASSA COLANTE                                                                                                                                                                          | 13,59     | 0,00%   | 100,00% | 100,00% | M2 | R\$ | 134,38       | R\$ | 1.826,22     | R\$ | -          | R\$ | 1.826,22     | R\$ | 1.826,22   |
| 17.03.04.08 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_ 09/2020                                                                                                                                             | 1,70      | 0,00%   | 100,00% | 100,00% | M2 | R\$ | 57,91        | R\$ | 98,45        | R\$ | -          | R\$ | 98,45        | R\$ | 98,45      |
| 17.03.04.09 | RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_ 09/2020                                                                                                                                                                                                                           | 9,17      | 0,00%   | 100,00% | 100,00% | M  | R\$ | 80,66        | R\$ | 739,65       | R\$ | -          | R\$ | 739,65       | R\$ | 739,65     |
| 17.03.04.10 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021                                                                                                                  | 60,81     | 100,00% |         | 100,00% | M2 | R\$ | 132,93       | R\$ | 8.083,47     | R\$ | 8.083,47   | R\$ | -            | R\$ | 8.083,47   |
| 17.03.04.11 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021                                                                                                                  | 46,57     | 100,00% |         | 100,00% | M2 | R\$ | 129,31       | R\$ | 6.021,97     | R\$ | 6.021,97   | R\$ | -            | R\$ | 6.021,97   |
| 17.03.04.12 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022                                                                                                 | 97,29     | 100,00% |         | 100,00% | M2 | R\$ | 10,25        | R\$ | 997,22       | R\$ | 997,22     | R\$ | -            | R\$ | 997,22     |
| 17.03.04.13 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_ 08/2022                                                                                                         | 97,29     | 100,00% |         | 100,00% | M2 | R\$ | 88,89        | R\$ | 8.648,11     | R\$ | 8.648,11   | R\$ | -            | R\$ | 8.648,11   |
| 17.03.04.14 | LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPA, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA                                                                                                                                                                              | 0,61      | 100,00% |         | 100,00% | M2 | R\$ | 248,56       | R\$ | 151,62       | R\$ | 151,62     | R\$ | -            | R\$ | 151,62     |
| 17.03.05    | ESQUADRIAS METÁLICAS E REVESTIMENTOS METÁLICOS                                                                                                                                                                                                                         |           |         |         |         |    | R\$ | 710.613,25   | R\$ | 671.277,79   | R\$ | 39.335,46  | R\$ | 710.613,25   |     |            |
| 17.03.05.01 | PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO - COR BRANCA                                                                                                                                                                                                                      | 19,00     | 100,00% |         | 100,00% | M2 | R\$ | 677,26       | R\$ | 12.867,94    | R\$ | 12.867,94  | R\$ | -            | R\$ | 12.867,94  |
| 17.03.05.02 | CAIXILHO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, SOB MEDIDA                                                                                                                                                                                                                        | 0,36      | 100,00% |         | 100,00% | M2 | R\$ | 1.311,83     | R\$ | 472,26       | R\$ | 472,26     | R\$ | -            | R\$ | 472,26     |
| 17.03.05.03 | PORTA DE ENROLAR AUTOMATIZADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA MICROPERFURADA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM CONTROLE REMOTO                                                                                                                                              | 69,98     | 100,00% |         | 100,00% | M2 | R\$ | 674,16       | R\$ | 47.177,72    | R\$ | 47.177,72  | R\$ | -            | R\$ | 47.177,72  |
| 17.03.05.04 | ALÇAPÃO 80 X 80 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIDECIDA POR PERFIL "T"                                                                                                                           | 5,00      | 0,00%   | 100,00% | 100,00% | U  | R\$ | 324,01       | R\$ | 1.620,05     | R\$ | -          | R\$ | 1.620,05     | R\$ | 1.620,05   |
| 17.03.05.05 | FORRO METÁLICO REMOVÍVEL EM PAINÉIS - INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                       | 479,43    | 88,14%  | 11,86%  | 100,00% | M2 | R\$ | 132,08       | R\$ | 63.323,11    | R\$ | 55.811,72  | R\$ | 7.511,39     | R\$ | 63.323,11  |
| 17.03.05.06 | REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 0,5 MM E ACABAMENTO EM PVDF, NA COR VERDE                                                                                                                                                              | 430,08    | 99,00%  | 1,00%   | 100,00% | M2 | R\$ | 363,13       | R\$ | 156.174,95   | R\$ | 154.613,20 | R\$ | 1.561,75     | R\$ | 156.174,95 |
| 17.03.05.07 | GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX ESCOVADO COM ESPESSURA DE 80MM ENCAIXADO EM PRUMO DE AÇO INOX APARAFUSADO A BASE EM CHAPA DE AÇO INOX FORNECIMENTO EM INSTALAÇÃO                                                                                                      | 108,22    | 95,00%  | 5,00%   | 100,00% | M  | R\$ | 1.654,58     | R\$ | 179.058,65   | R\$ | 170.105,72 | R\$ | 8.952,93     | R\$ | 179.058,65 |
| 17.03.05.08 | GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"                                                                                                    | 96,56     | 95,00%  | 5,00%   | 100,00% | M  | R\$ | 774,53       | R\$ | 74.788,62    | R\$ | 71.049,19  | R\$ | 3.739,43     | R\$ | 74.788,62  |
| 17.03.05.09 | GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_ 04/2019 PS                                                                                                                                                    | 78,28     | 95,00%  | 5,00%   | 100,00% | M  | R\$ | 1.267,48     | R\$ | 99.218,33    | R\$ | 94.257,41  | R\$ | 4.960,92     | R\$ | 99.218,33  |
| 17.03.05.10 | PORTA/PORTÃO DE CORRER EM CHAPA CEGA DUPLA, SOB MEDIDA                                                                                                                                                                                                                 | 12,16     | 50,00%  | 50,00%  | 100,00% | M2 | R\$ | 1.621,09     | R\$ | 19.712,45    | R\$ | 9.856,23   | R\$ | 9.856,23     | R\$ | 19.712,45  |
| 17.03.05.11 | GRADIL EM AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO, MALHA 65 X 132 MM E PINTURA ELETROSTÁTICA                                                                                                                                                                                     | 99,15     | 100,00% |         | 100,00% | M2 | R\$ | 543,96       | R\$ | 53.933,63    | R\$ | 53.933,63  | R\$ | -            | R\$ | 53.933,63  |
| 17.03.05.12 | PORTA/PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA, SOB MEDIDA                                                                                                                                                                                                                             | 1,90      | 50,00%  | 50,00%  | 100,00% | M2 | R\$ | 1.192,39     | R\$ | 2.265,54     | R\$ | 1.132,77   | R\$ | 1.132,77     | R\$ | 2.265,54   |
| 17.03.06    | VIDROS                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |         |         |         |    | R\$ | 408.949,14   | R\$ | 407.344,25   | R\$ | 1.604,89   | R\$ | 408.949,14   |     |            |
| 17.03.06.01 | VIDRO LAMINADO, COM ESPESSURA DE 10MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                                      | 615,64    | 100,00% |         | 100,00% | M2 | R\$ | 403,58       | R\$ | 248.459,99   | R\$ | 248.459,99 | R\$ | -            | R\$ | 248.459,99 |
| 17.03.06.02 | VIDRO MULTILAMINADO DE ALTA SEGURANÇA EM POLICARBONATO, PROTEÇÃO BALÍSTICA NÍVEL III                                                                                                                                                                                   | 19,94     | 99,00%  | 1,00%   | 100,00% | M2 | R\$ | 5.864,30     | R\$ | 116.934,14   | R\$ | 115.764,80 | R\$ | 1.169,34     | R\$ | 116.934,14 |
| 17.03.06.03 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10 MM                                                                                                                                                                                                                                       | 96,60     | 99,00%  | 1,00%   | 100,00% | M2 | R\$ | 357,45       | R\$ | 34.529,67    | R\$ | 34.184,37  | R\$ | 345,30       | R\$ | 34.529,67  |
| 17.03.06.04 | PELICULA DE SEGURANÇA 400 MICRA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                              | 96,60     | 99,00%  | 1,00%   | 100,00% | M2 | R\$ | 93,43        | R\$ | 9.025,34     | R\$ | 8.935,09   | R\$ | 90,25        | R\$ | 9.025,34   |
| 17.03.07    | PINTURA                                                                                                                                                                                                                                                                |           |         |         |         |    | R\$ | 223.092,35   | R\$ | 210.853,11   | R\$ | 12.239,24  | R\$ | 223.092,35   |     |            |
| 17.03.07.01 | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_ 11/2016                                                                                                                                                                         | 198,14    | 75,00%  | 25,00%  | 100,00% | M2 | R\$ | 23,33        | R\$ | 4.622,61     | R\$ | 3.466,96   | R\$ | 1.155,65     | R\$ | 4.622,61   |
| 17.03.07.02 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014                                                                                                                                                                                                 | 198,14    | 75,00%  | 25,00%  | 100,00% | M2 | R\$ | 4,04         | R\$ | 800,49       | R\$ | 600,37     | R\$ | 200,12       | R\$ | 800,49     |
| 17.03.07.03 | PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_ 05/2021                                                                                                                                                                                             | 6066,59   | 95,00%  | 5,00%   | 100,00% | M2 | R\$ | 35,88        | R\$ | 217.669,25   | R\$ | 206.785,79 | R\$ | 10.883,46    | R\$ | 217.669,25 |
| 17.03.08    | COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                                              |           |         |         |         |    | R\$ | 1.256.056,05 | R\$ | 1.253.950,44 | R\$ | 2.105,62   | R\$ | 1.256.056,05 |     |            |
| 17.03.08.01 | COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACUSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 2938,21   | 100,00% |         | 100,00% | M2 | R\$ | 263,19       | R\$ | 773.307,49   | R\$ | 773.307,49 | R\$ | -            | R\$ | 773.307,49 |
| 17.03.08.02 | CHAPA EM POLICARBONATO COMPACTA, CRISTAL, ESPESSURA DE 6 MM                                                                                                                                                                                                            | 289,67    | 99,00%  | 1,00%   | 100,00% | M2 | R\$ | 658,27       | R\$ | 190.681,07   | R\$ | 188.774,26 | R\$ | 1.906,81     | R\$ | 190.681,07 |
| 17.03.08.03 | CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M                                                                                                                                                                                                           | 2229,03   | 100,00% |         | 100,00% | M  | R\$ | 122,11       | R\$ | 272.186,85   | R\$ | 272.186,85 | R\$ | -            | R\$ | 272.186,85 |
| 17.03.08.04 | CUMEIRA EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPOXI E POLIÉSTER, PERFIL ONDULADO, COM ESPESSURA DE 0,50 MM                                                                                                                                                                   | 141,60    | 99,00%  | 1,00%   | 100,00% | M  | R\$ | 140,40       | R\$ | 19.880,64    | R\$ | 19.681,83  | R\$ | 198,81       | R\$ | 19.880,64  |
| 17.03.09    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                                                                                  |           |         |         |         |    |     |              |     |              |     |            |     |              |     |            |
| 17.03.09.01 | QUADROS DE ENERGIA                                                                                                                                                                                                                                                     |           |         |         |         |    | R\$ | 89.689,80    | R\$ | 89.317,42    | R\$ | 372,38     | R\$ | 89.689,80    |     |            |

|                |                                                                                                                                                                 |         |         |       |         |    |     |           |            |            |            |            |          |          |     |            |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|---------|----|-----|-----------|------------|------------|------------|------------|----------|----------|-----|------------|
| 17.03.09.01.01 | DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA BIPOLAR, TERMICO E MAGNETICO FIXOS - 600 V, DE 150 A PARA 120/240 VCA - 25 KA E PARA 380/440 VCA - 18 KA                             | 4,00    | 99,00%  | 1,00% | 100,00% | UN | R\$ | 843,70    | R\$        | 3.374,80   | R\$        | 3.341,05   | R\$      | 33,75    | R\$ | 3.374,80   |
| 17.03.09.01.02 | DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA BIPOLAR, TERMICO E MAGNETICO FIXOS - 600 V, DE 150 A PARA 120/240 VCA - 25 KA E PARA 380/440 VCA - 18 KA                             | 1,00    | 99,00%  | 1,00% | 100,00% | UN | R\$ | 843,70    | R\$        | 843,70     | R\$        | 835,26     | R\$      | 8,44     | R\$ | 843,70     |
| 17.03.09.01.03 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 16 DISJUNTORES                                                                                              | 11,00   | 99,00%  | 1,00% | 100,00% | UN | R\$ | 787,92    | R\$        | 8.667,12   | R\$        | 8.580,45   | R\$      | 86,67    | R\$ | 8.667,12   |
| 17.03.09.01.04 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA                                                                                                 | 4,00    | 99,00%  | 1,00% | 100,00% | UN | R\$ | 140,66    | R\$        | 562,64     | R\$        | 557,01     | R\$      | 5,63     | R\$ | 562,64     |
| 17.03.09.01.05 | DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 4 POLOS                                                                                                      | 3,00    | 99,00%  | 1,00% | 100,00% | UN | R\$ | 327,04    | R\$        | 981,12     | R\$        | 971,31     | R\$      | 9,81     | R\$ | 981,12     |
| 17.03.09.01.06 | DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 4 POLOS                                                                                                      | 4,00    | 99,00%  | 1,00% | 100,00% | UN | R\$ | 327,04    | R\$        | 1.308,16   | R\$        | 1.295,08   | R\$      | 13,08    | R\$ | 1.308,16   |
| 17.03.09.01.07 | DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 4 POLOS                                                                                                      | 4,00    | 99,00%  | 1,00% | 100,00% | UN | R\$ | 348,45    | R\$        | 1.393,80   | R\$        | 1.379,86   | R\$      | 13,94    | R\$ | 1.393,80   |
| 17.03.09.01.08 | DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 100 A X 30 MA - 4 POLOS                                                                                                     | 1,00    | 99,00%  | 1,00% | 100,00% | UN | R\$ | 485,95    | R\$        | 485,95     | R\$        | 481,09     | R\$      | 4,86     | R\$ | 485,95     |
| 17.03.09.01.09 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                     | 101,00  | 99,00%  | 1,00% | 100,00% | UN | R\$ | 69,17     | R\$        | 6.986,17   | R\$        | 6.916,31   | R\$      | 69,86    | R\$ | 6.986,17   |
| 17.03.09.01.10 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                   | 8,00    | 99,00%  | 1,00% | 100,00% | UN | R\$ | 15,23     | R\$        | 121,84     | R\$        | 120,62     | R\$      | 1,22     | R\$ | 121,84     |
| 17.03.09.01.11 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                    | 10,00   | 99,00%  | 1,00% | 100,00% | UN | R\$ | 87,42     | R\$        | 874,20     | R\$        | 865,46     | R\$      | 8,74     | R\$ | 874,20     |
| 17.03.09.01.12 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                     | 1,00    | 99,00%  | 1,00% | 100,00% | UN | R\$ | 72,78     | R\$        | 72,78      | R\$        | 72,05      | R\$      | 0,73     | R\$ | 72,78      |
| 17.03.09.01.13 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                   | 1,00    | 99,00%  | 1,00% | 100,00% | UN | R\$ | 17,03     | R\$        | 17,03      | R\$        | 16,86      | R\$      | 0,17     | R\$ | 17,03      |
| 17.03.09.01.14 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                    | 2,00    | 99,00%  | 1,00% | 100,00% | UN | R\$ | 124,17    | R\$        | 248,34     | R\$        | 245,86     | R\$      | 2,48     | R\$ | 248,34     |
| 17.03.09.01.15 | DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 150A COM DISPARADOR TERMOMAGNETICO AJUSTÁVEL                                                                                   | 1,00    | 99,00%  | 1,00% | 100,00% | UN | R\$ | 1.374,25  | R\$        | 1.374,25   | R\$        | 1.360,51   | R\$      | 13,74    | R\$ | 1.374,25   |
| 17.03.09.01.16 | SISTEMA DE BARRAMENTO PENTE BIPOLAR PARA 100A                                                                                                                   | 12,00   | 99,00%  | 1,00% | 100,00% | UN | R\$ | 245,84    | R\$        | 2.950,08   | R\$        | 2.920,58   | R\$      | 29,50    | R\$ | 2.950,08   |
| 17.03.09.01.17 | SISTEMA DE BARRAMENTO TERRA 100A                                                                                                                                | 22,00   | 99,00%  | 1,00% | 100,00% | UN | R\$ | 73,70     | R\$        | 1.621,40   | R\$        | 1.605,19   | R\$      | 16,21    | R\$ | 1.621,40   |
| 17.03.09.01.18 | SISTEMA DE BARRAMENTO NEUTRO 100A                                                                                                                               | 22,00   | 99,00%  | 1,00% | 100,00% | UN | R\$ | 73,70     | R\$        | 1.621,40   | R\$        | 1.605,19   | R\$      | 16,21    | R\$ | 1.621,40   |
| 17.03.09.01.19 | CANALETA PVC 50X50MM                                                                                                                                            | 66,00   | 99,00%  | 1,00% | 100,00% | M  | R\$ | 56,57     | R\$        | 3.733,62   | R\$        | 3.696,28   | R\$      | 37,34    | R\$ | 3.733,62   |
| 17.03.09.01.20 | NO BREAK BIFÁSICO 10 KVA - AUTONOMIA DE 15 MINUTOS                                                                                                              | 2,00    | 100,00% |       | 100,00% | UN | R\$ | 26.225,70 | R\$        | 52.451,40  | R\$        | 52.451,40  | R\$      | -        | R\$ | 52.451,40  |
| 17.03.09.02    | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA                                                                                                                                        |         |         |       |         |    |     | R\$       | 13.810,60  | R\$        | 13.672,49  | R\$        | 138,11   | R\$      |     | 13.810,60  |
| 17.03.09.02.01 | BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS                | 40,00   | 99,00%  | 1,00% | 100,00% | UN | R\$ | 340,84    | R\$        | 13.633,60  | R\$        | 13.497,26  | R\$      | 136,34   | R\$ | 13.633,60  |
| 17.03.09.02.02 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA                                              | 12,00   | 99,00%  | 1,00% | 100,00% | UN | R\$ | 14,75     | R\$        | 177,00     | R\$        | 175,23     | R\$      | 1,77     | R\$ | 177,00     |
| 17.03.09.03    | CONDUTORES                                                                                                                                                      |         |         |       |         |    |     | R\$       | 240.924,60 | R\$        | 238.515,35 | R\$        | 2.409,25 | R\$      |     | 240.924,60 |
| 17.03.09.03.01 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                 | 6330,00 | 99,00%  | 1,00% | 100,00% | M  | R\$ | 3,52      | R\$        | 22.281,60  | R\$        | 22.058,78  | R\$      | 222,82   | R\$ | 22.281,60  |
| 17.03.09.03.02 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                 | 1800,00 | 99,00%  | 1,00% | 100,00% | M  | R\$ | 4,91      | R\$        | 8.838,00   | R\$        | 8.749,62   | R\$      | 88,38    | R\$ | 8.838,00   |
| 17.03.09.03.03 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                        | 500,00  | 99,00%  | 1,00% | 100,00% | M  | R\$ | 15,92     | R\$        | 7.960,00   | R\$        | 7.880,40   | R\$      | 79,60    | R\$ | 7.960,00   |
| 17.03.09.03.04 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021  | 1500,00 | 99,00%  | 1,00% | 100,00% | M  | R\$ | 27,59     | R\$        | 41.385,00  | R\$        | 40.971,15  | R\$      | 413,85   | R\$ | 41.385,00  |
| 17.03.09.03.05 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | 500,00  | 99,00%  | 1,00% | 100,00% | M  | R\$ | 150,36    | R\$        | 75.180,00  | R\$        | 74.428,20  | R\$      | 751,80   | R\$ | 75.180,00  |
| 17.03.09.03.06 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021  | 500,00  | 99,00%  | 1,00% | 100,00% | M  | R\$ | 96,07     | R\$        | 48.035,00  | R\$        | 47.554,65  | R\$      | 480,35   | R\$ | 48.035,00  |
| 17.03.09.03.07 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021  | 500,00  | 99,00%  | 1,00% | 100,00% | M  | R\$ | 74,49     | R\$        | 37.245,00  | R\$        | 36.872,55  | R\$      | 372,45   | R\$ | 37.245,00  |
| 17.03.09.04    | TOMADAS E LUMINÁRIAS                                                                                                                                            |         |         |       |         |    |     | R\$       | 307.123,94 | R\$        | 304.081,64 | R\$        | 3.042,30 | R\$      |     | 307.123,94 |
| 17.03.09.04.01 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                | 48,00   | 99,00%  | 1,00% | 100,00% | UN | R\$ | 95,51     | R\$        | 4.584,48   | R\$        | 4.538,64   | R\$      | 45,84    | R\$ | 4.584,48   |
| 17.03.09.04.02 | TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO                                                                                                                           | 13,00   | 99,00%  | 1,00% | 100,00% | UN | R\$ | 61,25     | R\$        | 796,25     | R\$        | 788,29     | R\$      | 7,96     | R\$ | 796,25     |
| 17.03.09.04.03 | TOMADA SIMPLES DE SOBREPOR UNIVERSAL 2P+T - 10 A - 250 V                                                                                                        | 15,00   | 99,00%  | 1,00% | 100,00% | UN | R\$ | 28,38     | R\$        | 425,70     | R\$        | 421,44     | R\$      | 4,26     | R\$ | 425,70     |
| 17.03.09.04.04 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                               | 46,00   | 99,00%  | 1,00% | 100,00% | UN | R\$ | 83,24     | R\$        | 3.829,04   | R\$        | 3.790,75   | R\$      | 38,29    | R\$ | 3.829,04   |
| 17.03.09.04.05 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                               | 34,00   | 99,00%  | 1,00% | 100,00% | UN | R\$ | 83,24     | R\$        | 2.830,16   | R\$        | 2.801,86   | R\$      | 28,30    | R\$ | 2.830,16   |
| 17.03.09.04.06 | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 200 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS                                                                                           | 267,00  | 99,00%  | 1,00% | 100,00% | M  | R\$ | 168,32    | R\$        | 44.941,44  | R\$        | 44.492,03  | R\$      | 449,41   | R\$ | 44.941,44  |
| 17.03.09.04.07 | ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS                                                                                                | 279,00  | 99,00%  | 1,00% | 100,00% | M  | R\$ | 122,18    | R\$        | 34.088,22  | R\$        | 33.747,34  | R\$      | 340,88   | R\$ | 34.088,22  |
| 17.03.09.04.08 | ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS                                                                                                | 270,00  | 99,00%  | 1,00% | 100,00% | M  | R\$ | 122,18    | R\$        | 32.988,60  | R\$        | 32.658,71  | R\$      | 329,89   | R\$ | 32.988,60  |
| 17.03.09.04.09 | FOTOCELULA SOLAR-RELÉ FOTOELÉTRICO CAPACIDADE - 1000W                                                                                                           | 12,00   | 99,00%  | 1,00% | 100,00% | UN | R\$ | 152,21    | R\$        | 1.826,52   | R\$        | 1.808,25   | R\$      | 18,27    | R\$ | 1.826,52   |
| 17.03.09.04.10 | LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 9/10W - COMPLETA                                             | 434,00  | 99,00%  | 1,00% | 100,00% | UN | R\$ | 331,47    | R\$        | 143.857,98 | R\$        | 142.419,40 | R\$      | 1.438,58 | R\$ | 143.857,98 |
| 17.03.09.04.11 | LUMINÁRIA C/ LÂMPADA LED 10W 220V                                                                                                                               | 46,00   | 99,00%  | 1,00% | 100,00% | UN | R\$ | 412,93    | R\$        | 18.994,78  | R\$        | 18.804,83  | R\$      | 189,95   | R\$ | 18.994,78  |
| 17.03.09.04.12 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                  | 21,00   | 99,00%  | 1,00% | 100,00% | UN | R\$ | 22,78     | R\$        | 478,38     | R\$        | 473,60     | R\$      | 4,78     | R\$ | 478,38     |
| 17.03.09.04.13 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                                                            | 7,00    | 99,00%  | 1,00% | 100,00% | UN | R\$ | 869,17    | R\$        | 6.084,19   | R\$        | 6.023,35   | R\$      | 60,84    | R\$ | 6.084,19   |
| 17.03.09.04.14 | POSTE TELEFÔNICO CURVO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 8,00 M                                                                                | 3,00    | 99,00%  | 1,00% | 100,00% | UN | R\$ | 2.834,87  | R\$        | 8.504,61   | R\$        | 8.419,56   | R\$      | 85,05    | R\$ | 8.504,61   |
| 17.03.09.04.15 | LUMINÁRIA BLINDADA OVAL DE SOBREPOR OU ARANDELA, PARA LÂMPADA FLUORESCENTES COMPACTA                                                                            | 21,00   | 100,00% |       | 100,00% | UN | R\$ | 137,79    | R\$        | 2.893,59   | R\$        | 2.893,59   | R\$      | -        | R\$ | 2.893,59   |
| 17.03.09.05    | REDE DE ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                |         |         |       |         |    |     | R\$       | 90.722,91  | R\$        | 89.815,68  | R\$        | 907,23   | R\$      |     | 90.722,91  |
| 17.03.09.05.01 | ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 3/4" COM ACESSÓRIOS                                                                                          | 920,00  | 99,00%  | 1,00% | 100,00% | M  | R\$ | 64,93     | R\$        | 59.735,60  | R\$        | 59.138,24  | R\$      | 597,36   | R\$ | 59.735,60  |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |         |         |         |    |     |           |     |            |     |            |     |          |     |            |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|---------|----|-----|-----------|-----|------------|-----|------------|-----|----------|-----|------------|
| 17.03.09.05.02 | ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM                                                                                                                                                                                                                 | 360,00 | 99,00%  | 1,00%   | 100,00% | M  | R\$ | 19,60     | R\$ | 7.056,00   | R\$ | 6.985,44   | R\$ | 70,56    | R\$ | 7.056,00   |
| 17.03.09.05.03 | CAIXA DE TOMADA EM ALUMÍNIO PARA PISO 4" X 4"                                                                                                                                                                                                                                        | 45,00  | 99,00%  | 1,00%   | 100,00% | UN | R\$ | 84,15     | R\$ | 3.786,75   | R\$ | 3.748,88   | R\$ | 37,87    | R\$ | 3.786,75   |
| 17.03.09.05.04 | CONDULETE METÁLICO DE 3/4"                                                                                                                                                                                                                                                           | 457,00 | 99,00%  | 1,00%   | 100,00% | CJ | R\$ | 44,08     | R\$ | 20.144,56  | R\$ | 19.943,11  | R\$ | 201,45   | R\$ | 20.144,56  |
| 17.03.09.06    | ENTRADA DE ENERGIA                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |         |         |         |    |     |           | R\$ | 231.442,10 | R\$ | 229.384,37 | R\$ | 2.057,73 | R\$ | 231.442,10 |
| 17.03.09.06.01 | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI SUORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020                                                                                                      | 1,00   | 100,00% |         | 100,00% | UN | R\$ | 22.820,92 | R\$ | 22.820,92  | R\$ | 22.820,92  | R\$ | -        | R\$ | 22.820,92  |
| 17.03.09.06.02 | TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 240 MM²                                                                                                                                                                                                                                  | 25,00  | 99,00%  | 1,00%   | 100,00% | UN | R\$ | 58,24     | R\$ | 1.456,00   | R\$ | 1.441,44   | R\$ | 14,56    | R\$ | 1.456,00   |
| 17.03.09.06.03 | ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 4" COM ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                                         | 15,00  | 99,00%  | 1,00%   | 100,00% | M  | R\$ | 251,04    | R\$ | 3.765,60   | R\$ | 3.727,94   | R\$ | 37,66    | R\$ | 3.765,60   |
| 17.03.09.06.04 | CHAVE FUSÍVEL BASE "C" PARA 15 KV/100 A, COM CAPACIDADE DE RUPTURA ATÉ 10 KA - COM FUSÍVEL                                                                                                                                                                                           | 3,00   | 99,00%  | 1,00%   | 100,00% | UN | R\$ | 522,77    | R\$ | 1.568,31   | R\$ | 1.552,63   | R\$ | 15,68    | R\$ | 1.568,31   |
| 17.03.09.06.05 | PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 15 KV/5 KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLÍMERO                                                                                                                                                                                                    | 3,00   | 99,00%  | 1,00%   | 100,00% | UN | R\$ | 245,02    | R\$ | 735,06     | R\$ | 727,71     | R\$ | 7,35     | R\$ | 735,06     |
| 17.03.09.06.06 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                                                                                                      | 711,00 | 99,00%  | 1,00%   | 100,00% | M  | R\$ | 243,13    | R\$ | 172.865,43 | R\$ | 171.136,78 | R\$ | 1.728,65 | R\$ | 172.865,43 |
| 17.03.09.06.07 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                                                                                                      | 141,00 | 99,00%  | 1,00%   | 100,00% | M  | R\$ | 124,39    | R\$ | 17.538,99  | R\$ | 17.363,60  | R\$ | 175,39   | R\$ | 17.538,99  |
| 17.03.09.06.08 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 11,00 M                                                                                                                                                                                                                                      | 1,00   | 100,00% |         | 100,00% | UN | R\$ | 2.847,86  | R\$ | 2.847,86   | R\$ | 2.847,86   | R\$ | -        | R\$ | 2.847,86   |
| 17.03.09.06.09 | DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL, EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO FIXO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEL, TRIPOLAR 600 V, CORRENTE DE 300 A ATÉ 400 A                                                                                                                                                         | 1,00   | 99,00%  | 1,00%   | 100,00% | UN | R\$ | 3.433,06  | R\$ | 3.433,06   | R\$ | 3.398,73   | R\$ | 34,33    | R\$ | 3.433,06   |
| 17.03.09.06.10 | DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690V, DE 10A A 60A                                                                                                                                                                          | 4,00   | 99,00%  | 1,00%   | 100,00% | UN | R\$ | 682,88    | R\$ | 2.731,52   | R\$ | 2.704,20   | R\$ | 27,32    | R\$ | 2.731,52   |
| 17.03.09.06.11 | DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690V, DE 70A ATÉ 150A                                                                                                                                                                       | 1,00   | 99,00%  | 1,00%   | 100,00% | UN | R\$ | 671,84    | R\$ | 671,84     | R\$ | 665,12     | R\$ | 6,72     | R\$ | 671,84     |
| 17.03.09.06.12 | DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 415/690V, DE 175A A 250A                                                                                                                                                                        | 1,00   | 99,00%  | 1,00%   | 100,00% | UN | R\$ | 1.007,51  | R\$ | 1.007,51   | R\$ | 997,43     | R\$ | 10,08    | R\$ | 1.007,51   |
| 17.03.10       | SPDA                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |         |         |         |    |     |           | R\$ | 133.999,10 | R\$ | 133.999,10 | R\$ | -        | R\$ | 133.999,10 |
| 17.03.10.01    | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                                                                                                                                                                    | 630,00 | 100,00% |         | 100,00% | M  | R\$ | 94,19     | R\$ | 59.339,70  | R\$ | 59.339,70  | R\$ | -        | R\$ | 59.339,70  |
| 17.03.10.02    | CORDOALHA DE COBRE #80MM2                                                                                                                                                                                                                                                            | 280,00 | 100,00% |         | 100,00% | M  | R\$ | 129,67    | R\$ | 36.307,60  | R\$ | 36.307,60  | R\$ | -        | R\$ | 36.307,60  |
| 17.03.10.03    | HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" X 3 M                                                                                                                                                                                                                                                   | 35,00  | 100,00% |         | 100,00% | UN | R\$ | 320,21    | R\$ | 11.207,35  | R\$ | 11.207,35  | R\$ | -        | R\$ | 11.207,35  |
| 17.03.10.04    | CONECTOR TIPO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 16MM2                                                                                                                                                                                                                                      | 35,00  | 100,00% |         | 100,00% | UN | R\$ | 21,80     | R\$ | 763,00     | R\$ | 763,00     | R\$ | -        | R\$ | 763,00     |
| 17.03.10.05    | CONECTOR SPLIT-BOLT PARA CABO DE 50 MM², LATÃO, SIMPLES                                                                                                                                                                                                                              | 35,00  | 100,00% |         | 100,00% | UN | R\$ | 21,35     | R\$ | 747,25     | R\$ | 747,25     | R\$ | -        | R\$ | 747,25     |
| 17.03.10.06    | SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T, BITOLA DO CABO DE 50MM² A 95MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"                                                                                                                                                                                  | 35,00  | 100,00% |         | 100,00% | UN | R\$ | 69,92     | R\$ | 2.447,20   | R\$ | 2.447,20   | R\$ | -        | R\$ | 2.447,20   |
| 17.03.10.07    | TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM²                                                                                                                                                                                                                                   | 720,00 | 100,00% |         | 100,00% | UN | R\$ | 19,54     | R\$ | 14.068,80  | R\$ | 14.068,80  | R\$ | -        | R\$ | 14.068,80  |
| 17.03.10.08    | TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM²                                                                                                                                                                                                                                   | 390,00 | 100,00% |         | 100,00% | UN | R\$ | 23,38     | R\$ | 9.118,20   | R\$ | 9.118,20   | R\$ | -        | R\$ | 9.118,20   |
| 17.03.11       | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS                                                                                                                                                                                                                                                              |        |         |         |         |    |     |           | R\$ | 155.921,98 | R\$ | 147.403,85 | R\$ | 8.518,13 | R\$ | 155.921,98 |
| 17.03.11.01    | POÇO DE VISITA PARA COLETOR DE ESGOTO SANITÁRIO, EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO 1100MM, COM CAPEIRA E CHAMINÉ DE DIÂMETRO 600MM, PROFUNDIDADE ÚTIL DE 2,00M, CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES DA CEDAE, INCLUSIVE DEGRÁUS DE FERRO FUNDIDO; EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO. | 6,00   | 99,00%  | 1,00%   | 100,00% | UN | R\$ | 5.737,85  | R\$ | 34.427,10  | R\$ | 34.082,83  | R\$ | 344,27   | R\$ | 34.427,10  |
| 17.03.11.02    | CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)                                              | 11,00  | 99,00%  | 1,00%   | 100,00% | UN | R\$ | 893,40    | R\$ | 9.827,40   | R\$ | 9.729,13   | R\$ | 98,27    | R\$ | 9.827,40   |
| 17.03.11.03    | TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 300 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                                                                 | 35,11  | 99,00%  | 1,00%   | 100,00% | M  | R\$ | 426,92    | R\$ | 14.989,16  | R\$ | 14.839,27  | R\$ | 149,89   | R\$ | 14.989,16  |
| 17.03.11.04    | TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 200 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                                                                 | 219,76 | 99,00%  | 1,00%   | 100,00% | M  | R\$ | 176,95    | R\$ | 38.886,53  | R\$ | 38.497,66  | R\$ | 388,87   | R\$ | 38.886,53  |
| 17.03.11.05    | TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 250 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                                                                 | 39,48  | 99,00%  | 1,00%   | 100,00% | M  | R\$ | 272,35    | R\$ | 10.752,38  | R\$ | 10.644,86  | R\$ | 107,52   | R\$ | 10.752,38  |
| 17.03.11.06    | TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                                                                 | 269,80 | 99,00%  | 1,00%   | 100,00% | M  | R\$ | 104,22    | R\$ | 28.118,56  | R\$ | 27.837,37  | R\$ | 281,19   | R\$ | 28.118,56  |
| 17.03.11.07    | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                                | 133,58 | 99,00%  | 1,00%   | 100,00% | M  | R\$ | 82,62     | R\$ | 11.036,38  | R\$ | 10.926,02  | R\$ | 110,36   | R\$ | 11.036,38  |
| 17.03.11.08    | GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 4"                                                                                                                                                                                                                                            | 48,00  | 100,00% |         | 100,00% | UN | R\$ | 17,64     | R\$ | 846,72     | R\$ | 846,72     | R\$ | -        | R\$ | 846,72     |
| 17.03.11.09    | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                                                                            | 129,10 | 0,00%   | 100,00% | 100,00% | M  | R\$ | 35,39     | R\$ | 4.568,85   | R\$ | -          | R\$ | 4.568,85 | R\$ | 4.568,85   |
| 17.03.11.10    | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                           | 1,00   | 0,00%   | 100,00% | 100,00% | UN | R\$ | 28,98     | R\$ | 28,98      | R\$ | -          | R\$ | 28,98    | R\$ | 28,98      |
| 17.03.11.11    | CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR, ACIONAMENTO FRONTAL, COMPLETA                                                                                                                                                                                                                          | 1,00   | 0,00%   | 100,00% | 100,00% | CJ | R\$ | 953,84    | R\$ | 953,84     | R\$ | -          | R\$ | 953,84   | R\$ | 953,84     |
| 17.03.11.12    | VÁLVULA DE PVC PARA LAVATÓRIO                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,00   | 0,00%   | 100,00% | 100,00% | UN | R\$ | 8,71      | R\$ | 8,71       | R\$ | -          | R\$ | 8,71     | R\$ | 8,71       |
| 17.03.11.13    | SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1" X 1 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                | 1,00   | 0,00%   | 100,00% | 100,00% | UN | R\$ | 217,04    | R\$ | 217,04     | R\$ | -          | R\$ | 217,04   | R\$ | 217,04     |
| 17.03.11.14    | ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO DN= 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00   | 0,00%   | 100,00% | 100,00% | UN | R\$ | 46,33     | R\$ | 46,33      | R\$ | -          | R\$ | 46,33    | R\$ | 46,33      |
| 17.03.11.15    | PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50" MM. AF_12/2019                                                                                                                                                                                          | 1,00   | 0,00%   | 100,00% | 100,00% | UN | R\$ | 82,93     | R\$ | 82,93      | R\$ | -          | R\$ | 82,93    | R\$ | 82,93      |
| 17.03.11.16    | TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA, COM CORPO LONGO E AERADOR - 3/4"                                                                                                                                                                                                                       | 1,00   | 0,00%   | 100,00% | 100,00% | UN | R\$ | 226,49    | R\$ | 226,49     | R\$ | -          | R\$ | 226,49   | R\$ | 226,49     |
| 17.03.11.17    | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                                          | 21,62  | 0,00%   | 100,00% | 100,00% | M  | R\$ | 41,84     | R\$ | 904,58     | R\$ | -          | R\$ | 904,58   | R\$ | 904,58     |
| 17.03.12       | LOUÇAS E METAIS                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |         |         |         |    |     |           | R\$ | 2.143,95   | R\$ | -          | R\$ | 2.143,95 | R\$ | 2.143,95   |
| 17.03.12.01    | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                        | 1,00   | 0,00%   | 100,00% | 100,00% | UN | R\$ | 876,69    | R\$ | 876,69     | R\$ | -          | R\$ | 876,69   | R\$ | 876,69     |



|             |                                                                                                                                                                                                                                      |         |         |         |         |    |     |            |              |              |      |              |     |            |     |            |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|----|-----|------------|--------------|--------------|------|--------------|-----|------------|-----|------------|
| 17.03.12.02 | BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO | 1,00    | 0,00%   | 100,00% | 100,00% | UN | R\$ | 650,03     | R\$          | 650,03       | R\$  | -            | R\$ | 650,03     | R\$ | 650,03     |
| 17.03.12.03 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                                                                                                               | 1,00    | 0,00%   | 100,00% | 100,00% | UN | R\$ | 54,40      | R\$          | 54,40        | R\$  | -            | R\$ | 54,40      | R\$ | 54,40      |
| 17.03.12.04 | BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDAVEL DE 1 1/2" X 800 MM                                                                                                                              | 3,00    | 0,00%   | 100,00% | 100,00% | UN | R\$ | 187,61     | R\$          | 562,83       | R\$  | -            | R\$ | 562,83     | R\$ | 562,83     |
| 17.03.13    | COMUNICAÇÃO VISUAL                                                                                                                                                                                                                   |         |         |         |         |    |     |            | R\$          | 88.919,57    | R\$  | 86.602,66    | R\$ | 2.316,91   | R\$ | 88.919,57  |
| 17.03.13.01 | REVESTIMENTO O EM PLACAS DE ALUMINIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4 MM E ACABAMENTO EM PVDF                                                                                                                                          | 70,37   | 99,00%  | 1,00%   | 100,00% | M2 | R\$ | 824,90     | R\$          | 58.048,21    | R\$  | 57.467,73    | R\$ | 580,48     | R\$ | 58.048,21  |
| 17.03.13.02 | REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMINIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4 MM E ACABAMENTO EM PVDF, NA COR VERDE                                                                                                                              | 16,44   | 89,00%  | 11,00%  | 100,00% | M2 | R\$ | 518,76     | R\$          | 8.528,41     | R\$  | 7.590,28     | R\$ | 938,13     | R\$ | 8.528,41   |
| 17.03.13.03 | ADESIVO PARA VIDROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                        | 61,53   | 89,00%  | 11,00%  | 100,00% | M2 | R\$ | 93,43      | R\$          | 5.748,75     | R\$  | 5.116,39     | R\$ | 632,36     | R\$ | 5.748,75   |
| 17.03.13.04 | TOTEM INFORMATIVO CONFORME PROJETO DE COMUNICAÇÃO VISUAL                                                                                                                                                                             | 6,00    | 99,00%  | 1,00%   | 100,00% | M2 | R\$ | 2.765,70   | R\$          | 16.594,20    | R\$  | 16.428,26    | R\$ | 165,94     | R\$ | 16.594,20  |
| 17.03.14    | SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                                                                                                                                                    |         |         |         |         |    |     |            | R\$          | 271.103,33   | R\$  | 223.398,15   | R\$ | 47.705,18  | R\$ | 271.103,33 |
| 17.03.14.01 | SEGREGADOR, CONFORME ESPECIFICAÇÃO CET-RIO. FORNECIMENTO.                                                                                                                                                                            | 319,00  | 98,00%  | 2,00%   | 100,00% | UN | R\$ | 125,01     | R\$          | 39.878,19    | R\$  | 39.080,63    | R\$ | 797,56     | R\$ | 39.878,19  |
| 17.03.14.02 | INSTALAÇÃO DE PORTAS AUTOMÁTICAS                                                                                                                                                                                                     | 30,00   | 100,00% |         | 100,00% | UN | R\$ | 5.044,97   | R\$          | 151.349,10   | R\$  | 151.349,10   | R\$ | -          | R\$ | 151.349,10 |
| 17.03.14.03 | INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021                                                                      | 10,00   | 100,00% |         | 100,00% | UN | R\$ | 1.404,13   | R\$          | 14.041,30    | R\$  | 14.041,30    | R\$ | -          | R\$ | 14.041,30  |
| 17.03.14.04 | PORTA DE SEGURANÇA DE ABRIR EM GRADE DE AÇO SAE 1045 CHAPEADA, COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, DIÂMETRO 1", COMPLETA, COM TEMPERA E REVENIMENTO                                                                                             | 3,80    | 95,00%  | 5,00%   | 100,00% | M2 | R\$ | 4.771,10   | R\$          | 18.130,18    | R\$  | 17.223,67    | R\$ | 906,51     | R\$ | 18.130,18  |
| 17.03.14.05 | PORTA EM LAMINADO FENOLICO MELAMINICO COM ACABAMENTO LISO, BATENTE DE MADEIRA SEM REVESTIMENTO - 90 X 210 CM                                                                                                                         | 1,00    | 100,00% |         | 100,00% | UN | R\$ | 1.703,45   | R\$          | 1.703,45     | R\$  | 1.703,45     | R\$ | -          | R\$ | 1.703,45   |
| 17.03.14.06 | EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO - 8KG                                                                                                                                                                              | 14,00   | 0,00%   | 100,00% | 100,00% | UN | R\$ | 299,98     | R\$          | 4.199,72     | R\$  | -            | R\$ | 4.199,72   | R\$ | 4.199,72   |
| 17.03.14.07 | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                                                                                                                | 2716,14 | 0,00%   | 100,00% | 100,00% | M2 | R\$ | 15,39      | R\$          | 41.801,39    | R\$  | -            | R\$ | 41.801,39  | R\$ | 41.801,39  |
| 17.03.15    | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                         |         |         |         |         |    |     |            | R\$          | 730.070,81   | R\$  | 717.866,27   | R\$ | 12.204,54  | R\$ | 730.070,81 |
| 17.03.15.01 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE                                                                                                                 | 2,00    | 0,00%   | 100,00% | 100,00% | UN | R\$ | 3.754,69   | R\$          | 7.509,38     | R\$  | -            | R\$ | 7.509,38   | R\$ | 7.509,38   |
| 17.03.15.02 | ELEVADOR PANORÂMICO 8 PASSAGEIROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                        | 1,00    | 99,00%  | 1,00%   | 100,00% | UN | R\$ | 158.416,19 | R\$          | 158.416,19   | R\$  | 156.832,03   | R\$ | 1.584,16   | R\$ | 158.416,19 |
| 17.03.15.03 | ESCADA ROLANTE - INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                          | 4,00    | 99,00%  | 1,00%   | 100,00% | UN | R\$ | 77.774,86  | R\$          | 311.099,44   | R\$  | 307.988,45   | R\$ | 3.110,99   | R\$ | 311.099,44 |
| 17.03.15.04 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CATRACA DE ACESSO                                                                                                                                                                                       | 10,00   | 100,00% |         | 100,00% | UN | R\$ | 25.304,58  | R\$          | 253.045,80   | R\$  | 253.045,80   | R\$ | -          | R\$ | 253.045,80 |
| 17.04       | EXECUÇÃO DE OBRAS PARA AVCB TERMINAL TERMINAL OURO VERDE                                                                                                                                                                             |         |         |         |         |    |     |            |              |              |      |              |     |            |     |            |
| 17.04.02    | HIDRANTES                                                                                                                                                                                                                            |         |         |         |         |    |     |            | R\$          | 24.071,44    | R\$  | -            | R\$ | 24.071,44  | R\$ | 24.071,44  |
| 17.04.02.01 | ABRIGO DE HIDRANTE DE 2 1/2" COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M (2 X 15 M)                                                                                                                                                       | 8,00    | 0,00%   | 100,00% | 100,00% | UN | R\$ | 3.008,93   | R\$          | 24.071,44    | R\$  | -            | R\$ | 24.071,44  | R\$ | 24.071,44  |
| 17.04.03    | CASA DAS BOMBA                                                                                                                                                                                                                       |         |         |         |         |    |     |            | R\$          | 14.277,59    | R\$  | -            | R\$ | 14.277,59  | R\$ | 14.277,59  |
| 17.04.03.01 | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020                                                                                                               | 1,00    | 0,00%   | 100,00% | 100,00% | UN | R\$ | 3.739,30   | R\$          | 3.739,30     | R\$  | -            | R\$ | 3.739,30   | R\$ | 3.739,30   |
| 17.04.03.02 | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020                                                                                                              | 1,00    | 0,00%   | 100,00% | 100,00% | UN | R\$ | 10.538,29  | R\$          | 10.538,29    | R\$  | -            | R\$ | 10.538,29  | R\$ | 10.538,29  |
| 17.04.04    | ELETROMECCANIZAÇÃO E AUTOMATIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                   |         |         |         |         |    |     |            | R\$          | 3.447,75     | R\$  | -            | R\$ | 3.447,75   | R\$ | 3.447,75   |
| 17.04.04.01 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO                                                                                                                  | 321,02  | 0,00%   | 100,00% | 100,00% | M  | R\$ | 10,74      | R\$          | 3.447,75     | R\$  | -            | R\$ | 3.447,75   | R\$ | 3.447,75   |
| 17.04.05    | ALARME DE INCÊNDIO                                                                                                                                                                                                                   |         |         |         |         |    |     |            | R\$          | 6.029,60     | R\$  | -            | R\$ | 6.029,60   | R\$ | 6.029,60   |
| 17.04.05.01 | ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL                                                                                                                                                                                            | 8,00    | 0,00%   | 100,00% | 100,00% | UN | R\$ | 233,72     | R\$          | 1.869,76     | R\$  | -            | R\$ | 1.869,76   | R\$ | 1.869,76   |
| 17.04.05.02 | SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL                                                                                                                                                                                                  | 8,00    | 0,00%   | 100,00% | 100,00% | UN | R\$ | 336,22     | R\$          | 2.689,76     | R\$  | -            | R\$ | 2.689,76   | R\$ | 2.689,76   |
| 17.04.05.03 | PAINEL REPETIDOR DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO TIPO ENDEREÇÁVEL                                                                                                                                                                   | 1,00    | 0,00%   | 100,00% | 100,00% | UN | R\$ | 1.470,08   | R\$          | 1.470,08     | R\$  | -            | R\$ | 1.470,08   | R\$ | 1.470,08   |
| 17.04.06    | RESERVATORIO METÁLICO                                                                                                                                                                                                                |         |         |         |         |    |     |            | R\$          | 18.091,77    | R\$  | 18.091,77    | R\$ | -          | R\$ | 18.091,77  |
| 17.04.06.01 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATORIO METÁLICO EM AÇO ASTM - A36 - VOLUME 12M³, COM PINTURA INTERNA E EXTERNA, ESCADA INTERNA E EXTERNA TIPO MARINHEIRO, GUARDA CORPO EXTERNO E GRADIL DE PROTEÇÃO NO TETO                       | 1,00    | 100,00% |         | 100,00% | UN | R\$ | 18.091,77  | R\$          | 18.091,77    | R\$  | 18.091,77    | R\$ | -          | R\$ | 18.091,77  |
| 17.04.07    | FUNDAÇÃO DO RESERVATORIO METÁLICO                                                                                                                                                                                                    |         |         |         |         |    |     |            | R\$          | 8.186,50     | R\$  | 8.186,50     | R\$ | -          | R\$ | 8.186,50   |
| 17.04.07.01 | TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA                                                                                                                                                | 1,00    | 100,00% |         | 100,00% | TX | R\$ | 2.314,13   | R\$          | 2.314,13     | R\$  | 2.314,13     | R\$ | -          | R\$ | 2.314,13   |
| 17.04.07.02 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 30 CM ATÉ 30 T                                                                                                                                                                            | 24,00   | 100,00% |         | 100,00% | M  | R\$ | 81,22      | R\$          | 1.949,28     | R\$  | 1.949,28     | R\$ | -          | R\$ | 1.949,28   |
| 17.04.07.03 | CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA - PARA BOMBEAMENTO                                                                                                                                                                                    | 2,21    | 100,00% |         | 100,00% | M3 | R\$ | 598,14     | R\$          | 1.321,89     | R\$  | 1.321,89     | R\$ | -          | R\$ | 1.321,89   |
| 17.04.07.04 | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA                                                                                                                                                                                | 201,02  | 100,00% |         | 100,00% | KG | R\$ | 12,94      | R\$          | 2.601,20     | R\$  | 2.601,20     | R\$ | -          | R\$ | 2.601,20   |
| 17.04.08    | TUBULAÇÃO                                                                                                                                                                                                                            |         |         |         |         |    |     |            | R\$          | 310.033,40   | R\$  | -            | R\$ | 310.033,40 | R\$ | 310.033,40 |
| 17.04.08.01 | TUBO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                             | 321,02  | 0,00%   | 100,00% | 100,00% | M  | R\$ | 408,16     | R\$          | 131.027,52   | R\$  | -            | R\$ | 131.027,52 | R\$ | 131.027,52 |
| 17.04.08.02 | GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"                                                                  | 61,60   | 0,00%   | 100,00% | 100,00% | M  | R\$ | 774,50     | R\$          | 47.709,20    | R\$  | -            | R\$ | 47.709,20  | R\$ | 47.709,20  |
| 17.04.08.03 | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS                                                                                                                                                        | 899,22  | 0,00%   | 100,00% | 100,00% | M  | R\$ | 135,69     | R\$          | 122.015,16   | R\$  | -            | R\$ | 122.015,16 | R\$ | 122.015,16 |
| 17.04.08.04 | BARRA ANTIPANICO PARA PORTA DUPLA COM TRAVAMENTOS HORIZONTAL E VERTICAL COMPLETA, COM MACANETA TIPO ALAVANCA E CHAVE, PARA VÃOS DE 1.40 A 1.60 M                                                                                     | 6,00    | 0,00%   | 100,00% | 100,00% | CJ | R\$ | 1.546,92   | R\$          | 9.281,52     | R\$  | -            | R\$ | 9.281,52   | R\$ | 9.281,52   |
| 18          | ESTAÇÃO BRS COACIARA                                                                                                                                                                                                                 |         |         |         |         |    |     |            | 1.015.581,51 | 1.015.581,51 | 0,00 | 1.015.581,51 |     |            |     |            |
| 18.01       | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                |         |         |         |         |    |     |            | R\$          | 90.041,01    | R\$  | 90.041,01    | R\$ | -          | R\$ | 90.041,01  |
| 18.01.01    | LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA                                                        | 1,00    | 100,00% |         | 100,00% | UN | R\$ | 424,87     | R\$          | 424,87       | R\$  | 424,87       | R\$ | -          | R\$ | 424,87     |
| 18.01.02    | LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERramento E ACESSÓRIOS          | 1,00    | 100,00% |         | 100,00% | UN | R\$ | 1.296,62   | R\$          | 1.296,62     | R\$  | 1.296,62     | R\$ | -          | R\$ | 1.296,62   |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                               |         |  |         |       |     |           |            |                   |            |                   |            |          |            |                   |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|--|---------|-------|-----|-----------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|----------|------------|-------------------|
| 18.01.03    | TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018                                                                                                                                                                                                                                  | 561,00                        | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 150,08    | R\$        | 84.194,88         | R\$        | 84.194,88         | R\$        | -        | R\$        | 84.194,88         |
| 18.01.04    | BANHEIRO QUIMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGENCIAS DA CETESB                                                                                                                                                                                         | 4,00                          | 100,00% |  | 100,00% | UNMES | R\$ | 1.031,16  | R\$        | 4.124,64          | R\$        | 4.124,64          | R\$        | -        | R\$        | 4.124,64          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                               |         |  |         |       |     |           |            |                   |            |                   |            |          |            |                   |
|             | <b>18.02</b>                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>ESTRUTURAS DE CONCRETO</b> |         |  |         |       |     |           |            |                   |            |                   |            |          |            |                   |
| 18.02.01    | <b>ESTACA</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |                               |         |  |         |       |     |           | <b>R\$</b> | <b>70.649,76</b>  | <b>R\$</b> | <b>70.649,76</b>  | <b>R\$</b> | <b>-</b> | <b>R\$</b> | <b>70.649,76</b>  |
| 18.02.01.01 | TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA EM SOLO                                                                                                                                                              | 1,00                          | 100,00% |  | 100,00% | TX    | R\$ | 31.421,75 | R\$        | 31.421,75         | R\$        | 31.421,75         | R\$        | -        | R\$        | 31.421,75         |
| 18.02.01.02 | ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM EM SOLO                                                                                                                                                                                                                 | 192,00                        | 100,00% |  | 100,00% | M     | R\$ | 55,09     | R\$        | 10.577,28         | R\$        | 10.577,28         | R\$        | -        | R\$        | 10.577,28         |
| 18.02.01.03 | CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA - PARA BOMBEAMENTO EM ESTACA HÉLICE CONTÍNUA                                                                                                                                                                                            | 14,42                         | 100,00% |  | 100,00% | M3    | R\$ | 648,50    | R\$        | 9.351,37          | R\$        | 9.351,37          | R\$        | -        | R\$        | 9.351,37          |
| 18.02.01.04 | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA                                                                                                                                                                                                                  | 1491,45                       | 100,00% |  | 100,00% | KG    | R\$ | 12,94     | R\$        | 19.299,36         | R\$        | 19.299,36         | R\$        | -        | R\$        | 19.299,36         |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                               |         |  |         |       |     |           |            |                   |            |                   |            |          |            |                   |
| 18.02.02    | <b>VIGA BALDRAME</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |         |  |         |       |     |           | <b>R\$</b> | <b>49.608,92</b>  | <b>R\$</b> | <b>49.608,92</b>  | <b>R\$</b> | <b>-</b> | <b>R\$</b> | <b>49.608,92</b>  |
| 18.02.02.01 | ESCOVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCOVADEIRA (INCLUINDO ESCOVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017                                                                                                                                                | 18,13                         | 100,00% |  | 100,00% | M3    | R\$ | 50,25     | R\$        | 911,03            | R\$        | 911,03            | R\$        | -        | R\$        | 911,03            |
| 18.02.02.02 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019                                                                                                                                                                                 | 33,46                         | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 2,95      | R\$        | 98,71             | R\$        | 98,71             | R\$        | -        | R\$        | 98,71             |
| 18.02.02.03 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA MECANIZADA DE SOLO OU ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DE RESÍDUOS EM BOTA-FORA                                                                                                                  | 23,57                         | 100,00% |  | 100,00% | M3    | R\$ | 28,66     | R\$        | 675,52            | R\$        | 675,52            | R\$        | -        | R\$        | 675,52            |
| 18.02.02.04 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020                                                                                                                                                     | 192,56                        | 100,00% |  | 100,00% | M3XKM | R\$ | 2,74      | R\$        | 527,61            | R\$        | 527,61            | R\$        | -        | R\$        | 527,61            |
| 18.02.02.05 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017                                                                                                                                   | 18,13                         | 100,00% |  | 100,00% | M3    | R\$ | 669,73    | R\$        | 12.142,20         | R\$        | 12.142,20         | R\$        | -        | R\$        | 12.142,20         |
| 18.02.02.06 | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA                                                                                                                                                                                                                  | 888,61                        | 100,00% |  | 100,00% | KG    | R\$ | 12,94     | R\$        | 11.498,61         | R\$        | 11.498,61         | R\$        | -        | R\$        | 11.498,61         |
| 18.02.02.07 | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA                                                                                                                                                                                                                  | 167,23                        | 100,00% |  | 100,00% | KG    | R\$ | 14,47     | R\$        | 2.419,82          | R\$        | 2.419,82          | R\$        | -        | R\$        | 2.419,82          |
| 18.02.02.08 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017                                                                                                                            | 145,06                        | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 147,08    | R\$        | 21.335,42         | R\$        | 21.335,42         | R\$        | -        | R\$        | 21.335,42         |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                               |         |  |         |       |     |           |            |                   |            |                   |            |          |            |                   |
| 18.02.03    | <b>PILAR</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |         |  |         |       |     |           | <b>R\$</b> | <b>6.519,91</b>   | <b>R\$</b> | <b>6.519,91</b>   | <b>R\$</b> | <b>-</b> | <b>R\$</b> | <b>6.519,91</b>   |
| 18.02.03.01 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017                                                                                                                                   | 1,08                          | 100,00% |  | 100,00% | M3    | R\$ | 669,73    | R\$        | 723,31            | R\$        | 723,31            | R\$        | -        | R\$        | 723,31            |
| 18.02.03.02 | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA                                                                                                                                                                                                                  | 97,07                         | 100,00% |  | 100,00% | KG    | R\$ | 12,94     | R\$        | 1.256,09          | R\$        | 1.256,09          | R\$        | -        | R\$        | 1.256,09          |
| 18.02.03.03 | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA                                                                                                                                                                                                                  | 17,15                         | 100,00% |  | 100,00% | KG    | R\$ | 14,47     | R\$        | 248,16            | R\$        | 248,16            | R\$        | -        | R\$        | 248,16            |
| 18.02.03.04 | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020                                                                                                                                            | 14,40                         | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 228,95    | R\$        | 3.296,88          | R\$        | 3.296,88          | R\$        | -        | R\$        | 3.296,88          |
| 18.02.03.05 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020                                                                                            | 14,40                         | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 69,13     | R\$        | 995,47            | R\$        | 995,47            | R\$        | -        | R\$        | 995,47            |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                               |         |  |         |       |     |           |            |                   |            |                   |            |          |            |                   |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                               |         |  |         |       |     |           |            |                   |            |                   |            |          |            |                   |
| 18.03       | <b>ESTRUTURA METÁLICA</b>                                                                                                                                                                                                                                              |                               |         |  |         |       |     |           | <b>R\$</b> | <b>272.866,61</b> | <b>R\$</b> | <b>272.866,61</b> | <b>R\$</b> | <b>-</b> | <b>R\$</b> | <b>272.866,61</b> |
| 18.03.01    | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA                                                                                                                                                                                                      | 8486,00                       | 100,00% |  | 100,00% | KG    | R\$ | 27,10     | R\$        | 229.970,60        | R\$        | 229.970,60        | R\$        | -        | R\$        | 229.970,60        |
| 18.03.02    | PINTURA EPOXI BICOMPONENTE EM ESTRUTURAS METÁLICAS                                                                                                                                                                                                                     | 8486,00                       | 100,00% |  | 100,00% | KG    | R\$ | 4,03      | R\$        | 34.198,58         | R\$        | 34.198,58         | R\$        | -        | R\$        | 34.198,58         |
| 18.03.03    | ANDAIME SUSPENSO COM PISO EM PRANCHAS DE MADEIRA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS)                                                                                                                                                       | 94,23                         | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 92,30     | R\$        | 8.697,43          | R\$        | 8.697,43          | R\$        | -        | R\$        | 8.697,43          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                               |         |  |         |       |     |           |            |                   |            |                   |            |          |            |                   |
| 18.04       | <b>ALVENARIAS PISOS E REVESTIMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                                |                               |         |  |         |       |     |           | <b>R\$</b> | <b>128.697,36</b> | <b>R\$</b> | <b>128.697,36</b> | <b>R\$</b> | <b>-</b> | <b>R\$</b> | <b>128.697,36</b> |
| 18.04.01    | 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                                                                            | 189,12                        | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 41,72     | R\$        | 7.890,09          | R\$        | 7.890,09          | R\$        | -        | R\$        | 7.890,09          |
| 18.04.02    | PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, AF_09/2020                                                                                                                                                                                                             | 189,12                        | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 438,01    | R\$        | 82.836,45         | R\$        | 82.836,45         | R\$        | -        | R\$        | 82.836,45         |
| 18.04.03    | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020                                                                                                                                                                             | 188,94                        | 100,00% |  | 100,00% | M     | R\$ | 189,91    | R\$        | 35.881,60         | R\$        | 35.881,60         | R\$        | -        | R\$        | 35.881,60         |
| 18.04.04    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022                                                                                                                         | 2,64                          | 100,00% |  | 100,00% | M3    | R\$ | 791,37    | R\$        | 2.089,22          | R\$        | 2.089,22          | R\$        | -        | R\$        | 2.089,22          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                               |         |  |         |       |     |           |            |                   |            |                   |            |          |            |                   |
| 18.05       | <b>ESQUADRIAS METÁLICAS E REVESTIMENTOS METÁLICOS</b>                                                                                                                                                                                                                  |                               |         |  |         |       |     |           | <b>R\$</b> | <b>195.244,69</b> | <b>R\$</b> | <b>195.244,69</b> | <b>R\$</b> | <b>-</b> | <b>R\$</b> | <b>195.244,69</b> |
| 18.05.01    | CHAPA DE AÇO SAE 1006/10 LF, PERFURADA, FUROS REDONDOS DE 1,80MM, LONGITUDINALMENTE, DISTÂNCIA ENTRE FUROS DE 2,55MM (DE CENTRO), NAS DIMENSÕES DE (2000X1000X1,00)MM, FORNECIMENTO,                                                                                   | 93,00                         | 100,00% |  | 100,00% | PC    | R\$ | 494,48    | R\$        | 45.986,64         | R\$        | 45.986,64         | R\$        | -        | R\$        | 45.986,64         |
| 18.05.02    | FORRO METÁLICO REMOVÍVEL, EM PAINÉIS DE 625MM X 625MM, TILE TEGULAR PERFURADA                                                                                                                                                                                          | 117,65                        | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 440,26    | R\$        | 51.796,59         | R\$        | 51.796,59         | R\$        | -        | R\$        | 51.796,59         |
| 18.05.03    | GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO INOX ESCOVADO COM ESPESSURA DE 80MM ENCAIXADO EM PRUMO DE AÇO INOX APARAFUSADO A BASE EM CHAPA DE AÇO INOX FORNECIMENTO EM INSTALAÇÃO,                                                                                                     | 12,20                         | 100,00% |  | 100,00% | M     | R\$ | 1.654,58  | R\$        | 20.185,88         | R\$        | 20.185,88         | R\$        | -        | R\$        | 20.185,88         |
| 18.05.04    | GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPL0 DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"                                                                                                    | 55,40                         | 100,00% |  | 100,00% | M     | R\$ | 774,53    | R\$        | 42.908,96         | R\$        | 42.908,96         | R\$        | -        | R\$        | 42.908,96         |
| 18.05.05    | REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMINIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 0,5 MM E ACABAMENTO EM PVDF, NA COR VERDE                                                                                                                                                              | 94,64                         | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 363,13    | R\$        | 34.366,62         | R\$        | 34.366,62         | R\$        | -        | R\$        | 34.366,62         |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                               |         |  |         |       |     |           |            |                   |            |                   |            |          |            |                   |
| 18.06       | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |                               |         |  |         |       |     |           | <b>R\$</b> | <b>59.682,05</b>  | <b>R\$</b> | <b>59.682,05</b>  | <b>R\$</b> | <b>-</b> | <b>R\$</b> | <b>59.682,05</b>  |
| 18.06.01    | COBERTURA EM TELHA METALICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 127,43                        | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 263,19    | R\$        | 33.538,30         | R\$        | 33.538,30         | R\$        | -        | R\$        | 33.538,30         |
| 18.06.02    | CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M                                                                                                                                                                                                           | 214,10                        | 100,00% |  | 100,00% | M     | R\$ | 122,11    | R\$        | 26.143,75         | R\$        | 26.143,75         | R\$        | -        | R\$        | 26.143,75         |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                               |         |  |         |       |     |           |            |                   |            |                   |            |          |            |                   |
| 18.07       | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                           |                               |         |  |         |       |     |           |            |                   |            |                   |            |          |            |                   |
| 18.07.01    | <b>QUADROS DE ENERGIA</b>                                                                                                                                                                                                                                              |                               |         |  |         |       |     |           | <b>R\$</b> | <b>1.654,21</b>   | <b>R\$</b> | <b>1.654,21</b>   | <b>R\$</b> | <b>-</b> | <b>R\$</b> | <b>1.654,21</b>   |

|             |                                                                                                                                                                                                                                         |        |         |         |    |     |          |     |           |     |           |     |   |     |           |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|----|-----|----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|---|-----|-----------|
| 18.07.01.01 | DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA BIPOLAR, TERMICO E MAGNETICO FIXOS - 600 V, DE 150 A PARA 120/240 VCA - 25 KA E PARA 380/440 VCA - 18 KA                                                                                                     | 1,00   | 100,00% | 100,00% | UN | R\$ | 843,70   | R\$ | 843,70    | R\$ | 843,70    | R\$ | - | R\$ | 843,70    |
| 18.07.01.02 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                                                                                                          | 1,00   | 100,00% | 100,00% | UN | R\$ | 19,26    | R\$ | 19,26     | R\$ | 19,26     | R\$ | - | R\$ | 19,26     |
| 18.07.01.03 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA                                                                                                                                                                         | 1,00   | 100,00% | 100,00% | UN | R\$ | 140,66   | R\$ | 140,66    | R\$ | 140,66    | R\$ | - | R\$ | 140,66    |
| 18.07.01.04 | DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS                                                                                                                                                                              | 1,00   | 100,00% | 100,00% | UN | R\$ | 255,61   | R\$ | 255,61    | R\$ | 255,61    | R\$ | - | R\$ | 255,61    |
| 18.07.01.05 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                                                                                                            | 1,00   | 100,00% | 100,00% | UN | R\$ | 69,17    | R\$ | 69,17     | R\$ | 69,17     | R\$ | - | R\$ | 69,17     |
| 18.07.01.06 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                                                                                                          | 8,00   | 100,00% | 100,00% | UN | R\$ | 15,23    | R\$ | 121,84    | R\$ | 121,84    | R\$ | - | R\$ | 121,84    |
| 18.07.01.07 | SISTEMA DE BARRAMENTO TERRA 100A                                                                                                                                                                                                        | 1,00   | 100,00% | 100,00% | UN | R\$ | 73,70    | R\$ | 73,70     | R\$ | 73,70     | R\$ | - | R\$ | 73,70     |
| 18.07.01.08 | SISTEMA DE BARRAMENTO NEUTRO 100A                                                                                                                                                                                                       | 1,00   | 100,00% | 100,00% | UN | R\$ | 73,70    | R\$ | 73,70     | R\$ | 73,70     | R\$ | - | R\$ | 73,70     |
| 18.07.01.09 | CANALETA PVC 50X50MM                                                                                                                                                                                                                    | 1,00   | 100,00% | 100,00% | M  | R\$ | 56,57    | R\$ | 56,57     | R\$ | 56,57     | R\$ | - | R\$ | 56,57     |
|             |                                                                                                                                                                                                                                         |        |         |         |    |     |          |     |           |     |           |     |   |     |           |
| 18.07.02    | CONDUTORES                                                                                                                                                                                                                              |        |         |         |    |     |          | R\$ | 3.429,92  | R\$ | 3.429,92  | R\$ | - | R\$ | 3.429,92  |
| 18.07.02.01 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                                                                                                        | 408,00 | 100,00% | 100,00% | M  | R\$ | 3,52     | R\$ | 1.436,16  | R\$ | 1.436,16  | R\$ | - | R\$ | 1.436,16  |
| 18.07.02.02 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                                                                                                          | 272,00 | 100,00% | 100,00% | M  | R\$ | 7,33     | R\$ | 1.993,76  | R\$ | 1.993,76  | R\$ | - | R\$ | 1.993,76  |
|             |                                                                                                                                                                                                                                         |        |         |         |    |     |          |     |           |     |           |     |   |     |           |
| 18.07.03    | TOMADAS E LUMINÁRIAS                                                                                                                                                                                                                    |        |         |         |    |     |          | R\$ | 11.435,44 | R\$ | 11.435,44 | R\$ | - | R\$ | 11.435,44 |
| 18.07.03.01 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                                                                                       | 2,00   | 100,00% | 100,00% | UN | R\$ | 95,51    | R\$ | 191,02    | R\$ | 191,02    | R\$ | - | R\$ | 191,02    |
| 18.07.03.02 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                                                                                                                      | 4,00   | 100,00% | 100,00% | UN | R\$ | 83,24    | R\$ | 332,96    | R\$ | 332,96    | R\$ | - | R\$ | 332,96    |
| 18.07.03.03 | FOTOCELULA SOLAR-RELÉ FOTOELÉTRICO CAPACIDADE - 1000W                                                                                                                                                                                   | 2,00   | 100,00% | 100,00% | UN | R\$ | 152,21   | R\$ | 304,42    | R\$ | 304,42    | R\$ | - | R\$ | 304,42    |
| 18.07.03.04 | LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 9/10W - COMPLETA                                                                                                                     | 32,00  | 100,00% | 100,00% | UN | R\$ | 331,47   | R\$ | 10.607,04 | R\$ | 10.607,04 | R\$ | - | R\$ | 10.607,04 |
|             |                                                                                                                                                                                                                                         |        |         |         |    |     |          |     |           |     |           |     |   |     |           |
| 18.07.04    | REDE DE ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                        |        |         |         |    |     |          | R\$ | 4.679,72  | R\$ | 4.679,72  | R\$ | - | R\$ | 4.679,72  |
| 18.07.04.01 | ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 3/4" COM ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                  | 68,00  | 100,00% | 100,00% | M  | R\$ | 64,93    | R\$ | 4.415,24  | R\$ | 4.415,24  | R\$ | - | R\$ | 4.415,24  |
| 18.07.04.02 | CONDULETE METÁLICO DE 3/4"                                                                                                                                                                                                              | 6,00   | 100,00% | 100,00% | CJ | R\$ | 44,08    | R\$ | 264,48    | R\$ | 264,48    | R\$ | - | R\$ | 264,48    |
|             |                                                                                                                                                                                                                                         |        |         |         |    |     |          |     |           |     |           |     |   |     |           |
| 18.07.05    | ENTRADA DE ENERGIA                                                                                                                                                                                                                      |        |         |         |    |     |          | R\$ | 5.614,02  | R\$ | 5.614,02  | R\$ | - | R\$ | 5.614,02  |
| 18.07.05.01 | POSTE TUBULAR DE AÇO SEÇÃO QUADRADA SEÇÃO 80 X 80 X 7500MM, 90DAN PADRÃO CPFL                                                                                                                                                           | 1,00   | 100,00% | 100,00% | UN | R\$ | 2.355,82 | R\$ | 2.355,82  | R\$ | 2.355,82  | R\$ | - | R\$ | 2.355,82  |
| 18.07.05.02 | CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 80X60X25 CM                                                                                                                                                                           | 2,00   | 100,00% | 100,00% | UN | R\$ | 791,51   | R\$ | 1.583,02  | R\$ | 1.583,02  | R\$ | - | R\$ | 1.583,02  |
| 18.07.05.03 | SISTEMA DE BARRAMENTO TERRA 100A                                                                                                                                                                                                        | 4,00   | 100,00% | 100,00% | UN | R\$ | 73,70    | R\$ | 294,80    | R\$ | 294,80    | R\$ | - | R\$ | 294,80    |
| 18.07.05.04 | SISTEMA DE BARRAMENTO NEUTRO 100A                                                                                                                                                                                                       | 4,00   | 100,00% | 100,00% | UN | R\$ | 73,70    | R\$ | 294,80    | R\$ | 294,80    | R\$ | - | R\$ | 294,80    |
| 18.07.05.05 | CAIXA PARA MEDIDOR BIFÁSICO POLICARBONATO                                                                                                                                                                                               | 1,00   | 100,00% | 100,00% | UN | R\$ | 451,18   | R\$ | 451,18    | R\$ | 451,18    | R\$ | - | R\$ | 451,18    |
| 18.07.05.06 | PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                  | 10,00  | 100,00% | 100,00% | M  | R\$ | 63,44    | R\$ | 634,40    | R\$ | 634,40    | R\$ | - | R\$ | 634,40    |
|             |                                                                                                                                                                                                                                         |        |         |         |    |     |          |     |           |     |           |     |   |     |           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                         |        |         |         |    |     |          |     |           |     |           |     |   |     |           |
| 18.08       | SPDA                                                                                                                                                                                                                                    |        |         |         |    |     |          | R\$ | 51.224,72 | R\$ | 51.224,72 | R\$ | - | R\$ | 51.224,72 |
| 18.08.01    | CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017                                                                                                                                       | 180,00 | 100,00% | 100,00% | M  | R\$ | 94,19    | R\$ | 16.954,20 | R\$ | 16.954,20 | R\$ | - | R\$ | 16.954,20 |
| 18.08.02    | CORDALHA DE COBRE #80MM2                                                                                                                                                                                                                | 180,00 | 100,00% | 100,00% | M  | R\$ | 129,67   | R\$ | 23.340,60 | R\$ | 23.340,60 | R\$ | - | R\$ | 23.340,60 |
| 18.08.03    | HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" X 3 M                                                                                                                                                                                                      | 16,00  | 100,00% | 100,00% | UN | R\$ | 320,21   | R\$ | 5.123,36  | R\$ | 5.123,36  | R\$ | - | R\$ | 5.123,36  |
| 18.08.04    | CONECTOR TIPO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 16MM2                                                                                                                                                                                         | 16,00  | 100,00% | 100,00% | UN | R\$ | 21,80    | R\$ | 348,80    | R\$ | 348,80    | R\$ | - | R\$ | 348,80    |
| 18.08.05    | CONECTOR SPLIT-BOLT PARA CABO DE 50 MM², LATÃO, SIMPLES                                                                                                                                                                                 | 16,00  | 100,00% | 100,00% | UN | R\$ | 21,35    | R\$ | 341,60    | R\$ | 341,60    | R\$ | - | R\$ | 341,60    |
| 18.08.06    | SOLDA EXOTERMICA CONEXAO CABO-HASTE EM T, BITOLA DO CABO DE 50MM² A 95MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"                                                                                                                                     | 16,00  | 100,00% | 100,00% | UN | R\$ | 69,92    | R\$ | 1.118,72  | R\$ | 1.118,72  | R\$ | - | R\$ | 1.118,72  |
| 18.08.07    | TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM²                                                                                                                                                                                      | 128,00 | 100,00% | 100,00% | UN | R\$ | 19,54    | R\$ | 2.501,12  | R\$ | 2.501,12  | R\$ | - | R\$ | 2.501,12  |
| 18.08.08    | TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM²                                                                                                                                                                                      | 64,00  | 100,00% | 100,00% | UN | R\$ | 23,38    | R\$ | 1.496,32  | R\$ | 1.496,32  | R\$ | - | R\$ | 1.496,32  |
|             |                                                                                                                                                                                                                                         |        |         |         |    |     |          |     |           |     |           |     |   |     |           |
| 18.09       | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS                                                                                                                                                                                                                 |        |         |         |    |     |          | R\$ | 18.881,75 | R\$ | 18.881,75 | R\$ | - | R\$ | 18.881,75 |
| 18.09.01    | GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 4"                                                                                                                                                                                               | 6,00   | 100,00% | 100,00% | UN | R\$ | 17,64    | R\$ | 105,84    | R\$ | 105,84    | R\$ | - | R\$ | 105,84    |
| 18.09.02    | CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | 2,00   | 100,00% | 100,00% | UN | R\$ | 893,40   | R\$ | 1.786,80  | R\$ | 1.786,80  | R\$ | - | R\$ | 1.786,80  |
| 18.09.03    | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022                                                                                      | 1,00   | 100,00% | 100,00% | UN | R\$ | 140,50   | R\$ | 140,50    | R\$ | 140,50    | R\$ | - | R\$ | 140,50    |
| 18.09.04    | TUBO PVC RIGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 250 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                    | 8,42   | 100,00% | 100,00% | M  | R\$ | 272,35   | R\$ | 2.293,19  | R\$ | 2.293,19  | R\$ | - | R\$ | 2.293,19  |
| 18.09.05    | TUBO PVC RIGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                    | 123,98 | 100,00% | 100,00% | M  | R\$ | 104,22   | R\$ | 12.921,20 | R\$ | 12.921,20 | R\$ | - | R\$ | 12.921,20 |
| 18.09.06    | TUBO DE PVC RIGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                   | 19,78  | 100,00% | 100,00% | M  | R\$ | 82,62    | R\$ | 1.634,22  | R\$ | 1.634,22  | R\$ | - | R\$ | 1.634,22  |
|             |                                                                                                                                                                                                                                         |        |         |         |    |     |          |     |           |     |           |     |   |     |           |
| 18.10       | COMUNICAÇÃO VISUAL                                                                                                                                                                                                                      |        |         |         |    |     |          | R\$ | 25.591,30 | R\$ | 25.591,30 | R\$ | - | R\$ | 25.591,30 |
| 18.10.01    | REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4 MM E ACABAMENTO EM PVDF                                                                                                                                               | 16,96  | 100,00% | 100,00% | M2 | R\$ | 824,90   | R\$ | 13.990,30 | R\$ | 13.990,30 | R\$ | - | R\$ | 13.990,30 |
| 18.10.02    | REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4 MM E ACABAMENTO EM PVDF, NA COR VERDE                                                                                                                                 | 5,58   | 100,00% | 100,00% | M2 | R\$ | 518,76   | R\$ | 2.894,68  | R\$ | 2.894,68  | R\$ | - | R\$ | 2.894,68  |
| 18.10.03    | ADESIVO PARA VIDROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                           | 4,38   | 100,00% | 100,00% | M2 | R\$ | 93,43    | R\$ | 409,22    | R\$ | 409,22    | R\$ | - | R\$ | 409,22    |
| 18.10.04    | TOTEM INFORMATIVO CONFORME PROJETO DE COMUNICAÇÃO VISUAL                                                                                                                                                                                | 3,00   | 100,00% | 100,00% | M2 | R\$ | 2.765,70 | R\$ | 8.297,10  | R\$ | 8.297,10  | R\$ | - | R\$ | 8.297,10  |
|             |                                                                                                                                                                                                                                         |        |         |         |    |     |          |     |           |     |           |     |   |     |           |
| 18.11       | SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                                                                                                                                                       |        |         |         |    |     |          | R\$ | 19.760,12 | R\$ | 19.760,12 | R\$ | - | R\$ | 19.760,12 |

|             |                                                                                                                                                                                                                             |        |         |  |         |       |     |          |     |            |            |           |      |   |     |            |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--|---------|-------|-----|----------|-----|------------|------------|-----------|------|---|-----|------------|
| 18.11.01    | INSTALAÇÃO DE BANCO METALICO COM ENCOSTO, 1.60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021                                                             | 12,00  | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 1.404,13 | R\$ | 16.849,56  | R\$        | 16.849,56 | R\$  | - | R\$ | 16.849,56  |
| 18.11.02    | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                                                                                                       | 189,12 | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 15,39    | R\$ | 2.910,56   | R\$        | 2.910,56  | R\$  | - | R\$ | 2.910,56   |
|             |                                                                                                                                                                                                                             |        |         |  |         |       |     |          |     |            |            |           |      |   |     |            |
| 19          | ESTAÇÃO BRS ARYMANA                                                                                                                                                                                                         |        |         |  |         |       |     |          |     | 203.710,04 | 203.710,04 |           | 0,00 |   |     | 203.710,04 |
| 19.01       | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                       |        |         |  |         |       |     |          | R\$ | 14.019,27  | R\$        | 14.019,27 | R\$  | - | R\$ | 14.019,27  |
| 19.01.01    | LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA                                               | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 424,87   | R\$ | 424,87     | R\$        | 424,87    | R\$  | - | R\$ | 424,87     |
| 19.01.02    | LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 1.296,62 | R\$ | 1.296,62   | R\$        | 1.296,62  | R\$  | - | R\$ | 1.296,62   |
| 19.01.03    | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018                                                                                                                                                                                       | 68,20  | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 150,08   | R\$ | 10.235,46  | R\$        | 10.235,46 | R\$  | - | R\$ | 10.235,46  |
| 19.01.04    | BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB                                                                                                                                              | 2,00   | 100,00% |  | 100,00% | UNMES | R\$ | 1.031,16 | R\$ | 2.062,32   | R\$        | 2.062,32  | R\$  | - | R\$ | 2.062,32   |
|             |                                                                                                                                                                                                                             |        |         |  |         |       |     |          | R\$ | 91.882,23  | R\$        | 91.882,23 | R\$  | - | R\$ | 91.882,23  |
| 19.02.01    | REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 0,5 MM E ACABAMENTO EM PVDF, NA COR VERDE                                                                                                                   | 123,24 | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 363,13   | R\$ | 44.752,14  | R\$        | 44.752,14 | R\$  | - | R\$ | 44.752,14  |
| 19.02.02    | GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"                                                         | 20,60  | 100,00% |  | 100,00% | M     | R\$ | 774,53   | R\$ | 15.955,32  | R\$        | 15.955,32 | R\$  | - | R\$ | 15.955,32  |
| 19.02.03    | GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO INOX ESCOVADO COM ESPESSURA DE 80MM ENCAIXADO EM PRUMO DE AÇO INOX APARAFUSADO A BASE EM CHAPA DE AÇO INOX FORNECIMENTO EM INSTALAÇÃO.                                                          | 12,20  | 100,00% |  | 100,00% | M     | R\$ | 1.654,58 | R\$ | 20.185,88  | R\$        | 20.185,88 | R\$  | - | R\$ | 20.185,88  |
| 19.02.04    | FORRO METÁLICO REMOVÍVEL, EM PAINÉIS DE 625MM X 625MM, TILE REGULAR PERFURADA                                                                                                                                               | 24,96  | 100,00% |  | 100,00% | M     | R\$ | 440,26   | R\$ | 10.988,89  | R\$        | 10.988,89 | R\$  | - | R\$ | 10.988,89  |
|             |                                                                                                                                                                                                                             |        |         |  |         |       |     |          | R\$ | 17.095,40  | R\$        | 17.095,40 | R\$  | - | R\$ | 17.095,40  |
| 19.03       | COBERTURA                                                                                                                                                                                                                   |        |         |  |         |       |     |          | R\$ | 17.095,40  | R\$        | 17.095,40 | R\$  | - | R\$ | 17.095,40  |
| 19.03.01    | CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M                                                                                                                                                                | 140,00 | 100,00% |  | 100,00% | M     | R\$ | 122,11   | R\$ | 17.095,40  | R\$        | 17.095,40 | R\$  | - | R\$ | 17.095,40  |
|             |                                                                                                                                                                                                                             |        |         |  |         |       |     |          |     |            |            |           |      |   |     |            |
| 19.04       | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                                       |        |         |  |         |       |     |          |     |            |            |           |      |   |     |            |
| 19.04.01    | QUADROS DE ENERGIA                                                                                                                                                                                                          |        |         |  |         |       |     |          | R\$ | 1.654,21   | R\$        | 1.654,21  | R\$  | - | R\$ | 1.654,21   |
| 19.04.01.01 | DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA BIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS - 800 V, DE 150 A PARA 120/240 VCA - 25 KA E PARA 380/440 VCA - 18 KA                                                                                         | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 843,70   | R\$ | 843,70     | R\$        | 843,70    | R\$  | - | R\$ | 843,70     |
| 19.04.01.02 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                               | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 19,26    | R\$ | 19,26      | R\$        | 19,26     | R\$  | - | R\$ | 19,26      |
| 19.04.01.03 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA                                                                                                                                                             | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 140,66   | R\$ | 140,66     | R\$        | 140,66    | R\$  | - | R\$ | 140,66     |
| 19.04.01.04 | DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS                                                                                                                                                                  | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 255,61   | R\$ | 255,61     | R\$        | 255,61    | R\$  | - | R\$ | 255,61     |
| 19.04.01.05 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                 | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 69,17    | R\$ | 69,17      | R\$        | 69,17     | R\$  | - | R\$ | 69,17      |
| 19.04.01.06 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                               | 8,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 15,23    | R\$ | 121,84     | R\$        | 121,84    | R\$  | - | R\$ | 121,84     |
| 19.04.01.07 | SISTEMA DE BARRAMENTO TERRA 100A                                                                                                                                                                                            | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 73,70    | R\$ | 73,70      | R\$        | 73,70     | R\$  | - | R\$ | 73,70      |
| 19.04.01.08 | SISTEMA DE BARRAMENTO NEUTRO 100A                                                                                                                                                                                           | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 73,70    | R\$ | 73,70      | R\$        | 73,70     | R\$  | - | R\$ | 73,70      |
| 19.04.01.09 | CANALETA PVC 50X50MM                                                                                                                                                                                                        | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | M     | R\$ | 56,57    | R\$ | 56,57      | R\$        | 56,57     | R\$  | - | R\$ | 56,57      |
|             |                                                                                                                                                                                                                             |        |         |  |         |       |     |          | R\$ | 2.320,24   | R\$        | 2.320,24  | R\$  | - | R\$ | 2.320,24   |
| 19.04.02    | CONDUTORES                                                                                                                                                                                                                  |        |         |  |         |       |     |          | R\$ | 2.320,24   | R\$        | 2.320,24  | R\$  | - | R\$ | 2.320,24   |
| 19.04.02.01 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                             | 276,00 | 100,00% |  | 100,00% | M     | R\$ | 3,52     | R\$ | 971,52     | R\$        | 971,52    | R\$  | - | R\$ | 971,52     |
| 19.04.02.02 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                               | 184,00 | 100,00% |  | 100,00% | M     | R\$ | 7,33     | R\$ | 1.348,72   | R\$        | 1.348,72  | R\$  | - | R\$ | 1.348,72   |
|             |                                                                                                                                                                                                                             |        |         |  |         |       |     |          | R\$ | 7.043,60   | R\$        | 7.043,60  | R\$  | - | R\$ | 7.043,60   |
| 19.04.03    | TOMADAS E LUMINÁRIAS                                                                                                                                                                                                        |        |         |  |         |       |     |          |     |            |            |           |      |   |     |            |
| 19.04.03.01 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                            | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 95,51    | R\$ | 95,51      | R\$        | 95,51     | R\$  | - | R\$ | 95,51      |
| 19.04.03.02 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                           | 2,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 83,24    | R\$ | 166,48     | R\$        | 166,48    | R\$  | - | R\$ | 166,48     |
| 19.04.03.03 | FOTOCELULA SOLAR-RELÉ FOTOELÉTRICO CAPACIDADE - 1000W                                                                                                                                                                       | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 152,21   | R\$ | 152,21     | R\$        | 152,21    | R\$  | - | R\$ | 152,21     |
| 19.04.03.04 | LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 9/10W - COMPLETA                                                                                                         | 20,00  | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 331,47   | R\$ | 6.629,40   | R\$        | 6.629,40  | R\$  | - | R\$ | 6.629,40   |
|             |                                                                                                                                                                                                                             |        |         |  |         |       |     |          | R\$ | 3.119,02   | R\$        | 3.119,02  | R\$  | - | R\$ | 3.119,02   |
| 19.04.04    | REDE DE ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                            |        |         |  |         |       |     |          | R\$ | 3.119,02   | R\$        | 3.119,02  | R\$  | - | R\$ | 3.119,02   |
| 19.04.04.01 | ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 3/4" COM ACESSÓRIOS                                                                                                                                                      | 46,00  | 100,00% |  | 100,00% | M     | R\$ | 64,93    | R\$ | 2.986,78   | R\$        | 2.986,78  | R\$  | - | R\$ | 2.986,78   |
| 19.04.04.02 | CONDULETE METÁLICO DE 3/4"                                                                                                                                                                                                  | 3,00   | 100,00% |  | 100,00% | CJ    | R\$ | 44,08    | R\$ | 132,24     | R\$        | 132,24    | R\$  | - | R\$ | 132,24     |
|             |                                                                                                                                                                                                                             |        |         |  |         |       |     |          | R\$ | 5.614,02   | R\$        | 5.614,02  | R\$  | - | R\$ | 5.614,02   |
| 19.04.05    | ENTRADA DE ENERGIA                                                                                                                                                                                                          |        |         |  |         |       |     |          |     |            |            |           |      |   |     |            |
| 19.04.05.01 | POSTE TUBULAR DE AÇO SEÇÃO QUADRADA SEÇÃO 80 X 80 X 7500MM, 90DAN PADRÃO CPFL                                                                                                                                               | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 2.355,82 | R\$ | 2.355,82   | R\$        | 2.355,82  | R\$  | - | R\$ | 2.355,82   |
| 19.04.05.02 | CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 80X60X25 CM                                                                                                                                                               | 2,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 791,51   | R\$ | 1.583,02   | R\$        | 1.583,02  | R\$  | - | R\$ | 1.583,02   |
| 19.04.05.03 | SISTEMA DE BARRAMENTO TERRA 100A                                                                                                                                                                                            | 4,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 73,70    | R\$ | 294,80     | R\$        | 294,80    | R\$  | - | R\$ | 294,80     |
| 19.04.05.04 | SISTEMA DE BARRAMENTO NEUTRO 100A                                                                                                                                                                                           | 4,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 73,70    | R\$ | 294,80     | R\$        | 294,80    | R\$  | - | R\$ | 294,80     |
| 19.04.05.05 | CAIXA PARA MEDIDOR BIFÁSICO POLICARBONATO                                                                                                                                                                                   | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 451,18   | R\$ | 451,18     | R\$        | 451,18    | R\$  | - | R\$ | 451,18     |
| 19.04.05.06 | PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS                                                                                                                                                      | 10,00  | 100,00% |  | 100,00% | M     | R\$ | 63,44    | R\$ | 634,40     | R\$        | 634,40    | R\$  | - | R\$ | 634,40     |
|             |                                                                                                                                                                                                                             |        |         |  |         |       |     |          |     |            |            |           |      |   |     |            |
| 19.05       | SPDA                                                                                                                                                                                                                        |        |         |  |         |       |     |          | R\$ | 33.694,40  | R\$        | 33.694,40 | R\$  | - | R\$ | 33.694,40  |

|             |                                                                                                                                                                                                                                         |        |         |  |         |       |     |          |     |            |     |            |     |      |     |            |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--|---------|-------|-----|----------|-----|------------|-----|------------|-----|------|-----|------------|
| 19.05.01    | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017                                                                                                                                      | 120,00 | 100,00% |  | 100,00% | M     | R\$ | 94,19    | R\$ | 11.302,80  | R\$ | 11.302,80  | R\$ | -    | R\$ | 11.302,80  |
| 19.05.02    | CORDOALHA DE COBRE #80MM2                                                                                                                                                                                                               | 120,00 | 100,00% |  | 100,00% | M     | R\$ | 129,67   | R\$ | 15.560,40  | R\$ | 15.560,40  | R\$ | -    | R\$ | 15.560,40  |
| 19.05.03    | HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" X 3 M                                                                                                                                                                                                      | 10,00  | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 320,21   | R\$ | 3.202,10   | R\$ | 3.202,10   | R\$ | -    | R\$ | 3.202,10   |
| 19.05.04    | CONECTOR TIPO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 16MM2                                                                                                                                                                                         | 10,00  | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 21,80    | R\$ | 218,00     | R\$ | 218,00     | R\$ | -    | R\$ | 218,00     |
| 19.05.05    | CONECTOR SPLIT-BOLT PARA CABO DE 50 MM², LATÃO, SIMPLES                                                                                                                                                                                 | 10,00  | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 21,35    | R\$ | 213,50     | R\$ | 213,50     | R\$ | -    | R\$ | 213,50     |
| 19.05.06    | SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T, BITOLA DO CABO DE 50MM² A 95MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"                                                                                                                                     | 10,00  | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 69,92    | R\$ | 699,20     | R\$ | 699,20     | R\$ | -    | R\$ | 699,20     |
| 19.05.07    | TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM²                                                                                                                                                                                      | 80,00  | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 19,54    | R\$ | 1.563,20   | R\$ | 1.563,20   | R\$ | -    | R\$ | 1.563,20   |
| 19.05.08    | TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM²                                                                                                                                                                                      | 40,00  | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 23,38    | R\$ | 935,20     | R\$ | 935,20     | R\$ | -    | R\$ | 935,20     |
| 19.06       | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                                                                                                                                                                                                                 |        |         |  |         |       |     |          | R\$ | 14.042,07  | R\$ | 14.042,07  | R\$ | -    | R\$ | 14.042,07  |
| 19.06.01    | GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 4"                                                                                                                                                                                               | 4,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 17,64    | R\$ | 70,56      | R\$ | 70,56      | R\$ | -    | R\$ | 70,56      |
| 19.06.02    | CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 893,40   | R\$ | 893,40     | R\$ | 893,40     | R\$ | -    | R\$ | 893,40     |
| 19.06.03    | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                       | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 140,50   | R\$ | 140,50     | R\$ | 140,50     | R\$ | -    | R\$ | 140,50     |
| 19.06.04    | TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 250 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                    | 10,00  | 100,00% |  | 100,00% | M     | R\$ | 272,35   | R\$ | 2.723,50   | R\$ | 2.723,50   | R\$ | -    | R\$ | 2.723,50   |
| 19.06.05    | TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                    | 85,90  | 100,00% |  | 100,00% | M     | R\$ | 104,22   | R\$ | 8.952,50   | R\$ | 8.952,50   | R\$ | -    | R\$ | 8.952,50   |
| 19.06.06    | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                   | 15,27  | 100,00% |  | 100,00% | M     | R\$ | 82,62    | R\$ | 1.261,61   | R\$ | 1.261,61   | R\$ | -    | R\$ | 1.261,61   |
| 19.07       | SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                                                                                                                                                       |        |         |  |         |       |     |          | R\$ | 13.225,58  | R\$ | 13.225,58  | R\$ | -    | R\$ | 13.225,58  |
| 19.07.01    | INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 11/2021                                                                        | 8,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 1.404,13 | R\$ | 11.233,04  | R\$ | 11.233,04  | R\$ | -    | R\$ | 11.233,04  |
| 19.07.02    | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                                                                                                                   | 129,47 | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 15,39    | R\$ | 1.992,54   | R\$ | 1.992,54   | R\$ | -    | R\$ | 1.992,54   |
|             |                                                                                                                                                                                                                                         |        |         |  |         |       |     |          |     |            |     |            |     |      |     |            |
| 20          | ESTAÇÃO BRS VISTA ALEGRE                                                                                                                                                                                                                |        |         |  |         |       |     |          |     | 214.827,56 |     | 214.827,56 |     | 0,00 |     | 214.827,56 |
| 20.01       | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                   |        |         |  |         |       |     |          | R\$ | 15.009,79  | R\$ | 15.009,79  | R\$ | -    | R\$ | 15.009,79  |
| 20.01.01    | LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA                                                           | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 424,87   | R\$ | 424,87     | R\$ | 424,87     | R\$ | -    | R\$ | 424,87     |
| 20.01.02    | LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS             | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 1.296,62 | R\$ | 1.296,62   | R\$ | 1.296,62   | R\$ | -    | R\$ | 1.296,62   |
| 20.01.03    | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018                                                                                                                                                                                                  | 74,80  | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 150,08   | R\$ | 11.225,98  | R\$ | 11.225,98  | R\$ | -    | R\$ | 11.225,98  |
| 20.01.04    | BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB                                                                                                                                                          | 2,00   | 100,00% |  | 100,00% | UNMES | R\$ | 1.031,16 | R\$ | 2.062,32   | R\$ | 2.062,32   | R\$ | -    | R\$ | 2.062,32   |
|             |                                                                                                                                                                                                                                         |        |         |  |         |       |     |          |     |            |     |            |     |      |     |            |
| 20.02       | ESTRUTURAS METÁLICAS                                                                                                                                                                                                                    |        |         |  |         |       |     |          | R\$ | 69.546,01  | R\$ | 69.546,01  | R\$ | -    | R\$ | 69.546,01  |
| 20.02.01    | REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 0,5 MM E ACABAMENTO EM PVDF, NA COR VERDE                                                                                                                               | 120,64 | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 363,13   | R\$ | 43.808,00  | R\$ | 43.808,00  | R\$ | -    | R\$ | 43.808,00  |
| 20.02.02    | GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"                                                                     | 10,80  | 100,00% |  | 100,00% | M     | R\$ | 774,53   | R\$ | 8.364,92   | R\$ | 8.364,92   | R\$ | -    | R\$ | 8.364,92   |
| 20.02.03    | GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO INOX ESCOVADO COM ESPESSURA DE 80MM ENCAIXADO EM PRUMO DE AÇO INOX APARAFUSADO A BASE EM CHAPA DE AÇO INOX FORNECIMENTO EM INSTALAÇÃO.                                                                      | 10,50  | 100,00% |  | 100,00% | M     | R\$ | 1.654,58 | R\$ | 17.373,09  | R\$ | 17.373,09  | R\$ | -    | R\$ | 17.373,09  |
|             |                                                                                                                                                                                                                                         |        |         |  |         |       |     |          |     |            |     |            |     |      |     |            |
| 20.03       | COBERTURA                                                                                                                                                                                                                               |        |         |  |         |       |     |          | R\$ | 48.145,94  | R\$ | 48.145,94  | R\$ | -    | R\$ | 48.145,94  |
| 20.03.01    | FORRO METÁLICO REMOVÍVEL, EM PAINÉIS DE 625MM X 625MM, TILE TEGULAR PERFURADA                                                                                                                                                           | 71,97  | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 440,26   | R\$ | 31.685,51  | R\$ | 31.685,51  | R\$ | -    | R\$ | 31.685,51  |
| 20.03.02    | CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M                                                                                                                                                                            | 134,80 | 100,00% |  | 100,00% | M     | R\$ | 122,11   | R\$ | 16.460,43  | R\$ | 16.460,43  | R\$ | -    | R\$ | 16.460,43  |
|             |                                                                                                                                                                                                                                         |        |         |  |         |       |     |          |     |            |     |            |     |      |     |            |
| 20.04       | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                                                   |        |         |  |         |       |     |          |     |            |     |            |     |      |     |            |
| 20.04.01    | QUADROS DE ENERGIA                                                                                                                                                                                                                      |        |         |  |         |       |     |          | R\$ | 1.654,21   | R\$ | 1.654,21   | R\$ | -    | R\$ | 1.654,21   |
| 20.04.01.01 | DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA BIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS - 600 V, DE 150 A PARA 120/240 VCA - 25 KA E PARA 380/440 VCA - 18 KA                                                                                                     | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 843,70   | R\$ | 843,70     | R\$ | 843,70     | R\$ | -    | R\$ | 843,70     |
| 20.04.01.02 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                                                                                                          | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 19,26    | R\$ | 19,26      | R\$ | 19,26      | R\$ | -    | R\$ | 19,26      |
| 20.04.01.03 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA                                                                                                                                                                         | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 140,66   | R\$ | 140,66     | R\$ | 140,66     | R\$ | -    | R\$ | 140,66     |
| 20.04.01.04 | DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS                                                                                                                                                                              | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 255,61   | R\$ | 255,61     | R\$ | 255,61     | R\$ | -    | R\$ | 255,61     |
| 20.04.01.05 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                                                                                                            | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 69,17    | R\$ | 69,17      | R\$ | 69,17      | R\$ | -    | R\$ | 69,17      |
| 20.04.01.06 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                                                                                                          | 8,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 15,23    | R\$ | 121,84     | R\$ | 121,84     | R\$ | -    | R\$ | 121,84     |
| 20.04.01.07 | SISTEMA DE BARRAMENTO TERRA 100A                                                                                                                                                                                                        | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 73,70    | R\$ | 73,70      | R\$ | 73,70      | R\$ | -    | R\$ | 73,70      |
| 20.04.01.08 | SISTEMA DE BARRAMENTO NEUTRO 100A                                                                                                                                                                                                       | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 73,70    | R\$ | 73,70      | R\$ | 73,70      | R\$ | -    | R\$ | 73,70      |
| 20.04.01.09 | CANALETA PVC 50X50MM                                                                                                                                                                                                                    | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | M     | R\$ | 56,57    | R\$ | 56,57      | R\$ | 56,57      | R\$ | -    | R\$ | 56,57      |
|             |                                                                                                                                                                                                                                         |        |         |  |         |       |     |          |     |            |     |            |     |      |     |            |
| 20.04.02    | CONDUTORES                                                                                                                                                                                                                              |        |         |  |         |       |     |          | R\$ | 2.320,24   | R\$ | 2.320,24   | R\$ | -    | R\$ | 2.320,24   |
| 20.04.02.01 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                                                                                                        | 276,00 | 100,00% |  | 100,00% | M     | R\$ | 3,52     | R\$ | 971,52     | R\$ | 971,52     | R\$ | -    | R\$ | 971,52     |

|             |                                                                                                                                                                                                                                         |        |         |         |       |     |          |            |            |      |            |     |   |     |           |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|-------|-----|----------|------------|------------|------|------------|-----|---|-----|-----------|
| 20.04.02.02 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                           | 184,00 | 100,00% | 100,00% | M     | R\$ | 7,33     | R\$        | 1.348,72   | R\$  | 1.348,72   | R\$ | - | R\$ | 1.348,72  |
| 20.04.03    | TOMADAS E LUMINÁRIAS                                                                                                                                                                                                                    |        |         |         |       |     |          | R\$        | 8.369,48   | R\$  | 8.369,48   | R\$ | - | R\$ | 8.369,48  |
| 20.04.03.01 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                        | 1,00   | 100,00% | 100,00% | UN    | R\$ | 95,51    | R\$        | 95,51      | R\$  | 95,51      | R\$ | - | R\$ | 95,51     |
| 20.04.03.02 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                       | 2,00   | 100,00% | 100,00% | UN    | R\$ | 83,24    | R\$        | 166,48     | R\$  | 166,48     | R\$ | - | R\$ | 166,48    |
| 20.04.03.03 | FOTOCELULA SOLAR-RELÉ FOTOELÉTRICO CAPACIDADE - 1000W                                                                                                                                                                                   | 1,00   | 100,00% | 100,00% | UN    | R\$ | 152,21   | R\$        | 152,21     | R\$  | 152,21     | R\$ | - | R\$ | 152,21    |
| 20.04.03.04 | LUMINARIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 9/10W - COMPLETA                                                                                                                     | 24,00  | 100,00% | 100,00% | UN    | R\$ | 331,47   | R\$        | 7.955,28   | R\$  | 7.955,28   | R\$ | - | R\$ | 7.955,28  |
| 20.04.04    | REDE DE ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                        |        |         |         |       |     |          | R\$        | 3.119,02   | R\$  | 3.119,02   | R\$ | - | R\$ | 3.119,02  |
| 20.04.04.01 | ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 3/4" COM ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                  | 46,00  | 100,00% | 100,00% | M     | R\$ | 64,93    | R\$        | 2.986,78   | R\$  | 2.986,78   | R\$ | - | R\$ | 2.986,78  |
| 20.04.04.02 | CONDULETE METÁLICO DE 3/4"                                                                                                                                                                                                              | 3,00   | 100,00% | 100,00% | CJ    | R\$ | 44,08    | R\$        | 132,24     | R\$  | 132,24     | R\$ | - | R\$ | 132,24    |
| 20.04.05    | ENTRADA DE ENERGIA                                                                                                                                                                                                                      |        |         |         |       |     |          | R\$        | 5.614,02   | R\$  | 5.614,02   | R\$ | - | R\$ | 5.614,02  |
| 20.04.05.01 | POSTE TUBULAR DE AÇO SEÇÃO QUADRADA SEÇÃO 80 X 80 X 7500MM, 90DAN PADRÃO CPFL                                                                                                                                                           | 1,00   | 100,00% | 100,00% | UN    | R\$ | 2.355,82 | R\$        | 2.355,82   | R\$  | 2.355,82   | R\$ | - | R\$ | 2.355,82  |
| 20.04.05.02 | CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 80X60X25 CM                                                                                                                                                                           | 2,00   | 100,00% | 100,00% | UN    | R\$ | 791,51   | R\$        | 1.583,02   | R\$  | 1.583,02   | R\$ | - | R\$ | 1.583,02  |
| 20.04.05.03 | SISTEMA DE BARRAMENTO TERRA 100A                                                                                                                                                                                                        | 4,00   | 100,00% | 100,00% | UN    | R\$ | 73,70    | R\$        | 294,80     | R\$  | 294,80     | R\$ | - | R\$ | 294,80    |
| 20.04.05.04 | SISTEMA DE BARRAMENTO NEUTRO 100A                                                                                                                                                                                                       | 4,00   | 100,00% | 100,00% | UN    | R\$ | 73,70    | R\$        | 294,80     | R\$  | 294,80     | R\$ | - | R\$ | 294,80    |
| 20.04.05.05 | CAIXA PARA MEDIDOR BIFÁSICO POLICARBONATO                                                                                                                                                                                               | 1,00   | 100,00% | 100,00% | UN    | R\$ | 451,18   | R\$        | 451,18     | R\$  | 451,18     | R\$ | - | R\$ | 451,18    |
| 20.04.05.06 | PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                  | 10,00  | 100,00% | 100,00% | M     | R\$ | 63,44    | R\$        | 634,40     | R\$  | 634,40     | R\$ | - | R\$ | 634,40    |
| 20.05       | SPDA                                                                                                                                                                                                                                    |        |         |         |       |     |          | R\$        | 33.694,40  | R\$  | 33.694,40  | R\$ | - | R\$ | 33.694,40 |
| 20.05.01    | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                                                                                                                       | 120,00 | 100,00% | 100,00% | M     | R\$ | 94,19    | R\$        | 11.302,80  | R\$  | 11.302,80  | R\$ | - | R\$ | 11.302,80 |
| 20.05.02    | CORDOALHA DE COBRE #80MM2                                                                                                                                                                                                               | 120,00 | 100,00% | 100,00% | M     | R\$ | 129,67   | R\$        | 15.560,40  | R\$  | 15.560,40  | R\$ | - | R\$ | 15.560,40 |
| 20.05.03    | HASTE DE ATERramento DE 3/4" X 3 M                                                                                                                                                                                                      | 10,00  | 100,00% | 100,00% | UN    | R\$ | 320,21   | R\$        | 3.202,10   | R\$  | 3.202,10   | R\$ | - | R\$ | 3.202,10  |
| 20.05.04    | CONECTOR TIPO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 16MM2                                                                                                                                                                                         | 10,00  | 100,00% | 100,00% | UN    | R\$ | 21,80    | R\$        | 218,00     | R\$  | 218,00     | R\$ | - | R\$ | 218,00    |
| 20.05.05    | CONECTOR SPLIT-BOLT PARA CABO DE 50 MM², LATÃO, SIMPLES                                                                                                                                                                                 | 10,00  | 100,00% | 100,00% | UN    | R\$ | 21,35    | R\$        | 213,50     | R\$  | 213,50     | R\$ | - | R\$ | 213,50    |
| 20.05.06    | SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T, BITOLA DO CABO DE 50MM² A 95MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"                                                                                                                                     | 10,00  | 100,00% | 100,00% | UN    | R\$ | 69,92    | R\$        | 699,20     | R\$  | 699,20     | R\$ | - | R\$ | 699,20    |
| 20.05.07    | TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM²                                                                                                                                                                                      | 80,00  | 100,00% | 100,00% | UN    | R\$ | 19,54    | R\$        | 1.563,20   | R\$  | 1.563,20   | R\$ | - | R\$ | 1.563,20  |
| 20.05.08    | TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM²                                                                                                                                                                                      | 40,00  | 100,00% | 100,00% | UN    | R\$ | 23,38    | R\$        | 935,20     | R\$  | 935,20     | R\$ | - | R\$ | 935,20    |
| 20.06       | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS                                                                                                                                                                                                                 |        |         |         |       |     |          | R\$        | 14.274,61  | R\$  | 14.274,61  | R\$ | - | R\$ | 14.274,61 |
| 20.06.01    | GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 4"                                                                                                                                                                                               | 4,00   | 100,00% | 100,00% | UN    | R\$ | 17,64    | R\$        | 70,56      | R\$  | 70,56      | R\$ | - | R\$ | 70,56     |
| 20.06.02    | CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | 2,00   | 100,00% | 100,00% | UN    | R\$ | 893,40   | R\$        | 1.786,80   | R\$  | 1.786,80   | R\$ | - | R\$ | 1.786,80  |
| 20.06.03    | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                       | 1,00   | 100,00% | 100,00% | UN    | R\$ | 140,50   | R\$        | 140,50     | R\$  | 140,50     | R\$ | - | R\$ | 140,50    |
| 20.06.04    | TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 250 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                    | 10,00  | 100,00% | 100,00% | M     | R\$ | 272,35   | R\$        | 2.723,50   | R\$  | 2.723,50   | R\$ | - | R\$ | 2.723,50  |
| 20.06.05    | TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                    | 79,67  | 100,00% | 100,00% | M     | R\$ | 104,22   | R\$        | 8.303,21   | R\$  | 8.303,21   | R\$ | - | R\$ | 8.303,21  |
| 20.06.06    | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SERIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                   | 15,13  | 100,00% | 100,00% | M     | R\$ | 82,62    | R\$        | 1.250,04   | R\$  | 1.250,04   | R\$ | - | R\$ | 1.250,04  |
| 20.07       | SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                                                                                                                                                       |        |         |         |       |     |          | R\$        | 13.079,84  | R\$  | 13.079,84  | R\$ | - | R\$ | 13.079,84 |
| 20.07.01    | INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021                                                                         | 8,00   | 100,00% | 100,00% | UN    | R\$ | 1.404,13 | R\$        | 11.233,04  | R\$  | 11.233,04  | R\$ | - | R\$ | 11.233,04 |
| 20.07.02    | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                                                                                                                   | 120,00 | 100,00% | 100,00% | M2    | R\$ | 15,39    | R\$        | 1.846,80   | R\$  | 1.846,80   | R\$ | - | R\$ | 1.846,80  |
| 21          | ESTAÇÃO BRS SÃO JOSÉ                                                                                                                                                                                                                    |        |         |         |       |     |          | 363.447,82 | 363.447,82 | 0,00 | 363.447,82 |     |   |     |           |
| 21.01       | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                   |        |         |         |       |     |          | R\$        | 43.816,37  | R\$  | 43.816,37  | R\$ | - | R\$ | 43.816,37 |
| 21.01.01    | LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA                                                           | 1,00   | 100,00% | 100,00% | UN    | R\$ | 424,87   | R\$        | 424,87     | R\$  | 424,87     | R\$ | - | R\$ | 424,87    |
| 21.01.02    | LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERramento E ACESSÓRIOS             | 1,00   | 100,00% | 100,00% | UN    | R\$ | 1.296,62 | R\$        | 1.296,62   | R\$  | 1.296,62   | R\$ | - | R\$ | 1.296,62  |
| 21.01.03    | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018                                                                                                                                                                                                   | 253,00 | 100,00% | 100,00% | M2    | R\$ | 150,08   | R\$        | 37.970,24  | R\$  | 37.970,24  | R\$ | - | R\$ | 37.970,24 |
| 21.01.04    | BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB                                                                                                                                                          | 4,00   | 100,00% | 100,00% | UNMES | R\$ | 1.031,16 | R\$        | 4.124,64   | R\$  | 4.124,64   | R\$ | - | R\$ | 4.124,64  |
| 21.02       | ALVENARIAS PISOS E REVESTIMENTOS                                                                                                                                                                                                        |        |         |         |       |     |          | R\$        | 34.366,32  | R\$  | 34.366,32  | R\$ | - | R\$ | 34.366,32 |
| 21.02.01    | 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                                             | 46,64  | 100,00% | 100,00% | M2    | R\$ | 41,72    | R\$        | 1.945,82   | R\$  | 1.945,82   | R\$ | - | R\$ | 1.945,82  |
| 21.02.02    | PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020                                                                                                                                                                              | 50,14  | 100,00% | 100,00% | M2    | R\$ | 438,01   | R\$        | 21.961,82  | R\$  | 21.961,82  | R\$ | - | R\$ | 21.961,82 |



|             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |         |  |         |    |     |          |     |            |     |            |     |   |     |            |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--|---------|----|-----|----------|-----|------------|-----|------------|-----|---|-----|------------|
| 21.02.03    | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_ 05/2020                                                                                                                                                                            | 54,03  | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 189,91   | R\$ | 10.260,84  | R\$ | 10.260,84  | R\$ | - | R\$ | 10.260,84  |
| 21.02.04    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 08/2022                                                                                                                        | 0,25   | 100,00% |  | 100,00% | M3 | R\$ | 791,37   | R\$ | 197,84     | R\$ | 197,84     |     |   | R\$ | 197,84     |
| 21.03       | ESQUADRIAS METÁLICAS E REVESTIMENTOS METÁLICOS                                                                                                                                                                                                                         |        |         |  |         |    |     |          | R\$ | 139.941,49 | R\$ | 139.941,49 | R\$ | - | R\$ | 139.941,49 |
| 21.03.01    | CHAPA DE AÇO SAE 1006/10-LF, PERFURADA, FUROS REDONDOS DE 1,80MM, LONGITUDINALMENTE, DISTÂNCIA ENTRE FUROS DE 2,55MM (DE CENTRO), NAS DIMENSÕES DE (2000X1000X1,00)MM. FORNECIMENTO.                                                                                   | 55,00  | 100,00% |  | 100,00% | PC | R\$ | 494,48   | R\$ | 27.196,40  | R\$ | 27.196,40  | R\$ | - | R\$ | 27.196,40  |
| 21.03.02    | FORRO METÁLICO REMOVÍVEL, EM PAINÉIS DE 625MM X 625MM, TILE TEGULAR PERFURADA                                                                                                                                                                                          | 71,97  | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 440,26   | R\$ | 31.685,51  | R\$ | 31.685,51  | R\$ | - | R\$ | 31.685,51  |
| 21.03.03    | GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO INOX ESCOVADO COM ESPESSURA DE 80MM ENCAIXADO EM PRUMO DE AÇO INOX APARAFUSADO A BASE EM CHAPA DE AÇO INOX FORNECIMENTO EM INSTALAÇÃO.                                                                                                     | 12,20  | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 1.654,58 | R\$ | 20.185,88  | R\$ | 20.185,88  | R\$ | - | R\$ | 20.185,88  |
| 21.03.04    | GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"                                                                                                    | 9,60   | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 774,53   | R\$ | 7.435,49   | R\$ | 7.435,49   | R\$ | - | R\$ | 7.435,49   |
| 21.03.05    | REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 0,5 MM E ACABAMENTO EM PVDF, NA COR VERDE                                                                                                                                                              | 147,16 | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 363,13   | R\$ | 53.438,21  | R\$ | 53.438,21  | R\$ | - | R\$ | 53.438,21  |
| 21.04       | COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                                              |        |         |  |         |    |     |          | R\$ | 29.247,46  | R\$ | 29.247,46  | R\$ | - | R\$ | 29.247,46  |
| 21.04.01    | COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACUSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 39,12  | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 263,19   | R\$ | 10.295,99  | R\$ | 10.295,99  | R\$ | - | R\$ | 10.295,99  |
| 21.04.02    | CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M                                                                                                                                                                                                           | 155,20 | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 122,11   | R\$ | 18.951,47  | R\$ | 18.951,47  | R\$ | - | R\$ | 18.951,47  |
| 21.05       | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                                                                                  |        |         |  |         |    |     |          |     |            |     |            |     |   |     |            |
| 21.05.01    | QUADROS DE ENERGIA                                                                                                                                                                                                                                                     |        |         |  |         |    |     |          | R\$ | 1.654,21   | R\$ | 1.654,21   | R\$ | - | R\$ | 1.654,21   |
| 21.05.01.01 | DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA BIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS - 600 V, DE 150 A PARA 120/240 VCA - 25 KA E PARA 380/440 VCA - 18 KA                                                                                                                                    | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 843,70   | R\$ | 843,70     | R\$ | 843,70     | R\$ | - | R\$ | 843,70     |
| 21.05.01.02 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020                                                                                                                                                                         | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 19,26    | R\$ | 19,26      | R\$ | 19,26      | R\$ | - | R\$ | 19,26      |
| 21.05.01.03 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA                                                                                                                                                                                                        | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 140,66   | R\$ | 140,66     | R\$ | 140,66     | R\$ | - | R\$ | 140,66     |
| 21.05.01.04 | DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS                                                                                                                                                                                                             | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 255,61   | R\$ | 255,61     | R\$ | 255,61     | R\$ | - | R\$ | 255,61     |
| 21.05.01.05 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020                                                                                                                                                                           | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 69,17    | R\$ | 69,17      | R\$ | 69,17      | R\$ | - | R\$ | 69,17      |
| 21.05.01.06 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020                                                                                                                                                                         | 8,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 15,23    | R\$ | 121,84     | R\$ | 121,84     | R\$ | - | R\$ | 121,84     |
| 21.05.01.07 | SISTEMA DE BARRAMENTO TERRA 100A                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 73,70    | R\$ | 73,70      | R\$ | 73,70      | R\$ | - | R\$ | 73,70      |
| 21.05.01.08 | SISTEMA DE BARRAMENTO NEUTRO 100A                                                                                                                                                                                                                                      | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 73,70    | R\$ | 73,70      | R\$ | 73,70      | R\$ | - | R\$ | 73,70      |
| 21.05.01.09 | CANALETA PVC 50X50MM                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 56,57    | R\$ | 56,57      | R\$ | 56,57      | R\$ | - | R\$ | 56,57      |
| 21.05.02    | CONDUTORES                                                                                                                                                                                                                                                             |        |         |  |         |    |     |          | R\$ | 2.118,48   | R\$ | 2.118,48   | R\$ | - | R\$ | 2.118,48   |
| 21.05.02.01 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                                                                                                                                       | 252,00 | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 3,52     | R\$ | 887,04     | R\$ | 887,04     | R\$ | - | R\$ | 887,04     |
| 21.05.02.02 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                                                                                                                                         | 168,00 | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 7,33     | R\$ | 1.231,44   | R\$ | 1.231,44   | R\$ | - | R\$ | 1.231,44   |
| 21.05.03    | TOMADAS E LUMINÁRIAS                                                                                                                                                                                                                                                   |        |         |  |         |    |     |          | R\$ | 8.783,68   | R\$ | 8.783,68   | R\$ | - | R\$ | 8.783,68   |
| 21.05.03.01 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                                                                                                                      | 2,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 95,51    | R\$ | 191,02     | R\$ | 191,02     | R\$ | - | R\$ | 191,02     |
| 21.05.03.02 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                                                                                                                                                     | 4,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 83,24    | R\$ | 332,96     | R\$ | 332,96     | R\$ | - | R\$ | 332,96     |
| 21.05.03.03 | FOTOCELULA SOLAR-RELÉ FOTOELÉTRICO CAPACIDADE - 1000W                                                                                                                                                                                                                  | 2,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 152,21   | R\$ | 304,42     | R\$ | 304,42     | R\$ | - | R\$ | 304,42     |
| 21.05.03.04 | LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 9/10W - COMPLETA                                                                                                                                                    | 24,00  | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 331,47   | R\$ | 7.955,28   | R\$ | 7.955,28   | R\$ | - | R\$ | 7.955,28   |
| 21.05.04    | REDE DE ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                                                       |        |         |  |         |    |     |          | R\$ | 2.991,54   | R\$ | 2.991,54   | R\$ | - | R\$ | 2.991,54   |
| 21.05.04.01 | ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 3/4" COM ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                 | 42,00  | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 64,93    | R\$ | 2.727,06   | R\$ | 2.727,06   | R\$ | - | R\$ | 2.727,06   |
| 21.05.04.02 | CONDULETE METÁLICO DE 3/4"                                                                                                                                                                                                                                             | 6,00   | 100,00% |  | 100,00% | CJ | R\$ | 44,08    | R\$ | 264,48     | R\$ | 264,48     | R\$ | - | R\$ | 264,48     |
| 21.05.05    | ENTRADA DE ENERGIA                                                                                                                                                                                                                                                     |        |         |  |         |    |     |          | R\$ | 5.614,02   | R\$ | 5.614,02   | R\$ | - | R\$ | 5.614,02   |
| 21.05.05.01 | POSTE TUBULAR DE AÇO SEÇÃO QUADRADA SEÇÃO 80 X 80 X 7500MM, 90DAN PADRÃO CPFL                                                                                                                                                                                          | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 2.355,82 | R\$ | 2.355,82   | R\$ | 2.355,82   | R\$ | - | R\$ | 2.355,82   |
| 21.05.05.02 | CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 80X60X25 CM                                                                                                                                                                                                          | 2,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 791,51   | R\$ | 1.583,02   | R\$ | 1.583,02   | R\$ | - | R\$ | 1.583,02   |
| 21.05.05.03 | SISTEMA DE BARRAMENTO TERRA 100A                                                                                                                                                                                                                                       | 4,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 73,70    | R\$ | 294,80     | R\$ | 294,80     | R\$ | - | R\$ | 294,80     |
| 21.05.05.04 | SISTEMA DE BARRAMENTO NEUTRO 100A                                                                                                                                                                                                                                      | 4,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 73,70    | R\$ | 294,80     | R\$ | 294,80     | R\$ | - | R\$ | 294,80     |
| 21.05.05.05 | CAIXA PARA MEDIDOR BIFÁSICO POLICARBONATO                                                                                                                                                                                                                              | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 451,18   | R\$ | 451,18     | R\$ | 451,18     | R\$ | - | R\$ | 451,18     |
| 21.05.05.06 | PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                 | 10,00  | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 63,44    | R\$ | 634,40     | R\$ | 634,40     | R\$ | - | R\$ | 634,40     |
| 21.06       | SPDA                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |         |  |         |    |     |          | R\$ | 32.822,04  | R\$ | 32.822,04  | R\$ | - | R\$ | 32.822,04  |
| 21.06.01    | CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017                                                                                                                                                                      | 110,00 | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 94,19    | R\$ | 10.360,90  | R\$ | 10.360,90  | R\$ | - | R\$ | 10.360,90  |
| 21.06.02    | CORDALHA DE COBRE #80MM2                                                                                                                                                                                                                                               | 110,00 | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 129,67   | R\$ | 14.263,70  | R\$ | 14.263,70  | R\$ | - | R\$ | 14.263,70  |
| 21.06.03    | HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" X 3 M                                                                                                                                                                                                                                     | 12,00  | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 320,21   | R\$ | 3.842,52   | R\$ | 3.842,52   | R\$ | - | R\$ | 3.842,52   |
| 21.06.04    | CONECTOR TIPO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 16MM2                                                                                                                                                                                                                        | 12,00  | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 21,80    | R\$ | 261,60     | R\$ | 261,60     | R\$ | - | R\$ | 261,60     |
| 21.06.05    | CONECTOR SPLIT-BOLT PARA CABO DE 50 MM², LATÃO, SIMPLES                                                                                                                                                                                                                | 12,00  | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 21,35    | R\$ | 256,20     | R\$ | 256,20     | R\$ | - | R\$ | 256,20     |
| 21.06.06    | SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T, BITOLA DO CABO DE 50MM² A 95MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"                                                                                                                                                                    | 12,00  | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 69,92    | R\$ | 839,04     | R\$ | 839,04     | R\$ | - | R\$ | 839,04     |

|             |                                                                                                                                                                                                                                         |         |         |  |         |       |     |           |     |            |     |            |     |      |     |            |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--|---------|-------|-----|-----------|-----|------------|-----|------------|-----|------|-----|------------|
| 21.06.07    | TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM²                                                                                                                                                                                      | 96,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 19,54     | R\$ | 1.875,84   | R\$ | 1.875,84   | R\$ | -    | R\$ | 1.875,84   |
| 21.06.08    | TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM²                                                                                                                                                                                      | 48,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 23,38     | R\$ | 1.122,24   | R\$ | 1.122,24   | R\$ | -    | R\$ | 1.122,24   |
| 21.07       | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS                                                                                                                                                                                                                 |         |         |  |         |       |     |           | R\$ | 15.186,39  | R\$ | 15.186,39  | R\$ | -    | R\$ | 15.186,39  |
| 21.07.01    | GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 4"                                                                                                                                                                                               | 6,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 17,64     | R\$ | 105,84     | R\$ | 105,84     | R\$ | -    | R\$ | 105,84     |
| 21.07.02    | CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | 2,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 893,40    | R\$ | 1.786,80   | R\$ | 1.786,80   | R\$ | -    | R\$ | 1.786,80   |
| 21.07.03    | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                       | 2,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 140,50    | R\$ | 281,00     | R\$ | 281,00     | R\$ | -    | R\$ | 281,00     |
| 21.07.04    | TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 250 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                    | 9,08    | 100,00% |  | 100,00% | M     | R\$ | 272,35    | R\$ | 2.472,94   | R\$ | 2.472,94   | R\$ | -    | R\$ | 2.472,94   |
| 21.07.05    | TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                    | 82,81   | 100,00% |  | 100,00% | M     | R\$ | 104,22    | R\$ | 8.630,46   | R\$ | 8.630,46   | R\$ | -    | R\$ | 8.630,46   |
| 21.07.06    | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SERIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                   | 23,11   | 100,00% |  | 100,00% | M     | R\$ | 82,62     | R\$ | 1.909,35   | R\$ | 1.909,35   | R\$ | -    | R\$ | 1.909,35   |
| 21.08       | COMUNICAÇÃO VISUAL                                                                                                                                                                                                                      |         |         |  |         |       |     |           | R\$ | 33.756,42  | R\$ | 33.756,42  | R\$ | -    | R\$ | 33.756,42  |
| 21.08.01    | REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4 MM E ACABAMENTO EM PVDF                                                                                                                                               | 16,80   | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 824,90    | R\$ | 13.858,32  | R\$ | 13.858,32  | R\$ | -    | R\$ | 13.858,32  |
| 21.08.02    | REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4 MM E ACABAMENTO EM PVDF, NA COR VERDE                                                                                                                                 | 5,58    | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 518,76    | R\$ | 2.894,68   | R\$ | 2.894,68   | R\$ | -    | R\$ | 2.894,68   |
| 21.08.03    | ADESIVO PARA VIDROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                           | 4,38    | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 93,43     | R\$ | 409,22     | R\$ | 409,22     | R\$ | -    | R\$ | 409,22     |
| 21.08.04    | TOTEM INFORMATIVO CONFORME PROJETO DE COMUNICAÇÃO VISUAL                                                                                                                                                                                | 6,00    | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 2.765,70  | R\$ | 16.594,20  | R\$ | 16.594,20  | R\$ | -    | R\$ | 16.594,20  |
| 21.09       | SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                                                                                                                                                       |         |         |  |         |       |     |           | R\$ | 13.149,40  | R\$ | 13.149,40  | R\$ | -    | R\$ | 13.149,40  |
| 21.09.01    | INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021                                                                         | 8,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 1.404,13  | R\$ | 11.233,04  | R\$ | 11.233,04  | R\$ | -    | R\$ | 11.233,04  |
| 21.09.02    | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                                                                                                                   | 124,52  | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 15,39     | R\$ | 1.916,36   | R\$ | 1.916,36   | R\$ | -    | R\$ | 1.916,36   |
| 22          | ESTAÇÃO BRS CAMPINA VERDE                                                                                                                                                                                                               |         |         |  |         |       |     |           |     | 603.452,74 |     | 603.452,74 |     | 0,00 |     | 603.452,74 |
| 22.01       | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                   |         |         |  |         |       |     |           | R\$ | 67.258,87  | R\$ | 67.258,87  | R\$ | -    | R\$ | 67.258,87  |
| 22.01.01    | LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA                                                           | 1,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 424,87    | R\$ | 424,87     | R\$ | 424,87     | R\$ | -    | R\$ | 424,87     |
| 22.01.02    | LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS             | 1,00    | 100,00% |  | 100,00% | UN    | R\$ | 1.296,62  | R\$ | 1.296,62   | R\$ | 1.296,62   | R\$ | -    | R\$ | 1.296,62   |
| 22.01.03    | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018                                                                                                                                                                                                   | 409,20  | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 150,08    | R\$ | 61.412,74  | R\$ | 61.412,74  | R\$ | -    | R\$ | 61.412,74  |
| 22.01.04    | BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB                                                                                                                                                          | 4,00    | 100,00% |  | 100,00% | UNMES | R\$ | 1.031,16  | R\$ | 4.124,64   | R\$ | 4.124,64   | R\$ | -    | R\$ | 4.124,64   |
| 22.02       | ESTRUTURAS DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                  |         |         |  |         |       |     |           |     |            |     |            |     |      |     |            |
| 22.02.01    | ESTACA                                                                                                                                                                                                                                  |         |         |  |         |       |     |           | R\$ | 61.051,26  | R\$ | 61.051,26  | R\$ | -    | R\$ | 61.051,26  |
| 22.02.01.01 | TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA EM SOLO                                                                                                                               | 1,00    | 100,00% |  | 100,00% | TX    | R\$ | 31.421,75 | R\$ | 31.421,75  | R\$ | 31.421,75  | R\$ | -    | R\$ | 31.421,75  |
| 22.02.01.02 | ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM EM SOLO                                                                                                                                                                                  | 158,40  | 100,00% |  | 100,00% | M     | R\$ | 55,09     | R\$ | 8.726,26   | R\$ | 8.726,26   | R\$ | -    | R\$ | 8.726,26   |
| 22.02.01.03 | CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA - PARA BOMBEAMENTO EM ESTACA HÉLICE CONTÍNUA                                                                                                                                                             | 11,20   | 100,00% |  | 100,00% | M3    | R\$ | 648,50    | R\$ | 7.263,20   | R\$ | 7.263,20   | R\$ | -    | R\$ | 7.263,20   |
| 22.02.01.04 | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA                                                                                                                                                                                   | 1054,10 | 100,00% |  | 100,00% | KG    | R\$ | 12,94     | R\$ | 13.640,05  | R\$ | 13.640,05  | R\$ | -    | R\$ | 13.640,05  |
| 22.02.01    | BLOCO                                                                                                                                                                                                                                   |         |         |  |         |       |     |           | R\$ | 10.449,37  | R\$ | 10.449,37  | R\$ | -    | R\$ | 10.449,37  |
| 22.02.01.01 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017                                                                                                                 | 4,28    | 100,00% |  | 100,00% | M3    | R\$ | 50,25     | R\$ | 215,07     | R\$ | 215,07     | R\$ | -    | R\$ | 215,07     |
| 22.02.01.02 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO - PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019                                                                                                                                                | 7,13    | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 2,95      | R\$ | 21,03      | R\$ | 21,03      | R\$ | -    | R\$ | 21,03      |
| 22.02.01.03 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA MECANIZADA DE SOLO OU ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DE RESÍDUOS EM BOTA-FORA                                                                                   | 5,56    | 100,00% |  | 100,00% | M3    | R\$ | 28,66     | R\$ | 159,35     | R\$ | 159,35     | R\$ | -    | R\$ | 159,35     |
| 22.02.01.04 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                      | 45,45   | 100,00% |  | 100,00% | M3XKM | R\$ | 2,74      | R\$ | 124,53     | R\$ | 124,53     | R\$ | -    | R\$ | 124,53     |
| 22.02.01.05 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017                                                                                                   | 4,28    | 100,00% |  | 100,00% | M3    | R\$ | 669,73    | R\$ | 2.866,44   | R\$ | 2.866,44   | R\$ | -    | R\$ | 2.866,44   |
| 22.02.01.06 | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA                                                                                                                                                                                   | 185,57  | 100,00% |  | 100,00% | KG    | R\$ | 12,94     | R\$ | 2.401,28   | R\$ | 2.401,28   | R\$ | -    | R\$ | 2.401,28   |
| 22.02.01.07 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                                                                       | 28,51   | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 163,51    | R\$ | 4.661,67   | R\$ | 4.661,67   | R\$ | -    | R\$ | 4.661,67   |
| 22.02.02    | VIGA BALDRAME                                                                                                                                                                                                                           |         |         |  |         |       |     |           | R\$ | 32.636,86  | R\$ | 32.636,86  | R\$ | -    | R\$ | 32.636,86  |
| 22.02.02.01 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017                                                                                                                 | 5,83    | 100,00% |  | 100,00% | M3    | R\$ | 50,25     | R\$ | 292,96     | R\$ | 292,96     | R\$ | -    | R\$ | 292,96     |
| 22.02.02.02 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO - PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019                                                                                                                                                | 6,72    | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 2,95      | R\$ | 19,82      | R\$ | 19,82      | R\$ | -    | R\$ | 19,82      |
| 22.02.02.03 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA MECANIZADA DE SOLO OU ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DE RESÍDUOS EM BOTA-FORA                                                                                   | 7,58    | 100,00% |  | 100,00% | M3    | R\$ | 28,66     | R\$ | 217,24     | R\$ | 217,24     | R\$ | -    | R\$ | 217,24     |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         |  |         |       |     |          |     |            |     |            |     |   |     |            |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--|---------|-------|-----|----------|-----|------------|-----|------------|-----|---|-----|------------|
| 22.02.02.04 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                                                     | 61,92   | 100,00% |  | 100,00% | M3XKM | R\$ | 2,74     | R\$ | 169,66     | R\$ | 169,66     | R\$ | - | R\$ | 169,66     |
| 22.02.02.05 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017                                                                                                                                   | 5,83    | 100,00% |  | 100,00% | M3    | R\$ | 669,73   | R\$ | 3.904,53   | R\$ | 3.904,53   | R\$ | - | R\$ | 3.904,53   |
| 22.02.02.06 | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA                                                                                                                                                                                                                  | 730,49  | 100,00% |  | 100,00% | KG    | R\$ | 12,94    | R\$ | 9.452,54   | R\$ | 9.452,54   | R\$ | - | R\$ | 9.452,54   |
| 22.02.02.07 | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA                                                                                                                                                                                                                  | 688,10  | 100,00% |  | 100,00% | KG    | R\$ | 14,47    | R\$ | 9.956,81   | R\$ | 9.956,81   | R\$ | - | R\$ | 9.956,81   |
| 22.02.02.08 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                                                                                                            | 58,63   | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 147,08   | R\$ | 8.623,30   | R\$ | 8.623,30   | R\$ | - | R\$ | 8.623,30   |
| 22.02.03    | VIGA                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |         |  |         |       |     |          | R\$ | 35.789,65  | R\$ | 35.789,65  | R\$ | - | R\$ | 35.789,65  |
| 22.02.03.01 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017                                                                                                                                   | 6,09    | 100,00% |  | 100,00% | M3    | R\$ | 669,73   | R\$ | 4.078,66   | R\$ | 4.078,66   | R\$ | - | R\$ | 4.078,66   |
| 22.02.03.02 | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA                                                                                                                                                                                                                  | 804,39  | 100,00% |  | 100,00% | KG    | R\$ | 12,94    | R\$ | 10.408,81  | R\$ | 10.408,81  | R\$ | - | R\$ | 10.408,81  |
| 22.02.03.03 | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA                                                                                                                                                                                                                  | 149,90  | 100,00% |  | 100,00% | KG    | R\$ | 14,47    | R\$ | 2.169,05   | R\$ | 2.169,05   | R\$ | - | R\$ | 2.169,05   |
| 22.02.03.04 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020                                                                                                                                                                     | 66,85   | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 174,64   | R\$ | 11.674,68  | R\$ | 11.674,68  | R\$ | - | R\$ | 11.674,68  |
| 22.02.03.05 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                                                            | 66,85   | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 111,57   | R\$ | 7.458,45   | R\$ | 7.458,45   | R\$ | - | R\$ | 7.458,45   |
| 22.02.04    | PILAR                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |         |  |         |       |     |          | R\$ | 9.451,02   | R\$ | 9.451,02   | R\$ | - | R\$ | 9.451,02   |
| 22.02.04.01 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017                                                                                                                                   | 1,23    | 100,00% |  | 100,00% | M3    | R\$ | 669,73   | R\$ | 823,77     | R\$ | 823,77     | R\$ | - | R\$ | 823,77     |
| 22.02.04.02 | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA                                                                                                                                                                                                                  | 219,95  | 100,00% |  | 100,00% | KG    | R\$ | 12,94    | R\$ | 2.846,15   | R\$ | 2.846,15   | R\$ | - | R\$ | 2.846,15   |
| 22.02.04.03 | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA                                                                                                                                                                                                                  | 25,43   | 100,00% |  | 100,00% | KG    | R\$ | 14,47    | R\$ | 367,97     | R\$ | 367,97     | R\$ | - | R\$ | 367,97     |
| 22.02.04.04 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020                                                                                                                                            | 18,16   | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 228,95   | R\$ | 4.157,73   | R\$ | 4.157,73   | R\$ | - | R\$ | 4.157,73   |
| 22.02.04.05 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                                            | 18,16   | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 69,13    | R\$ | 1.255,40   | R\$ | 1.255,40   | R\$ | - | R\$ | 1.255,40   |
| 22.02.05    | MUROS E CONTENÇÕES                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         |  |         |       |     |          | R\$ | -          | R\$ | -          | R\$ | - | R\$ | -          |
| 22.02.05.01 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017                                                                                                                                   |         | 0,00%   |  | 0,00%   | M3    | R\$ | 669,73   | R\$ | -          | R\$ | -          | R\$ | - | R\$ | -          |
| 22.02.05.02 | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA                                                                                                                                                                                                                  |         | 0,00%   |  | 0,00%   | KG    | R\$ | 12,94    | R\$ | -          | R\$ | -          | R\$ | - | R\$ | -          |
| 22.02.05.03 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020                                                                                                                                            |         | 0,00%   |  | 0,00%   | M2    | R\$ | 228,95   | R\$ | -          | R\$ | -          | R\$ | - | R\$ | -          |
| 22.02.05.04 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                                            |         | 0,00%   |  | 0,00%   | M2    | R\$ | 69,13    | R\$ | -          | R\$ | -          | R\$ | - | R\$ | -          |
| 22.03       | ESTRUTURA METÁLICA                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         |  |         |       |     |          | R\$ | 115.750,17 | R\$ | 115.750,17 | R\$ | - | R\$ | 115.750,17 |
| 22.03.01    | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA                                                                                                                                                                                                      | 3322,28 | 100,00% |  | 100,00% | KG    | R\$ | 27,10    | R\$ | 90.033,79  | R\$ | 90.033,79  | R\$ | - | R\$ | 90.033,79  |
| 22.03.02    | PINTURA EPOXI BICOMPONENTE EM ESTRUTURAS METÁLICAS                                                                                                                                                                                                                     | 3322,28 | 100,00% |  | 100,00% | KG    | R\$ | 4,03     | R\$ | 13.388,79  | R\$ | 13.388,79  | R\$ | - | R\$ | 13.388,79  |
| 22.03.03    | ANDAIME SUSPENSO COM PISO EM PRANCHAS DE MADEIRA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS)                                                                                                                                                       | 133,56  | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 92,30    | R\$ | 12.327,59  | R\$ | 12.327,59  | R\$ | - | R\$ | 12.327,59  |
| 22.04       | ALVENARIAS PISOS E REVESTIMENTOS                                                                                                                                                                                                                                       |         |         |  |         |       |     |          | R\$ | 52.396,39  | R\$ | 52.396,39  | R\$ | - | R\$ | 52.396,39  |
| 22.04.01    | 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                                                                            | 73,92   | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 41,72    | R\$ | 3.083,94   | R\$ | 3.083,94   | R\$ | - | R\$ | 3.083,94   |
| 22.04.02    | PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020                                                                                                                                                                                                             | 77,42   | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 438,01   | R\$ | 33.910,73  | R\$ | 33.910,73  | R\$ | - | R\$ | 33.910,73  |
| 22.04.03    | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020                                                                                                                                                                             | 80,10   | 100,00% |  | 100,00% | M     | R\$ | 189,91   | R\$ | 15.211,79  | R\$ | 15.211,79  | R\$ | - | R\$ | 15.211,79  |
| 22.04.04    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                                                                                         | 0,24    | 100,00% |  | 100,00% | M3    | R\$ | 791,37   | R\$ | 189,93     | R\$ | 189,93     | R\$ | - | R\$ | 189,93     |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,00    |         |  |         |       |     |          |     |            |     |            |     |   |     |            |
| 22.05       | ESQUADRIAS METÁLICAS E REVESTIMENTOS METÁLICOS                                                                                                                                                                                                                         |         |         |  |         |       |     |          | R\$ | 124.059,75 | R\$ | 124.059,75 | R\$ | - | R\$ | 124.059,75 |
| 22.05.01    | CHAPA DE AÇO SAE 1006/10-LF, PERFURADA, FUROS REDONDOS DE 1,80MM, LONGITUDINALMENTE, DISTÂNCIA ENTRE FUROS DE 2,55MM (DE CENTRO), NAS DIMENSÕES DE (2000X1000X1,00)MM. FORNECIMENTO.                                                                                   | 52,50   | 86,07%  |  | 86,07%  | PC    | R\$ | 494,48   | R\$ | 25.960,20  | R\$ | 25.960,20  | R\$ | - | R\$ | 25.960,20  |
| 22.05.02    | FORRO METÁLICO REMOVÍVEL, EM PAINÉIS DE 625MM X 625MM, TILE TEGULAR PERFURADA                                                                                                                                                                                          | 77,42   | 95,97%  |  | 95,97%  | M2    | R\$ | 440,26   | R\$ | 34.084,93  | R\$ | 34.084,93  | R\$ | - | R\$ | 34.084,93  |
| 22.05.03    | GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO INOX ESCOVADO COM ESPESSURA DE 80MM ENCAIXADO EM PRUMO DE AÇO INOX APARAFUSADO A BASE EM CHAPA DE AÇO INOX FORNECIMENTO EM INSTALAÇÃO.                                                                                                     | 12,20   | 100,00% |  | 100,00% | M     | R\$ | 1.654,58 | R\$ | 20.185,88  | R\$ | 20.185,88  | R\$ | - | R\$ | 20.185,88  |
| 22.05.04    | GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPL0 DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"                                                                                                    | 23,60   | 100,00% |  | 100,00% | M     | R\$ | 774,53   | R\$ | 18.278,91  | R\$ | 18.278,91  | R\$ | - | R\$ | 18.278,91  |
| 22.05.05    | REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 0,5 MM E ACABAMENTO EM PVDF, NA COR VERDE                                                                                                                                                              | 70,36   | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 363,13   | R\$ | 25.549,83  | R\$ | 25.549,83  | R\$ | - | R\$ | 25.549,83  |
| 22.06       | COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                                              |         |         |  |         |       |     |          | R\$ | 24.540,87  | R\$ | 24.540,87  | R\$ | - | R\$ | 24.540,87  |
| 22.06.01    | COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACUSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 53,90   | 100,00% |  | 100,00% | M2    | R\$ | 263,19   | R\$ | 14.185,94  | R\$ | 14.185,94  | R\$ | - | R\$ | 14.185,94  |
| 22.06.02    | CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M                                                                                                                                                                                                           | 84,80   | 100,00% |  | 100,00% | M     | R\$ | 122,11   | R\$ | 10.354,93  | R\$ | 10.354,93  | R\$ | - | R\$ | 10.354,93  |
| 22.07       | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                                                                                  |         |         |  |         |       |     |          |     |            |     |            |     |   |     |            |
| 22.07.01    | QUADROS DE ENERGIA                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         |  |         |       |     |          | R\$ | 1.654,21   | R\$ | 1.654,21   | R\$ | - | R\$ | 1.654,21   |

|             |                                                                                                                                                                                                                                         |        |         |  |         |    |     |          |           |          |           |          |           |     |     |          |           |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--|---------|----|-----|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|-----|-----|----------|-----------|
| 22.07.01.01 | DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA BIPOLAR, TERMICO E MAGNETICO FIXOS - 600 V, DE 150 A PARA 120/240 VCA - 25 KA E PARA 380/440 VCA - 18 KA                                                                                                     | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 843,70   | R\$       | 843,70   | R\$       | 843,70   | R\$       | -   | R\$ | 843,70   |           |
| 22.07.01.02 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                                                                                                          | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 19,26    | R\$       | 19,26    | R\$       | 19,26    | R\$       | -   | R\$ | 19,26    |           |
| 22.07.01.03 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA                                                                                                                                                                         | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 140,66   | R\$       | 140,66   | R\$       | 140,66   | R\$       | -   | R\$ | 140,66   |           |
| 22.07.01.04 | DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS                                                                                                                                                                              | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 255,61   | R\$       | 255,61   | R\$       | 255,61   | R\$       | -   | R\$ | 255,61   |           |
| 22.07.01.05 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                                                                                                            | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 69,17    | R\$       | 69,17    | R\$       | 69,17    | R\$       | -   | R\$ | 69,17    |           |
| 22.07.01.06 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                                                                                                          | 8,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 15,23    | R\$       | 121,84   | R\$       | 121,84   | R\$       | -   | R\$ | 121,84   |           |
| 22.07.01.07 | SISTEMA DE BARRAMENTO TERRA 100A                                                                                                                                                                                                        | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 73,70    | R\$       | 73,70    | R\$       | 73,70    | R\$       | -   | R\$ | 73,70    |           |
| 22.07.01.08 | SISTEMA DE BARRAMENTO NEUTRO 100A                                                                                                                                                                                                       | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 73,70    | R\$       | 73,70    | R\$       | 73,70    | R\$       | -   | R\$ | 73,70    |           |
| 22.07.01.09 | CANALETA PVC 50X50MM                                                                                                                                                                                                                    | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 56,57    | R\$       | 56,57    | R\$       | 56,57    | R\$       | -   | R\$ | 56,57    |           |
| 22.07.02    | CONDUTORES                                                                                                                                                                                                                              |        |         |  |         |    |     | R\$      | 1.331,62  | R\$      | 1.331,62  | R\$      | 1.331,62  | R\$ | -   | R\$      | 1.331,62  |
| 22.07.02.01 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                                                                                                        | 158,40 | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 3,52     | R\$       | 557,57   | R\$       | 557,57   | R\$       | -   | R\$ | 557,57   |           |
| 22.07.02.02 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                                                                                                          | 105,60 | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 7,33     | R\$       | 774,05   | R\$       | 774,05   | R\$       | -   | R\$ | 774,05   |           |
| 22.07.03    | TOMADAS E LUMINÁRIAS                                                                                                                                                                                                                    |        |         |  |         |    |     | R\$      | 4.391,84  | R\$      | 4.391,84  | R\$      | 4.391,84  | R\$ | -   | R\$      | 4.391,84  |
| 22.07.03.01 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARELELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                                                                                       | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 95,51    | R\$       | 95,51    | R\$       | 95,51    | R\$       | -   | R\$ | 95,51    |           |
| 22.07.03.02 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                                                                                                                      | 2,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 83,24    | R\$       | 166,48   | R\$       | 166,48   | R\$       | -   | R\$ | 166,48   |           |
| 22.07.03.03 | FOTOCELULA SOLAR-RELÉ FOTOELÉTRICO CAPACIDADE - 1000W                                                                                                                                                                                   | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 152,21   | R\$       | 152,21   | R\$       | 152,21   | R\$       | -   | R\$ | 152,21   |           |
| 22.07.03.04 | LUMINARIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 9/10W - COMPLETA                                                                                                                     | 12,00  | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 331,47   | R\$       | 3.977,64 | R\$       | 3.977,64 | R\$       | -   | R\$ | 3.977,64 |           |
| 22.07.04    | REDE DE ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                        |        |         |  |         |    |     | R\$      | 1.846,39  | R\$      | 1.846,39  | R\$      | 1.846,39  | R\$ | -   | R\$      | 1.846,39  |
| 22.07.04.01 | ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 3/4" COM ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                  | 26,40  | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 64,93    | R\$       | 1.714,15 | R\$       | 1.714,15 | R\$       | -   | R\$ | 1.714,15 |           |
| 22.07.04.02 | CONDULETE METÁLICO DE 3/4"                                                                                                                                                                                                              | 3,00   | 100,00% |  | 100,00% | CJ | R\$ | 44,08    | R\$       | 132,24   | R\$       | 132,24   | R\$       | -   | R\$ | 132,24   |           |
| 22.07.05    | ENTRADA DE ENERGIA                                                                                                                                                                                                                      |        |         |  |         |    |     | R\$      | 10.835,62 | R\$      | 10.835,62 | R\$      | 10.835,62 | R\$ | -   | R\$      | 10.835,62 |
| 22.07.05.01 | POSTE TUBULAR DE AÇO SEÇÃO QUADRADA SEÇÃO 80 X 80 X 7500MM, 90DAN PADRÃO CPFL                                                                                                                                                           | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 2.355,82 | R\$       | 2.355,82 | R\$       | 2.355,82 | R\$       | -   | R\$ | 2.355,82 |           |
| 22.07.05.02 | CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 80x60x25 CM                                                                                                                                                                           | 2,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 791,51   | R\$       | 1.583,02 | R\$       | 1.583,02 | R\$       | -   | R\$ | 1.583,02 |           |
| 22.07.05.03 | SISTEMA DE BARRAMENTO TERRA 100A                                                                                                                                                                                                        | 4,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 73,70    | R\$       | 294,80   | R\$       | 294,80   | R\$       | -   | R\$ | 294,80   |           |
| 22.07.05.04 | SISTEMA DE BARRAMENTO NEUTRO 100A                                                                                                                                                                                                       | 4,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 73,70    | R\$       | 294,80   | R\$       | 294,80   | R\$       | -   | R\$ | 294,80   |           |
| 22.07.05.05 | CAIXA PARA MEDIDOR BIFASICO POLICARBONATO                                                                                                                                                                                               | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 451,18   | R\$       | 451,18   | R\$       | 451,18   | R\$       | -   | R\$ | 451,18   |           |
| 22.07.05.06 | TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 240 MM²                                                                                                                                                                                     | 25,00  | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 58,24    | R\$       | 1.456,00 | R\$       | 1.456,00 | R\$       | -   | R\$ | 1.456,00 |           |
| 22.07.05.07 | ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 4" COM ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                            | 15,00  | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 251,04   | R\$       | 3.765,60 | R\$       | 3.765,60 | R\$       | -   | R\$ | 3.765,60 |           |
| 22.07.05.08 | PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                  | 10,00  | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 63,44    | R\$       | 634,40   | R\$       | 634,40   | R\$       | -   | R\$ | 634,40   |           |
| 22.08       | SPDA                                                                                                                                                                                                                                    |        |         |  |         |    |     | R\$      | 18.748,56 | R\$      | 18.748,56 | R\$      | 18.748,56 | R\$ | -   | R\$      | 18.748,56 |
| 22.08.01    | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017                                                                                                                                      | 66,00  | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 94,19    | R\$       | 6.216,54 | R\$       | 6.216,54 | R\$       | -   | R\$ | 6.216,54 |           |
| 22.08.02    | CORDOALHA DE COBRE #80MM2                                                                                                                                                                                                               | 66,00  | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 129,67   | R\$       | 8.558,22 | R\$       | 8.558,22 | R\$       | -   | R\$ | 8.558,22 |           |
| 22.08.03    | HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" X 3 M                                                                                                                                                                                                      | 6,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 320,21   | R\$       | 1.921,26 | R\$       | 1.921,26 | R\$       | -   | R\$ | 1.921,26 |           |
| 22.08.04    | CONECTOR TIPO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 16MM2                                                                                                                                                                                         | 6,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 21,80    | R\$       | 130,80   | R\$       | 130,80   | R\$       | -   | R\$ | 130,80   |           |
| 22.08.05    | CONECTOR SPLIT-BOLT PARA CABO DE 50 MM², LATÃO, SIMPLES                                                                                                                                                                                 | 6,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 21,35    | R\$       | 128,10   | R\$       | 128,10   | R\$       | -   | R\$ | 128,10   |           |
| 22.08.06    | SOLDA EXOTERMICA CONEXAO CABO-HASTE EM T, BITOLA DO CABO DE 50MM² A 95MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"                                                                                                                                     | 6,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 69,92    | R\$       | 419,52   | R\$       | 419,52   | R\$       | -   | R\$ | 419,52   |           |
| 22.08.07    | TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM²                                                                                                                                                                                      | 44,00  | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 19,54    | R\$       | 859,76   | R\$       | 859,76   | R\$       | -   | R\$ | 859,76   |           |
| 22.08.08    | TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM²                                                                                                                                                                                      | 22,00  | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 23,38    | R\$       | 514,36   | R\$       | 514,36   | R\$       | -   | R\$ | 514,36   |           |
| 22.09       | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                                                                                                                                                                                                                 |        |         |  |         |    |     | R\$      | 8.725,76  | R\$      | 8.725,76  | R\$      | 8.725,76  | R\$ | -   | R\$      | 8.725,76  |
| 22.09.01    | GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 4"                                                                                                                                                                                               | 4,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 17,64    | R\$       | 70,56    | R\$       | 70,56    | R\$       | -   | R\$ | 70,56    |           |
| 22.09.02    | CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 893,40   | R\$       | 893,40   | R\$       | 893,40   | R\$       | -   | R\$ | 893,40   |           |
| 22.09.03    | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022                                                                                      | 1,00   | 100,00% |  | 100,00% | UN | R\$ | 140,50   | R\$       | 140,50   | R\$       | 140,50   | R\$       | -   | R\$ | 140,50   |           |
| 22.09.04    | TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 250 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                    | 6,00   | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 272,35   | R\$       | 1.634,10 | R\$       | 1.634,10 | R\$       | -   | R\$ | 1.634,10 |           |
| 22.09.05    | TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                    | 45,39  | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 104,22   | R\$       | 4.730,55 | R\$       | 4.730,55 | R\$       | -   | R\$ | 4.730,55 |           |
| 22.09.06    | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                   | 15,21  | 100,00% |  | 100,00% | M  | R\$ | 82,62    | R\$       | 1.256,65 | R\$       | 1.256,65 | R\$       | -   | R\$ | 1.256,65 |           |
| 22.10       | COMUNICAÇÃO VISUAL                                                                                                                                                                                                                      |        |         |  |         |    |     | R\$      | 15.726,52 | R\$      | 15.726,52 | R\$      | 15.726,52 | R\$ | -   | R\$      | 15.726,52 |
| 22.10.01    | REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4 MM E ACABAMENTO EM PVDF                                                                                                                                               | 9,20   | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 824,90   | R\$       | 7.589,08 | R\$       | 7.589,08 | R\$       | -   | R\$ | 7.589,08 |           |
| 22.10.02    | REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4 MM E ACABAMENTO EM PVDF, NA COR VERDE                                                                                                                                 | 3,10   | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 518,76   | R\$       | 1.608,16 | R\$       | 1.608,16 | R\$       | -   | R\$ | 1.608,16 |           |
| 22.10.03    | ADESIVO PARA VIDROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                           | 3,28   | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 93,43    | R\$       | 306,45   | R\$       | 306,45   | R\$       | -   | R\$ | 306,45   |           |
| 22.10.04    | TOTEM INFORMATIVO CONFORME PROJETO DE COMUNICAÇÃO VISUAL                                                                                                                                                                                | 2,25   | 100,00% |  | 100,00% | M2 | R\$ | 2.765,70 | R\$       | 6.222,83 | R\$       | 6.222,83 | R\$       | -   | R\$ | 6.222,83 |           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                         | 0,00   |         |  |         |    |     |          |           |          |           |          |           |     |     |          |           |

|             |                                                                                                                                                                                                                             |          |         |         |         |       |     |          |     |                |                |               |                |           |     |            |          |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|---------|-------|-----|----------|-----|----------------|----------------|---------------|----------------|-----------|-----|------------|----------|
| 22.11       | SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                                                                                                                                           |          |         |         |         |       |     |          |     | R\$            | 6.808,01       | R\$           | 6.808,01       | R\$       | -   | R\$        | 6.808,01 |
| 22.11.01    | INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1.60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_ 11/2021                                                            | 4,00     | 100,00% |         | 100,00% | UN    | R\$ | 1.404,13 | R\$ | 5.616,52       | R\$            | 5.616,52      | R\$            | -         | R\$ | 5.616,52   |          |
| 22.11.02    | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                                                                                                       | 77,42    | 100,00% |         | 100,00% | M2    | R\$ | 15,39    | R\$ | 1.191,49       | R\$            | 1.191,49      | R\$            | -         | R\$ | 1.191,49   |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                             |          |         |         |         |       |     |          |     |                |                |               |                |           |     |            |          |
| 23          | TERMINAL VIDA NOVA                                                                                                                                                                                                          |          |         |         |         |       |     |          |     | 3.359.713,52   | 3.282.552,35   | 77.161,18     | 3.359.713,53   |           |     |            |          |
| 23.01       | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                       |          |         |         |         |       |     |          |     | R\$ 109.924,05 | R\$ 109.924,05 | R\$ -         | R\$ 109.924,05 |           |     |            |          |
| 23.01.01    | LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA                                               | 1,00     | 100,00% |         | 100,00% | UN    | R\$ | 424,87   | R\$ | 424,87         | R\$            | 424,87        | R\$            | -         | R\$ | 424,87     |          |
| 23.01.02    | LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS | 1,00     | 100,00% |         | 100,00% | UN    | R\$ | 1.296,62 | R\$ | 1.296,62       | R\$            | 1.296,62      | R\$            | -         | R\$ | 1.296,62   |          |
| 23.01.03    | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_ 05/2018                                                                                                                                                                                      | 666,00   | 100,00% |         | 100,00% | M2    | R\$ | 150,08   | R\$ | 99.953,28      | R\$            | 99.953,28     | R\$            | -         | R\$ | 99.953,28  |          |
| 23.01.04    | BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGENCIAS DA CETESB                                                                                                                                              | 8,00     | 100,00% |         | 100,00% | UNMES | R\$ | 1.031,16 | R\$ | 8.249,28       | R\$            | 8.249,28      | R\$            | -         | R\$ | 8.249,28   |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                             |          |         |         |         |       |     |          |     |                |                |               |                |           |     |            |          |
| 23.02       | ESTRUTURAS DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                      |          |         |         |         |       |     |          |     |                |                |               |                |           |     |            |          |
| 23.02.01    | LAJE                                                                                                                                                                                                                        |          |         |         |         |       |     |          |     | R\$ 14.509,55  | R\$ 14.509,55  | R\$ -         | R\$ 14.509,55  |           |     |            |          |
| 23.02.01.01 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 06/2017                                                                                       | 4,20     | 100,00% |         | 100,00% | M3    | R\$ | 669,73   | R\$ | 2.812,87       | R\$            | 2.812,87      | R\$            | -         | R\$ | 2.812,87   |          |
| 23.02.01.02 | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA                                                                                                                                                                       | 556,01   | 100,00% |         | 100,00% | KG    | R\$ | 12,94    | R\$ | 7.194,77       | R\$            | 7.194,77      | R\$            | -         | R\$ | 7.194,77   |          |
| 23.02.01.03 | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_ 09/2020                                                                                                                         | 30,69    | 100,00% |         | 100,00% | M2    | R\$ | 95,70    | R\$ | 2.937,03       | R\$            | 2.937,03      | R\$            | -         | R\$ | 2.937,03   |          |
| 23.02.01.04 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020                                                                                | 30,69    | 100,00% |         | 100,00% | M2    | R\$ | 50,99    | R\$ | 1.564,88       | R\$            | 1.564,88      | R\$            | -         | R\$ | 1.564,88   |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                             |          |         |         |         |       |     |          |     |                |                |               |                |           |     |            |          |
| 23.03       | ESTRUTURA METÁLICA                                                                                                                                                                                                          |          |         |         |         |       |     |          |     | R\$ 601.312,50 | R\$ 601.312,50 | R\$ -         | R\$ 601.312,50 |           |     |            |          |
| 23.03.01    | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA                                                                                                                                                           | 16906,14 | 100,00% |         | 100,00% | KG    | R\$ | 27,10    | R\$ | 458.156,39     | R\$            | 458.156,39    | R\$            | -         | R\$ | 458.156,39 |          |
| 23.03.02    | PINTURA EPOXI BICOMPONENTE EM ESTRUTURAS METÁLICAS                                                                                                                                                                          | 23386,00 | 100,00% |         | 100,00% | KG    | R\$ | 4,03     | R\$ | 94.245,58      | R\$            | 94.245,58     | R\$            | -         | R\$ | 94.245,58  |          |
| 23.03.03    | ANDAIME SUSPENSO COM PISO EM PRANCHAS DE MADEIRA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS)                                                                                                            | 380,80   | 100,00% |         | 100,00% | M2    | R\$ | 92,30    | R\$ | 35.147,84      | R\$            | 35.147,84     | R\$            | -         | R\$ | 35.147,84  |          |
| 23.03.04    | RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO                                                                                                                                                                  | 5213,14  | 100,00% |         | 100,00% | KG    | R\$ | 2,64     | R\$ | 13.762,69      | R\$            | 13.762,69     | R\$            | -         | R\$ | 13.762,69  |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                             |          |         |         |         |       |     |          |     |                |                |               |                |           |     |            |          |
| 23.04       | ALVENARIAS PISOS E REVESTIMENTOS                                                                                                                                                                                            |          |         |         |         |       |     |          |     | R\$ 166.755,67 | R\$ 166.117,23 | R\$ 638,44    | R\$ 166.755,67 |           |     |            |          |
| 23.04.01    | 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                                | 80,00    | 100,00% |         | 100,00% | M2    | R\$ | 41,72    | R\$ | 3.337,60       | R\$            | 3.337,60      | R\$            | -         | R\$ | 3.337,60   |          |
| 23.04.02    | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_ 05/2020                                                                                                                                 | 336,18   | 99,00%  | 1,00%   | 100,00% | M     | R\$ | 189,91   | R\$ | 63.843,94      | R\$            | 63.205,50     | R\$            | 638,44    | R\$ | 63.843,94  |          |
| 23.04.03    | PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_ 09/2020                                                                                                                                                                 | 170,88   | 100,00% |         | 100,00% | M2    | R\$ | 438,01   | R\$ | 74.847,15      | R\$            | 74.847,15     | R\$            | -         | R\$ | 74.847,15  |          |
| 23.04.04    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 08/2022                                                                             | 6,36     | 100,00% |         | 100,00% | M3    | R\$ | 791,37   | R\$ | 5.033,11       | R\$            | 5.033,11      | R\$            | -         | R\$ | 5.033,11   |          |
| 23.04.05    | CIMENTADO DESEMPENADO                                                                                                                                                                                                       | 3,40     | 100,00% |         | 100,00% | M2    | R\$ | 37,50    | R\$ | 127,50         | R\$            | 127,50        | R\$            | -         | R\$ | 127,50     |          |
| 23.04.06    | PISO EM CHAPA DE AÇO INOX COM ESPESSURA DE 5MM COM ACABAMENTO SUPERFICIAL TEXTURADO ANTIDERRAPANTE EM XADREZ                                                                                                                | 7,12     | 100,00% |         | 100,00% | M2    | R\$ | 1.941,17 | R\$ | 13.821,13      | R\$            | 13.821,13     | R\$            | -         | R\$ | 13.821,13  |          |
| 23.04.07    | RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_ 09/2020                                                                                                                                                                                | 18,34    | 100,00% |         | 100,00% | M     | R\$ | 80,66    | R\$ | 1.479,30       | R\$            | 1.479,30      | R\$            | -         | R\$ | 1.479,30   |          |
| 23.04.08    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021                                                                       | 32,99    | 100,00% |         | 100,00% | M2    | R\$ | 129,31   | R\$ | 4.265,94       | R\$            | 4.265,94      | R\$            | -         | R\$ | 4.265,94   |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                             |          |         |         |         |       |     |          |     |                |                |               |                |           |     |            |          |
| 23.05       | ESQUADRIAS METÁLICAS E REVESTIMENTOS METÁLICOS                                                                                                                                                                              |          |         |         |         |       |     |          |     | R\$ 800.961,10 | R\$ 777.319,17 | R\$ 23.641,93 | R\$ 800.961,10 |           |     |            |          |
| 23.05.01    | REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 0,5 MM E ACABAMENTO EM PVDF, NA COR VERDE                                                                                                                   | 410,76   | 99,00%  | 1,00%   | 100,00% | M2    | R\$ | 363,13   | R\$ | 149.159,28     | R\$            | 147.667,69    | R\$            | 1.491,59  | R\$ | 149.159,28 |          |
| 23.05.02    | FORRO METÁLICO REMOVÍVEL, EM PAINÉIS DE 625MM X 625MM, TILE TEGULAR PERFURADA                                                                                                                                               | 295,00   | 95,00%  | 5,00%   | 100,00% | M2    | R\$ | 440,26   | R\$ | 129.876,70     | R\$            | 123.382,87    | R\$            | 6.493,84  | R\$ | 129.876,70 |          |
| 23.05.03    | PORTA DE ENROLAR AUTOMATIZADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA MICROPERFURADA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM CONTROLE REMOTO                                                                                                   | 40,96    | 100,00% |         | 100,00% | M2    | R\$ | 674,16   | R\$ | 27.613,59      | R\$            | 27.613,59     | R\$            | -         | R\$ | 27.613,59  |          |
| 23.05.04    | ALÇAPÃO 80 X 80 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIUEIDA POR PERFIL "T                                                                                  | 2,00     | 0,00%   | 100,00% | 100,00% | U     | R\$ | 324,01   | R\$ | 648,02         | R\$            | -             | R\$            | 648,02    | R\$ | 648,02     |          |
| 23.05.05    | GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO INOX ESCOVADO COM ESPESSURA DE 80MM ENCAIXADO EM PRUMO DE AÇO INOX APARAFUSADO A BASE EM CHAPA DE AÇO INOX FORNECIMENTO EM INSTALAÇÃO.                                                          | 151,12   | 95,00%  | 5,00%   | 100,00% | M     | R\$ | 1.654,58 | R\$ | 250.040,13     | R\$            | 237.538,12    | R\$            | 12.502,01 | R\$ | 250.040,13 |          |
| 23.05.06    | GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"                                                         | 250,71   | 99,00%  | 1,00%   | 100,00% | M     | R\$ | 774,53   | R\$ | 194.182,42     | R\$            | 192.240,60    | R\$            | 1.941,82  | R\$ | 194.182,42 |          |
| 23.05.07    | PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO - COR BRANCA                                                                                                                                                                           | 15,28    | 95,00%  | 5,00%   | 100,00% | M2    | R\$ | 677,26   | R\$ | 10.348,53      | R\$            | 9.831,10      | R\$            | 517,43    | R\$ | 10.348,53  |          |
| 23.05.08    | CAIXILHO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, SOB MEDIDA                                                                                                                                                                             | 0,72     | 95,00%  | 5,00%   | 100,00% | M2    | R\$ | 1.311,83 | R\$ | 944,52         | R\$            | 897,29        | R\$            | 47,23     | R\$ | 944,52     |          |
| 23.05.09    | GRADIL EM AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO, MALHA 65 X 132 MM E PINTURA ELETROSTÁTICA                                                                                                                                          | 70,13    | 100,00% |         | 100,00% | M2    | R\$ | 543,96   | R\$ | 38.147,91      | R\$            | 38.147,91     | R\$            | -         | R\$ | 38.147,91  |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                             |          |         |         |         |       |     |          |     |                |                |               |                |           |     |            |          |
| 23.06       | VIDROS                                                                                                                                                                                                                      |          |         |         |         |       |     |          |     | R\$ 175.685,91 | R\$ 173.929,05 | R\$ 1.756,86  | R\$ 175.685,91 |           |     |            |          |
| 23.06.01    | VIDRO LAMINADO, COM ESPESSURA DE 10MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                           | 392,15   | 99,00%  | 1,00%   | 100,00% | M2    | R\$ | 403,58   | R\$ | 158.263,90     | R\$            | 156.681,26    | R\$            | 1.582,64  | R\$ | 158.263,90 |          |
| 23.06.02    | VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10 MM                                                                                                                                                                                            | 38,64    | 99,00%  | 1,00%   | 100,00% | M2    | R\$ | 357,45   | R\$ | 13.811,87      | R\$            | 13.811,73     | R\$            | 138,12    | R\$ | 13.811,87  |          |
| 23.06.03    | PELICULA DE SEGURANÇA 400 MICRA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                   | 38,64    | 99,00%  | 1,00%   | 100,00% | M2    | R\$ | 93,43    | R\$ | 3.610,14       | R\$            | 3.574,04      | R\$            | 36,10     | R\$ | 3.610,14   |          |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         |        |         |    |     |           |     |            |     |            |     |          |     |            |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|---------|----|-----|-----------|-----|------------|-----|------------|-----|----------|-----|------------|
| 23.07       | PINTURA                                                                                                                                                                                                                                                                |         |         |        |         |    |     |           | R\$ | 1.402,86   | R\$ | 701,43     | R\$ | 701,43   | R\$ | 1.402,86   |
| 23.07.01    | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAÇOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_ 05/2021                                                                                                                                                                 | 45,92   | 50,00%  | 50,00% | 100,00% | M2 | R\$ | 26,51     | R\$ | 1.217,34   | R\$ | 608,67     | R\$ | 608,67   | R\$ | 1.217,34   |
| 23.07.02    | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAÇO. AF_06/2014                                                                                                                                                                                                 | 45,92   | 50,00%  | 50,00% | 100,00% | M2 | R\$ | 4,04      | R\$ | 185,52     | R\$ | 92,76      | R\$ | 92,76    | R\$ | 185,52     |
| 23.08       | COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                                              |         |         |        |         |    |     |           | R\$ | 418.160,03 | R\$ | 418.160,03 |     |          | R\$ | 418.160,04 |
| 23.08.01    | COBERTURA EM TELHA METALICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACUSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 177,66  | 100,00% |        | 100,00% | M2 | R\$ | 263,19    | R\$ | 46.758,34  | R\$ | 46.758,34  | R\$ | -        | R\$ | 46.758,35  |
| 23.08.02    | CHAPA EM POLICARBONATO COMPACTA, CRISTAL, ESPESSURA DE 6 MM                                                                                                                                                                                                            | 409,36  | 100,00% |        | 100,00% | M2 | R\$ | 658,27    | R\$ | 269.469,41 | R\$ | 269.469,41 | R\$ | -        | R\$ | 269.469,41 |
| 23.08.03    | CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M                                                                                                                                                                                                           | 757,09  | 100,00% |        | 100,00% | M  | R\$ | 122,11    | R\$ | 92.448,26  | R\$ | 92.448,26  | R\$ | -        | R\$ | 92.448,26  |
| 23.08.04    | CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL ONDULADO, COM ESPESSURA DE 0,50 MM                                                                                                                                                                  | 67,55   | 100,00% |        | 100,00% | M  | R\$ | 140,40    | R\$ | 9.484,02   | R\$ | 9.484,02   | R\$ | -        | R\$ | 9.484,02   |
| 23.09       | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                                                                                  |         |         |        |         |    |     |           |     |            |     |            |     |          |     |            |
| 23.09.01    | QUADROS DE ENERGIA                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         |        |         |    |     |           | R\$ | 76.608,34  | R\$ | 72.777,92  | R\$ | 3.830,42 | R\$ | 76.608,34  |
| 23.09.01.01 | DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA BIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS - 600 V, DE 150 A PARA 120/240 VCA - 25 KA E PARA 380/440 VCA - 18 KA                                                                                                                                    | 2,00    | 95,00%  | 5,00%  | 100,00% | UN | R\$ | 843,70    | R\$ | 1.687,40   | R\$ | 1.603,03   | R\$ | 84,37    | R\$ | 1.687,40   |
| 23.09.01.02 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 16 DISJUNTORES                                                                                                                                                                                                     | 2,00    | 95,00%  | 5,00%  | 100,00% | UN | R\$ | 787,92    | R\$ | 1.575,84   | R\$ | 1.497,05   | R\$ | 78,79    | R\$ | 1.575,84   |
| 23.09.01.03 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020                                                                                                                                                                         | 8,00    | 95,00%  | 5,00%  | 100,00% | UN | R\$ | 19,26     | R\$ | 154,08     | R\$ | 146,38     | R\$ | 7,70     | R\$ | 154,08     |
| 23.09.01.04 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA                                                                                                                                                                                                        | 6,00    | 95,00%  | 5,00%  | 100,00% | UN | R\$ | 140,66    | R\$ | 843,96     | R\$ | 801,76     | R\$ | 42,20    | R\$ | 843,96     |
| 23.09.01.05 | DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS                                                                                                                                                                                                             | 4,00    | 95,00%  | 5,00%  | 100,00% | UN | R\$ | 255,61    | R\$ | 1.022,44   | R\$ | 971,32     | R\$ | 51,12    | R\$ | 1.022,44   |
| 23.09.01.06 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 16A - SENSIBILIDADE 30MA - 230V                                                                                                                                                                                         | 10,00   | 95,00%  | 5,00%  | 100,00% | UN | R\$ | 885,11    | R\$ | 8.851,10   | R\$ | 8.408,55   | R\$ | 442,56   | R\$ | 8.851,10   |
| 23.09.01.07 | DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS                                                                                                                                                                                                             | 16,00   | 95,00%  | 5,00%  | 100,00% | UN | R\$ | 255,61    | R\$ | 4.089,76   | R\$ | 3.885,27   | R\$ | 204,49   | R\$ | 4.089,76   |
| 23.09.01.08 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020                                                                                                                                                                           | 40,00   | 95,00%  | 5,00%  | 100,00% | UN | R\$ | 69,17     | R\$ | 2.766,80   | R\$ | 2.628,46   | R\$ | 138,34   | R\$ | 2.766,80   |
| 23.09.01.09 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020                                                                                                                                                                         | 50,00   | 95,00%  | 5,00%  | 100,00% | UN | R\$ | 15,23     | R\$ | 761,50     | R\$ | 723,43     | R\$ | 38,08    | R\$ | 761,50     |
| 23.09.01.10 | SISTEMA DE BARRAMENTO PENTE BIPOLAR PARA 100A                                                                                                                                                                                                                          | 6,00    | 95,00%  | 5,00%  | 100,00% | UN | R\$ | 245,84    | R\$ | 1.475,04   | R\$ | 1.401,29   | R\$ | 73,75    | R\$ | 1.475,04   |
| 23.09.01.11 | SISTEMA DE BARRAMENTO TERRA 100A                                                                                                                                                                                                                                       | 4,00    | 95,00%  | 5,00%  | 100,00% | UN | R\$ | 73,70     | R\$ | 294,80     | R\$ | 280,06     | R\$ | 14,74    | R\$ | 294,80     |
| 23.09.01.12 | SISTEMA DE BARRAMENTO NEUTRO 100A                                                                                                                                                                                                                                      | 4,00    | 95,00%  | 5,00%  | 100,00% | UN | R\$ | 73,70     | R\$ | 294,80     | R\$ | 280,06     | R\$ | 14,74    | R\$ | 294,80     |
| 23.09.01.13 | CANALETA PVC 50X50MM                                                                                                                                                                                                                                                   | 6,00    | 95,00%  | 5,00%  | 100,00% | M  | R\$ | 56,57     | R\$ | 339,42     | R\$ | 322,45     | R\$ | 16,97    | R\$ | 339,42     |
| 23.09.01.14 | NO BREAK BIFÁSICO 10 KVA - AUTONOMIA DE 15 MINUTOS                                                                                                                                                                                                                     | 2,00    | 95,00%  | 5,00%  | 100,00% | UN | R\$ | 26.225,70 | R\$ | 52.451,40  | R\$ | 49.828,83  | R\$ | 2.622,57 | R\$ | 52.451,40  |
| 23.09.02    | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA                                                                                                                                                                                                                                               |         |         |        |         |    |     |           | R\$ | 4.149,08   | R\$ | 2.074,54   | R\$ | 2.074,54 | R\$ | 4.149,08   |
| 23.09.02.01 | BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS                                                                                                                       | 12,00   | 50,00%  | 50,00% | 100,00% | UN | R\$ | 340,84    | R\$ | 4.090,08   | R\$ | 2.045,04   | R\$ | 2.045,04 | R\$ | 4.090,08   |
| 23.09.02.02 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTO LUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA                                                                                                                                                    | 4,00    | 50,00%  | 50,00% | 100,00% | UN | R\$ | 14,75     | R\$ | 59,00      | R\$ | 29,50      | R\$ | 29,50    | R\$ | 59,00      |
| 23.09.03    | CONDUTORES                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         |        |         |    |     |           | R\$ | 68.154,40  | R\$ | 67.472,86  | R\$ | 681,54   | R\$ | 68.154,40  |
| 23.09.03.01 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                                                                                                                                       | 4220,00 | 99,00%  | 1,00%  | 100,00% | M  | R\$ | 3,52      | R\$ | 14.854,40  | R\$ | 14.705,86  | R\$ | 148,54   | R\$ | 14.854,40  |
| 23.09.03.02 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                                                                                                                                       | 960,00  | 99,00%  | 1,00%  | 100,00% | M  | R\$ | 4,91      | R\$ | 4.713,60   | R\$ | 4.666,46   | R\$ | 47,14    | R\$ | 4.713,60   |
| 23.09.03.03 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                                                                                                                                        | 2520,00 | 99,00%  | 1,00%  | 100,00% | M  | R\$ | 10,74     | R\$ | 27.064,80  | R\$ | 26.794,15  | R\$ | 270,65   | R\$ | 27.064,80  |
| 23.09.03.04 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                                                                                                                                              | 520,00  | 99,00%  | 1,00%  | 100,00% | M  | R\$ | 15,92     | R\$ | 8.278,40   | R\$ | 8.195,62   | R\$ | 82,78    | R\$ | 8.278,40   |
| 23.09.03.05 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                                                                                         | 480,00  | 99,00%  | 1,00%  | 100,00% | M  | R\$ | 27,59     | R\$ | 13.243,20  | R\$ | 13.110,77  | R\$ | 132,43   | R\$ | 13.243,20  |
| 23.09.04    | TOMADAS E LUMINÁRIAS                                                                                                                                                                                                                                                   |         |         |        |         |    |     |           | R\$ | 42.959,08  | R\$ | 42.529,49  | R\$ | 429,59   | R\$ | 42.959,08  |
| 23.09.04.01 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                                                                                                                      | 12,00   | 99,00%  | 1,00%  | 100,00% | UN | R\$ | 95,51     | R\$ | 1.146,12   | R\$ | 1.134,66   | R\$ | 11,46    | R\$ | 1.146,12   |
| 23.09.04.02 | TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO                                                                                                                                                                                                                                  | 14,00   | 99,00%  | 1,00%  | 100,00% | UN | R\$ | 61,25     | R\$ | 857,50     | R\$ | 848,93     | R\$ | 8,58     | R\$ | 857,50     |
| 23.09.04.03 | TOMADA SIMPLES DE SOBREPOR UNIVERSAL 2P+T - 10 A - 250 V                                                                                                                                                                                                               | 32,00   | 99,00%  | 1,00%  | 100,00% | UN | R\$ | 28,38     | R\$ | 908,16     | R\$ | 899,08     | R\$ | 9,08     | R\$ | 908,16     |
| 23.09.04.04 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                                                                                                                                                     | 18,00   | 99,00%  | 1,00%  | 100,00% | UN | R\$ | 83,24     | R\$ | 1.498,32   | R\$ | 1.483,34   | R\$ | 14,98    | R\$ | 1.498,32   |
| 23.09.04.05 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                                                                                                                                                     | 28,00   | 99,00%  | 1,00%  | 100,00% | UN | R\$ | 83,24     | R\$ | 2.330,72   | R\$ | 2.307,41   | R\$ | 23,31    | R\$ | 2.330,72   |
| 23.09.04.06 | PERFILADO PERFURADO CHAPA 14-GE-MED. 38X76MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                    | 110,00  | 99,00%  | 1,00%  | 100,00% | M  | R\$ | 150,19    | R\$ | 16.520,90  | R\$ | 16.355,69  | R\$ | 165,21   | R\$ | 16.520,90  |
| 23.09.04.07 | FOTOCELULA SOLAR-RELÉ FOTOELÉTRICO CAPACIDADE - 1000W                                                                                                                                                                                                                  | 8,00    | 99,00%  | 1,00%  | 100,00% | UN | R\$ | 152,21    | R\$ | 1.217,68   | R\$ | 1.205,50   | R\$ | 12,18    | R\$ | 1.217,68   |
| 23.09.04.08 | LUMINARIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 9/10W - COMPLETA                                                                                                                                                    | 48,00   | 99,00%  | 1,00%  | 100,00% | UN | R\$ | 331,47    | R\$ | 15.910,56  | R\$ | 15.751,45  | R\$ | 159,11   | R\$ | 15.910,56  |
| 23.09.04.09 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                                                                                                         | 16,00   | 99,00%  | 1,00%  | 100,00% | UN | R\$ | 22,78     | R\$ | 364,48     | R\$ | 360,84     | R\$ | 3,64     | R\$ | 364,48     |
| 23.09.04.10 | LUMINÁRIA BLINDADA OVAL DE SOBREPOR OU ARANDELA, PARA LÂMPADA FLUORESCENTES COMPACTA                                                                                                                                                                                   | 16,00   | 99,00%  | 1,00%  | 100,00% | UN | R\$ | 137,79    | R\$ | 2.204,64   | R\$ | 2.182,59   | R\$ | 22,05    | R\$ | 2.204,64   |
| 23.09.05    | REDE DE ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                                                       |         |         |        |         |    |     |           | R\$ | 57.290,02  | R\$ | 57.290,02  | R\$ | -        | R\$ | 57.290,02  |
| 23.09.05.01 | ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 3/4" COM ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                 | 240,00  | 100,00% |        | 100,00% | M  | R\$ | 64,93     | R\$ | 15.583,20  | R\$ | 15.583,20  | R\$ | -        | R\$ | 15.583,20  |
| 23.09.05.02 | ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 1" COM ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                   | 200,00  | 100,00% |        | 100,00% | M  | R\$ | 78,75     | R\$ | 15.750,00  | R\$ | 15.750,00  | R\$ | -        | R\$ | 15.750,00  |



|             |                                                                                                                                                                                                                                         |         |         |         |         |       |     |           |     |            |     |            |     |           |     |            |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|-------|-----|-----------|-----|------------|-----|------------|-----|-----------|-----|------------|
| 23.09.05.03 | ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM                                                                                                                                                                    | 240,00  | 100,00% |         | 100,00% | M     | R\$ | 19,60     | R\$ | 4.704,00   | R\$ | 4.704,00   | R\$ | -         | R\$ | 4.704,00   |
| 23.09.05.04 | CAIXA DE TOMADA EM ALUMÍNIO PARA PISO 4" X 4"                                                                                                                                                                                           | 30,00   | 100,00% |         | 100,00% | UN    | R\$ | 84,15     | R\$ | 2.524,50   | R\$ | 2.524,50   | R\$ | -         | R\$ | 2.524,50   |
| 23.09.05.05 | ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                        | 100,00  | 100,00% |         | 100,00% | M     | R\$ | 141,44    | R\$ | 14.144,00  | R\$ | 14.144,00  | R\$ | -         | R\$ | 14.144,00  |
| 23.09.05.06 | CONDULETE METÁLICO DE 3/4"                                                                                                                                                                                                              | 104,00  | 100,00% |         | 100,00% | CJ    | R\$ | 44,08     | R\$ | 4.584,32   | R\$ | 4.584,32   | R\$ | -         | R\$ | 4.584,32   |
| 23.09.06    | ENTRADA DE ENERGIA                                                                                                                                                                                                                      |         |         |         |         |       |     |           | R\$ | 5.614,02   | R\$ | 5.614,02   | R\$ | -         | R\$ | 5.614,02   |
| 23.09.06.01 | POSTE TUBULAR DE AÇO SEÇÃO QUADRADA SEÇÃO 80 X 80 X 7500MM, 90DAN PADRÃO CPFL                                                                                                                                                           | 1,00    | 100,00% |         | 100,00% | UN    | R\$ | 2.355,82  | R\$ | 2.355,82   | R\$ | 2.355,82   | R\$ | -         | R\$ | 2.355,82   |
| 23.09.06.02 | CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 80X60X25 CM                                                                                                                                                                           | 2,00    | 100,00% |         | 100,00% | UN    | R\$ | 791,51    | R\$ | 1.583,02   | R\$ | 1.583,02   | R\$ | -         | R\$ | 1.583,02   |
| 23.09.06.03 | SISTEMA DE BARRAMENTO TERRA 100A                                                                                                                                                                                                        | 4,00    | 100,00% |         | 100,00% | UN    | R\$ | 73,70     | R\$ | 294,80     | R\$ | 294,80     | R\$ | -         | R\$ | 294,80     |
| 23.09.06.04 | SISTEMA DE BARRAMENTO NEUTRO 100A                                                                                                                                                                                                       | 4,00    | 100,00% |         | 100,00% | UN    | R\$ | 73,70     | R\$ | 294,80     | R\$ | 294,80     | R\$ | -         | R\$ | 294,80     |
| 23.09.06.05 | CAIXA PARA MEDIDOR BIFÁSICO POLICARBONATO                                                                                                                                                                                               | 1,00    | 100,00% |         | 100,00% | UN    | R\$ | 451,18    | R\$ | 451,18     | R\$ | 451,18     | R\$ | -         | R\$ | 451,18     |
| 23.09.06.06 | PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                  | 10,00   | 100,00% |         | 100,00% | M     | R\$ | 63,44     | R\$ | 634,40     | R\$ | 634,40     | R\$ | -         | R\$ | 634,40     |
| 23.10       | SPDA                                                                                                                                                                                                                                    |         |         |         |         |       |     |           | R\$ | 111.356,88 | R\$ | 111.356,88 | R\$ | -         | R\$ | 111.356,88 |
| 23.10.01    | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                                                                                                                       | 320,00  | 100,00% |         | 100,00% | M     | R\$ | 94,19     | R\$ | 30.140,80  | R\$ | 30.140,80  | R\$ | -         | R\$ | 30.140,80  |
| 23.10.02    | CORDOALHA DE COBRE #80MM2                                                                                                                                                                                                               | 320,00  | 100,00% |         | 100,00% | M     | R\$ | 129,67    | R\$ | 41.494,40  | R\$ | 41.494,40  | R\$ | -         | R\$ | 41.494,40  |
| 23.10.03    | HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" X 3 M                                                                                                                                                                                                      | 56,00   | 100,00% |         | 100,00% | UN    | R\$ | 320,21    | R\$ | 17.931,76  | R\$ | 17.931,76  | R\$ | -         | R\$ | 17.931,76  |
| 23.10.04    | CONECTOR TIPO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 16MM2                                                                                                                                                                                         | 56,00   | 100,00% |         | 100,00% | UN    | R\$ | 21,80     | R\$ | 1.220,80   | R\$ | 1.220,80   | R\$ | -         | R\$ | 1.220,80   |
| 23.10.05    | CONECTOR SPLIT-BOLT PARA CABO DE 50 MM², LATÃO, SIMPLES                                                                                                                                                                                 | 56,00   | 100,00% |         | 100,00% | UN    | R\$ | 21,35     | R\$ | 1.195,60   | R\$ | 1.195,60   | R\$ | -         | R\$ | 1.195,60   |
| 23.10.06    | SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T, BITOLA DO CABO DE 50MM² A 95MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"                                                                                                                                     | 56,00   | 100,00% |         | 100,00% | UN    | R\$ | 69,92     | R\$ | 3.915,52   | R\$ | 3.915,52   | R\$ | -         | R\$ | 3.915,52   |
| 23.10.07    | TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM²                                                                                                                                                                                      | 480,00  | 100,00% |         | 100,00% | UN    | R\$ | 19,54     | R\$ | 9.379,20   | R\$ | 9.379,20   | R\$ | -         | R\$ | 9.379,20   |
| 23.10.08    | TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM²                                                                                                                                                                                      | 260,00  | 100,00% |         | 100,00% | UN    | R\$ | 23,38     | R\$ | 6.078,80   | R\$ | 6.078,80   | R\$ | -         | R\$ | 6.078,80   |
| 23.11       | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS                                                                                                                                                                                                                 |         |         |         |         |       |     |           | R\$ | 37.889,04  | R\$ | 37.510,15  | R\$ | 378,89    | R\$ | 37.889,04  |
| 23.11.01    | GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 4"                                                                                                                                                                                               | 32,00   | 99,00%  | 1,00%   | 100,00% | UN    | R\$ | 17,64     | R\$ | 564,48     | R\$ | 558,84     | R\$ | 5,64      | R\$ | 564,48     |
| 23.11.02    | CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | 2,00    | 99,00%  | 1,00%   | 100,00% | UN    | R\$ | 893,40    | R\$ | 1.786,80   | R\$ | 1.768,93   | R\$ | 17,87     | R\$ | 1.786,80   |
| 23.11.03    | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                       | 6,00    | 99,00%  | 1,00%   | 100,00% | UN    | R\$ | 140,50    | R\$ | 843,00     | R\$ | 834,57     | R\$ | 8,43      | R\$ | 843,00     |
| 23.11.04    | PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE "50" MM. AF_12/2019                                                                                                                                             | 2,00    | 99,00%  | 1,00%   | 100,00% | UN    | R\$ | 82,93     | R\$ | 165,86     | R\$ | 164,20     | R\$ | 1,66      | R\$ | 165,86     |
| 23.11.05    | TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA, COM CORPO LONGO E AERADOR - 3/4"                                                                                                                                                                          | 2,00    | 99,00%  | 1,00%   | 100,00% | UN    | R\$ | 226,49    | R\$ | 452,98     | R\$ | 448,45     | R\$ | 4,53      | R\$ | 452,98     |
| 23.11.06    | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                               | 32,87   | 99,00%  | 1,00%   | 100,00% | M     | R\$ | 35,39     | R\$ | 1.163,27   | R\$ | 1.151,64   | R\$ | 11,63     | R\$ | 1.163,27   |
| 23.11.07    | TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 250 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                    | 10,00   | 99,00%  | 1,00%   | 100,00% | M     | R\$ | 272,35    | R\$ | 2.723,50   | R\$ | 2.696,27   | R\$ | 27,24     | R\$ | 2.723,50   |
| 23.11.08    | TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                    | 263,61  | 99,00%  | 1,00%   | 100,00% | M     | R\$ | 104,22    | R\$ | 27.473,43  | R\$ | 27.198,70  | R\$ | 274,73    | R\$ | 27.473,43  |
| 23.11.09    | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                   | 32,87   | 99,00%  | 1,00%   | 100,00% | M     | R\$ | 82,62     | R\$ | 2.715,72   | R\$ | 2.688,56   | R\$ | 27,16     | R\$ | 2.715,72   |
| 23.12       | COMUNICAÇÃO VISUAL                                                                                                                                                                                                                      |         |         |         |         |       |     |           | R\$ | 80.982,98  | R\$ | 63.530,82  | R\$ | 17.452,16 | R\$ | 80.982,98  |
| 23.12.01    | REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4 MM E ACABAMENTO EM PVDF                                                                                                                                               | 27,91   | 95,00%  | 5,00%   | 100,00% | M2    | R\$ | 824,90    | R\$ | 23.022,96  | R\$ | 21.871,81  | R\$ | 1.151,15  | R\$ | 23.022,96  |
| 23.12.02    | REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4 MM E ACABAMENTO EM PVDF, NA COR VERDE                                                                                                                                 | 8,77    | 95,00%  | 5,00%   | 100,00% | M2    | R\$ | 518,76    | R\$ | 4.549,53   | R\$ | 4.322,05   | R\$ | 227,48    | R\$ | 4.549,53   |
| 23.12.03    | ADESIVO PARA VIDROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                           | 38,83   | 0,00%   | 100,00% | 100,00% | M2    | R\$ | 93,43     | R\$ | 3.627,89   | R\$ | -          | R\$ | 3.627,89  | R\$ | 3.627,89   |
| 23.12.04    | TOTEM INFORMATIVO CONFORME PROJETO DE COMUNICAÇÃO VISUAL                                                                                                                                                                                | 18,00   | 75,00%  | 25,00%  | 100,00% | M2    | R\$ | 2.765,70  | R\$ | 49.782,60  | R\$ | 37.336,95  | R\$ | 12.445,65 | R\$ | 49.782,60  |
| 23.13       | SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                                                                                                                                                       |         |         |         |         |       |     |           | R\$ | 565.781,83 | R\$ | 540.206,46 | R\$ | 25.575,37 | R\$ | 565.781,83 |
| 23.13.01    | SEGREGADOR, CONFORME ESPECIFICAÇÃO CET-RIO. FORNECIMENTO.                                                                                                                                                                               | 278,00  | 100,00% |         | 100,00% | UN    | R\$ | 125,01    | R\$ | 34.752,78  | R\$ | 34.752,78  | R\$ | -         | R\$ | 34.752,78  |
| 23.13.02    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CATRACA DE ACESSO                                                                                                                                                                                          | 12,00   | 100,00% |         | 100,00% | UN    | R\$ | 25.304,58 | R\$ | 303.654,96 | R\$ | 303.654,96 | R\$ | -         | R\$ | 303.654,96 |
| 23.13.03    | EQUIPAMENTO AUTOMATIZADOR TELESCÓPICO UNILATERAL DE PORTAS DESLIZANTES PARA FOLHA DUPLA                                                                                                                                                 | 12,00   | 100,00% |         | 100,00% | UN    | R\$ | 16.816,56 | R\$ | 201.798,72 | R\$ | 201.798,72 | R\$ | -         | R\$ | 201.798,72 |
| 23.13.04    | EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO - 8KG                                                                                                                                                                                 | 4,00    | 0,00%   | 100,00% | 100,00% | UN    | R\$ | 299,98    | R\$ | 1.199,92   | R\$ | -          | R\$ | 1.199,92  | R\$ | 1.199,92   |
| 23.13.05    | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                                                                                                                   | 1583,85 | 0,00%   | 100,00% | 100,00% | M2    | R\$ | 15,39     | R\$ | 24.375,45  | R\$ | -          | R\$ | 24.375,45 | R\$ | 24.375,45  |
| 23.14       | ATERRO DE TALUDE                                                                                                                                                                                                                        |         |         |         |         |       |     |           | R\$ | 20.216,18  | R\$ | 20.216,18  | R\$ | -         | R\$ | 20.216,18  |
| 23.14.01    | ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA                                                                                                                                                                                | 254,66  | 100,00% |         | 100,00% | M3    | R\$ | 6,30      | R\$ | 1.604,36   | R\$ | 1.604,36   | R\$ | -         | R\$ | 1.604,36   |
| 23.14.02    | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 15,10 A 20,00 KM                                                                                                                                    | 4456,55 | 100,00% |         | 100,00% | M3XKM | R\$ | 1,75      | R\$ | 7.798,96   | R\$ | 7.798,96   | R\$ | -         | R\$ | 7.798,96   |
| 23.14.03    | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016                                                                                                                                                                         | 254,66  | 100,00% |         | 100,00% | M3    | R\$ | 42,46     | R\$ | 10.812,86  | R\$ | 10.812,86  | R\$ | -         | R\$ | 10.812,86  |

|                             |                                                                                                                                                                                                     |         |         |       |         |       |     |              |     |              |               |               |              |               |            |              |              |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|---------|-------|-----|--------------|-----|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|------------|--------------|--------------|
| 24                          | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - EDIF                                                                                                                                                                          |         |         |       |         |       |     |              |     | R\$          | 1.961.429,28  | R\$           | 1.860.707,41 | R\$           | 100.721,87 | R\$          | 1.961.429,28 |
| 24.01                       | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                          | 1,09    | 95,89%  | 4,11% | 100,00% | UN    | R\$ | 1.793.731,53 | R\$ | 1.961.429,28 | R\$           | 1.860.707,41  | R\$          | 100.721,87    | R\$        | 1.961.429,28 |              |
| 25                          | CANALIZAÇÃO MARGEM CORREGO CAPIVARI                                                                                                                                                                 |         |         |       |         |       |     |              |     | R\$          | 430.880,01    | R\$           | 430.880,01   | R\$           | -          | R\$          | 430.880,01   |
| 25.01                       | ESCAVAÇÃO CORREGO                                                                                                                                                                                   |         |         |       |         |       |     |              |     |              |               |               |              |               |            |              |              |
| 25.01.01                    | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE CÓRREGO                                                                                                                                                                       | 262,40  | 100,00% |       | 100,00% | M3    | R\$ | 10,55        | R\$ | 2.768,32     | R\$           | 2.768,32      | R\$          | -             | R\$        | 2.768,32     |              |
| 25.01.02                    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020 | 333,25  | 100,00% |       | 100,00% | M3    | R\$ | 7,67         | R\$ | 2.556,03     | R\$           | 2.556,03      | R\$          | -             | R\$        | 2.556,03     |              |
| 25.01.03                    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020                                                                                 | 3099,23 | 100,00% |       | 100,00% | M3XKM | R\$ | 2,74         | R\$ | 8.491,89     | R\$           | 8.491,89      | R\$          | -             | R\$        | 8.491,89     |              |
| 25.02                       | ESTRUTURA DE CONTENÇÃO                                                                                                                                                                              |         | 100,00% |       | 100,00% |       |     |              |     | R\$          | -             | R\$           | -            | R\$           | -          | R\$          | -            |
| 25.02.01                    | FUNDAÇÃO DE RACHÃO                                                                                                                                                                                  | 262,40  | 100,00% |       | 100,00% | M3    | R\$ | 65,47        | R\$ | 17.179,33    | R\$           | 17.179,33     | R\$          | -             | R\$        | 17.179,33    |              |
| 25.02.02                    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020                                                                                           | 3280,00 | 100,00% |       | 100,00% | M3XKM | R\$ | 3,44         | R\$ | 11.283,20    | R\$           | 11.283,20     | R\$          | -             | R\$        | 11.283,20    |              |
| 25.02.03                    | PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_ 12/2015                                      | 313,65  | 100,00% |       | 100,00% | M2    | R\$ | 293,95       | R\$ | 92.197,42    | R\$           | 92.197,42     | R\$          | -             | R\$        | 92.197,42    |              |
| 25.02.04                    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020                                                                                           | 901,74  | 100,00% |       | 100,00% | M3XKM | R\$ | 3,44         | R\$ | 3.101,99     | R\$           | 3.101,99      | R\$          | -             | R\$        | 3.101,99     |              |
| 25.02.05                    | MURO DE GABIAO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE. COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_ 12/2015      | 316,73  | 100,00% |       | 100,00% | M3    | R\$ | 697,98       | R\$ | 221.071,21   | R\$           | 221.071,21    | R\$          | -             | R\$        | 221.071,21   |              |
| 25.02.06                    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020                                                                                           | 3959,38 | 100,00% |       | 100,00% | M3XKM | R\$ | 3,44         | R\$ | 13.620,27    | R\$           | 13.620,27     | R\$          | -             | R\$        | 13.620,27    |              |
| 25.02.07                    | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | 220,00  | 100,00% |       | 100,00% | H     | R\$ | 66,55        | R\$ | 14.641,00    | R\$           | 14.641,00     | R\$          | -             | R\$        | 14.641,00    |              |
| 25.03                       | CORTE                                                                                                                                                                                               |         | 100,00% |       | 100,00% |       |     |              |     | R\$          | -             | R\$           | -            | R\$           | -          | R\$          | -            |
| 25.03.01                    | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE CÓRREGO                                                                                                                                                                       | 749,57  | 100,00% |       | 100,00% | M3    | R\$ | 10,55        | R\$ | 7.907,96     | R\$           | 7.907,96      | R\$          | -             | R\$        | 7.907,96     |              |
| 25.03.02                    | CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM                                                                                                                                             | 749,57  | 100,00% |       | 100,00% | M3    | R\$ | 20,36        | R\$ | 15.261,25    | R\$           | 15.261,25     | R\$          | -             | R\$        | 15.261,25    |              |
| 25.04                       | REATERRO                                                                                                                                                                                            |         | 100,00% |       | 100,00% |       |     |              |     | R\$          | -             | R\$           | -            | R\$           | -          | R\$          | -            |
| 25.04.01                    | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE CÓRREGO                                                                                                                                                                       | 449,83  | 100,00% |       | 100,00% | M3    | R\$ | 10,55        | R\$ | 4.745,71     | R\$           | 4.745,71      | R\$          | -             | R\$        | 4.745,71     |              |
| 25.04.02                    | CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM                                                                                                                                             | 449,83  | 100,00% |       | 100,00% | M3    | R\$ | 20,36        | R\$ | 9.158,54     | R\$           | 9.158,54      | R\$          | -             | R\$        | 9.158,54     |              |
| 25.04.03                    | REATERRO COMPACTADO DE FUNDAÇÃO                                                                                                                                                                     | 449,83  | 100,00% |       | 100,00% | M3    | R\$ | 15,33        | R\$ | 6.895,89     | R\$           | 6.895,89      | R\$          | -             | R\$        | 6.895,89     |              |
|                             |                                                                                                                                                                                                     |         |         |       |         |       |     |              |     |              |               |               |              |               |            |              |              |
|                             |                                                                                                                                                                                                     |         |         |       |         |       |     |              |     |              |               |               |              |               |            |              |              |
| TOTAL OBRAS DE EDIFICAÇÃO   |                                                                                                                                                                                                     |         |         |       |         |       |     |              |     |              | 32.892.625,66 | 31.752.942,14 | 1.139.683,52 | 32.892.625,66 |            |              |              |
| TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI |                                                                                                                                                                                                     |         |         |       |         |       |     |              |     |              | 42.998.702,00 | 41.644.515,14 | 1.354.186,86 | 42.998.702,00 |            |              |              |

|                                  | VALORES           | %       |
|----------------------------------|-------------------|---------|
| VALOR DO CONTRATO                | R\$ 42.998.702,00 |         |
| VALOR DE MEDIÇÃO PRESENTE        | 1.354.186,86      | 3,15%   |
| VALOR DE MEDIÇÃO ACUMULADO ATUAL | 42.998.702,00     | 100,00% |
| SALDO DO CONTRATO A MEDIR -      | 0,00              | 0,00%   |

COMPEC GALASSO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.  
EMPRESA

ENG. CLÁUDIO DE ALENCAR CANAVERDE  
FISCAL DE OBRA

ENG. CLÁUDIO DE ALENCAR CANAVERDE  
COORDENADOR SETORIAL

ENG. GUSTAVO GARNETT NETO  
DIRETOR DE DEPARTAMENTO - SMI

ENG. CARLOS JOSÉ BARREIRO  
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA