

Planilha de Orçamento GLOBAL

Obra: CRAS BOZANO  
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANO

Ender RUA AUGUSTO MATHIAS MUNDSTOCK  
Cidad BOZANO

| 1.                                          | SERVIÇOS PREELIMINARES / FUNDAÇÕES |                                                                                                                                                                                                       |        |    |                                   |                              |               |       |                                   |                              |               |
|---------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----------------------------------|------------------------------|---------------|-------|-----------------------------------|------------------------------|---------------|
| 1. 1.                                       | COD                                | PLACA E DEPÓSITO DE OBRA                                                                                                                                                                              | Qtd.   | Un | MATERIAL Unitário /Total - S/ BDI | M.O Unitário /Total - S/ BDI | Total S/ BDI  | BDI   | MATERIAL Unitário /Total - C/ BDI | M.O Unitário /Total - C/ BDI | Total C/ BDI  |
| 1.1.1                                       | 103689                             | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTUR A DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                               | 2,00   | M2 | R\$ 453,57                        | R\$ 41,07                    |               | 15,00 | R\$ 521,61                        | R\$ 47,23                    |               |
|                                             |                                    |                                                                                                                                                                                                       |        |    | R\$ 907,14                        | R\$ 82,14                    | R\$ 989,28    | 15,00 | R\$ 1.043,22                      | R\$ 94,46                    | R\$ 1.137,68  |
| 1.1.2                                       | 73803/1                            | GALPAO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA DE L EI                                                                                                                        | 12,00  | M2 | R\$ 113,14                        | R\$ 276,37                   |               | 15,00 | R\$ 130,11                        | R\$ 317,83                   |               |
|                                             |                                    |                                                                                                                                                                                                       |        |    | R\$ 1.357,68                      | R\$ 3.316,44                 | R\$ 4.674,12  | 15,00 | R\$ 1.561,32                      | R\$ 3.813,96                 | R\$ 5.375,28  |
|                                             |                                    | TOTAL DE PLACA E DEPÓSITO                                                                                                                                                                             |        |    | R\$ 2.264,82                      | R\$ 3.398,58                 | R\$ 5.663,40  |       | R\$ 2.604,54                      | R\$ 3.908,42                 | R\$ 6.512,96  |
| 1. 2.                                       | COD                                | INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES (SAPATAS E VIGAS BALDRAME)                                                                                                                                                 | Qtd.   | Un | MATERIAL Unitário /Total - S/ BDI | M.O Unitário /Total - S/ BDI | Total S/ BDI  | BDI   | MATERIAL Unitário /Total - C/ BDI | M.O Unitário /Total - C/ BDI | Total C/ BDI  |
| 1.2.1                                       | 74077/1                            | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTAL ETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO                                                                                              | 335,06 | M2 | R\$ 5,99                          | R\$ 4,93                     |               | 15,00 | R\$ 6,89                          | R\$ 5,67                     |               |
|                                             |                                    |                                                                                                                                                                                                       |        |    | R\$ 2.007,01                      | R\$ 1.651,85                 | R\$ 3.658,86  | 15,00 | R\$ 2.308,56                      | R\$ 1.899,79                 | R\$ 4.208,35  |
| 1.2.2                                       | 90883                              | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂME TRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015 | 200,00 | M  | R\$ 99,31                         | R\$ 19,50                    |               | 15,00 | R\$ 114,21                        | R\$ 22,43                    |               |
|                                             |                                    |                                                                                                                                                                                                       |        |    | R\$ 19.862,00                     | R\$ 3.900,00                 | R\$ 23.762,00 | 15,00 | R\$ 22.842,00                     | R\$ 4.486,00                 | R\$ 27.328,00 |
| 1.2.3                                       | 95583                              | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5 ,0 MM. AF_09/2021_PS                                                                                                      | 310,46 | KG | R\$ 9,43                          | R\$ 7,03                     |               | 15,00 | R\$ 10,84                         | R\$ 8,08                     |               |
|                                             |                                    |                                                                                                                                                                                                       |        |    | R\$ 2.927,64                      | R\$ 2.182,53                 | R\$ 5.110,17  | 15,00 | R\$ 3.365,39                      | R\$ 2.508,52                 | R\$ 5.873,91  |
| 1.2.4                                       | 95577                              | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS                                                                                                                                    | 807,04 | KG | R\$ 9,68                          | R\$ 1,25                     |               | 15,00 | R\$ 11,13                         | R\$ 1,44                     |               |
|                                             |                                    |                                                                                                                                                                                                       |        |    | R\$ 7.812,15                      | R\$ 1.008,80                 | R\$ 8.820,95  | 15,00 | R\$ 8.982,36                      | R\$ 1.162,14                 | R\$ 10.144,50 |
| 1.2.5                                       | 95578                              | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS                                                                                                                                    | 34,67  | KG | R\$ 8,39                          | R\$ 0,68                     |               | 15,00 | R\$ 9,65                          | R\$ 0,78                     |               |
|                                             |                                    |                                                                                                                                                                                                       |        |    | R\$ 290,88                        | R\$ 23,58                    | R\$ 314,46    | 15,00 | R\$ 334,57                        | R\$ 27,04                    | R\$ 361,61    |
| 1.2.6                                       | 104919                             | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA -50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                       | 651,55 | KG | R\$ 9,92                          | R\$ 3,18                     |               | 15,00 | R\$ 11,41                         | R\$ 3,66                     |               |
|                                             |                                    |                                                                                                                                                                                                       |        |    | R\$ 6.463,38                      | R\$ 2.071,93                 | R\$ 8.535,31  | 15,00 | R\$ 7.434,19                      | R\$ 2.384,67                 | R\$ 9.818,86  |
| 1.2.7                                       | 104916                             | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA -50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                        | 186,65 | KG | R\$ 9,53                          | R\$ 7,77                     |               | 15,00 | R\$ 10,96                         | R\$ 8,94                     |               |
|                                             |                                    |                                                                                                                                                                                                       |        |    | R\$ 1.778,77                      | R\$ 1.450,27                 | R\$ 3.229,04  | 15,00 | R\$ 2.045,68                      | R\$ 1.668,65                 | R\$ 3.714,33  |
| 1.2.8                                       | 104920                             | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                               | 23,11  | KG | R\$ 8,62                          | R\$ 2,46                     |               | 15,00 | R\$ 9,91                          | R\$ 2,83                     |               |
|                                             |                                    |                                                                                                                                                                                                       |        |    | R\$ 199,21                        | R\$ 56,85                    | R\$ 256,06    | 15,00 | R\$ 229,02                        | R\$ 65,40                    | R\$ 294,42    |
| 1.2.9                                       | COMP11                             | FORMA PARA VIGAS BALDRAME EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA                                                                                                                                                 | 195,66 | M2 | R\$ 28,72                         | R\$ 43,95                    |               | 15,00 | R\$ 33,03                         | R\$ 50,54                    |               |
|                                             |                                    |                                                                                                                                                                                                       |        |    | R\$ 5.619,36                      | R\$ 8.599,26                 | R\$ 14.218,62 | 15,00 | R\$ 6.462,65                      | R\$ 9.888,66                 | R\$ 16.351,31 |
| 1.2.10                                      | 74164/4                            | LASTRO DE BRITA                                                                                                                                                                                       | 2,00   | M3 | R\$ 108,23                        | R\$ 44,46                    |               | 15,00 | R\$ 124,46                        | R\$ 51,13                    |               |
|                                             |                                    |                                                                                                                                                                                                       |        |    | R\$ 216,46                        | R\$ 88,92                    | R\$ 305,38    | 15,00 | R\$ 248,92                        | R\$ 102,26                   | R\$ 351,18    |
| 1.2.11                                      | 74138/3                            | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO                                                                                                                               | 14,08  | M3 | R\$ 635,77                        | R\$ 84,27                    |               | 15,00 | R\$ 731,14                        | R\$ 96,91                    |               |
|                                             |                                    |                                                                                                                                                                                                       |        |    | R\$ 8.951,64                      | R\$ 1.186,52                 | R\$ 10.138,16 | 15,00 | R\$ 10.294,45                     | R\$ 1.364,49                 | R\$ 11.658,94 |
| TOTAL DE INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES         |                                    |                                                                                                                                                                                                       |        |    | R\$ 56.128,50                     | R\$ 22.220,51                | R\$ 78.349,01 |       | R\$ 64.547,79                     | R\$ 25.557,62                | R\$ 90.105,41 |
| Total de SERVIÇOS PREELIMINARES / FUNDAÇÕES |                                    |                                                                                                                                                                                                       |        |    | R\$ 58.393,32                     | R\$ 25.619,09                | R\$ 84.012,41 |       | R\$ 67.152,33                     | R\$ 29.466,04                | R\$ 96.618,37 |
| 2.                                          | COD                                | PISO DE CONCRETO H=6cm                                                                                                                                                                                | Qtd.   | Un | MATERIAL Unitário /Total - S/ BDI | M.O Unitário /Total - S/ BDI | Total S/ BDI  | BDI   | MATERIAL Unitário /Total - C/ BDI | M.O Unitário /Total - C/ BDI | Total C/ BDI  |
| 2.1                                         | 5622                               | REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM                                                                                                                                                     | 279,17 | M2 | R\$ 0,66                          | R\$ 7,34                     |               | 15,00 | R\$ 0,76                          | R\$ 8,44                     |               |
|                                             |                                    |                                                                                                                                                                                                       |        |    | R\$ 184,25                        | R\$ 2.049,11                 | R\$ 2.233,36  | 15,00 | R\$ 212,17                        | R\$ 2.356,19                 | R\$ 2.568,36  |
| 2.2                                         | 74164/4                            | LASTRO DE BRITA                                                                                                                                                                                       | 13,96  | M3 | R\$ 108,23                        | R\$ 44,46                    |               | 15,00 | R\$ 124,46                        | R\$ 51,13                    |               |
|                                             |                                    |                                                                                                                                                                                                       |        |    | R\$ 1.510,89                      | R\$ 620,66                   | R\$ 2.131,55  | 15,00 | R\$ 1.737,46                      | R\$ 713,77                   | R\$ 2.451,23  |

|                                                                |                         |                                                                                                                                                                  |  |  |          |    |                                   |                              |                |       |                                   |                              |                |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------|----|-----------------------------------|------------------------------|----------------|-------|-----------------------------------|------------------------------|----------------|
| 2.3                                                            | 94990                   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN L OCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                  |  |  | 16,75    | M3 | R\$ 550,56                        | R\$ 282,53                   |                | 15,00 | R\$ 633,14                        | R\$ 324,91                   |                |
|                                                                |                         |                                                                                                                                                                  |  |  |          |    | R\$ 9.221,88                      | R\$ 4.732,38                 | R\$ 13.954,26  | 15,00 | R\$ 10.605,10                     | R\$ 5.442,24                 | R\$ 16.047,34  |
| Total de PISO DE CONCRETO H=6cm                                |                         |                                                                                                                                                                  |  |  |          |    | R\$ 10.917,02                     | R\$ 7.402,15                 | R\$ 18.319,17  |       | R\$ 12.554,73                     | R\$ 8.512,20                 | R\$ 21.066,93  |
| 3.                                                             | COD                     | IMPERMEABILIZAÇÕES PISOS ÁREAS MOLHADAS / CX DA AGUA                                                                                                             |  |  | Qtd.     | Un | MATERIAL Unitário /Total - S/ BDI | M.O Unitário /Total - S/ BDI | Total S/ BDI   | BDI   | MATERIAL Unitário /Total - C/ BDI | M.O Unitário /Total - C/ BDI | Total C/ BDI   |
| 3.1                                                            | 74106/1                 | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.                                                                                    |  |  | 195,66   | M2 | R\$ 6,46                          | R\$ 8,88                     |                | 15,00 | R\$ 7,43                          | R\$ 10,21                    |                |
|                                                                |                         |                                                                                                                                                                  |  |  |          |    | R\$ 1.263,96                      | R\$ 1.737,46                 | R\$ 3.001,42   | 15,00 | R\$ 1.453,75                      | R\$ 1.997,69                 | R\$ 3.451,44   |
| 3.2                                                            | 83738                   | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP ), E=4 MM                                                                            |  |  | 16,05    | M2 | R\$ 102,01                        | R\$ 30,13                    |                | 15,00 | R\$ 117,31                        | R\$ 34,65                    |                |
|                                                                |                         |                                                                                                                                                                  |  |  |          |    | R\$ 1.637,26                      | R\$ 483,59                   | R\$ 2.120,85   | 15,00 | R\$ 1.882,83                      | R\$ 556,13                   | R\$ 2.438,96   |
| Total de IMPERMEABILIZAÇÕES PISOS ÁREAS MOLHADAS / CX DA AGUA  |                         |                                                                                                                                                                  |  |  |          |    | R\$ 2.901,22                      | R\$ 2.221,05                 | R\$ 5.122,27   |       | R\$ 3.336,58                      | R\$ 2.553,82                 | R\$ 5.890,40   |
| 4.                                                             | COD                     | SUPERESTRUTURA - VIGAS/PILARES/LAJES                                                                                                                             |  |  | Qtd.     | Un | MATERIAL Unitário /Total - S/ BDI | M.O Unitário /Total - S/ BDI | Total S/ BDI   | BDI   | MATERIAL Unitário /Total - C/ BDI | M.O Unitário /Total - C/ BDI | Total C/ BDI   |
| 4.1                                                            | .1                      | FORMA DE VIGAS PARA LAJE EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA                                                                                                             |  |  | 250,51   | M2 | R\$ 61,25                         | R\$ 43,95                    |                | 15,00 | R\$ 70,44                         | R\$ 50,54                    |                |
|                                                                |                         |                                                                                                                                                                  |  |  |          |    | R\$ 15.343,74                     | R\$ 11.009,91                | R\$ 26.353,65  | 15,00 | R\$ 17.645,92                     | R\$ 12.660,78                | R\$ 30.306,70  |
| 4.2                                                            | COMP12                  | FORMA PARA PILARES EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA                                                                                                                   |  |  | 88,04    | M2 | R\$ 52,36                         | R\$ 43,95                    |                | 15,00 | R\$ 60,21                         | R\$ 50,54                    |                |
|                                                                |                         |                                                                                                                                                                  |  |  |          |    | R\$ 4.609,77                      | R\$ 3.869,36                 | R\$ 8.479,13   | 15,00 | R\$ 5.300,89                      | R\$ 4.449,54                 | R\$ 9.750,43   |
| 4.3                                                            | COMP13                  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILI ZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                    |  |  | 1.340,12 | KG | R\$ 9,79                          | R\$ 1,48                     |                | 15,00 | R\$ 11,26                         | R\$ 1,70                     |                |
|                                                                |                         |                                                                                                                                                                  |  |  |          |    | R\$ 13.119,77                     | R\$ 1.983,38                 | R\$ 15.103,15  | 15,00 | R\$ 15.089,75                     | R\$ 2.278,20                 | R\$ 17.367,95  |
| 4.4                                                            | 92762                   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILI ZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                     |  |  | 97,02    | KG | R\$ 10,16                         | R\$ 3,39                     |                | 15,00 | R\$ 11,68                         | R\$ 3,90                     |                |
|                                                                |                         |                                                                                                                                                                  |  |  |          |    | R\$ 985,72                        | R\$ 328,90                   | R\$ 1.314,62   | 15,00 | R\$ 1.133,19                      | R\$ 378,38                   | R\$ 1.511,57   |
| 4.5                                                            | 92760                   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILI ZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                    |  |  | 127,12   | KG | R\$ 8,52                          | R\$ 0,94                     |                | 15,00 | R\$ 9,80                          | R\$ 1,08                     |                |
|                                                                |                         |                                                                                                                                                                  |  |  |          |    | R\$ 1.083,06                      | R\$ 119,49                   | R\$ 1.202,55   | 15,00 | R\$ 1.245,78                      | R\$ 137,29                   | R\$ 1.383,07   |
| 4.6                                                            | 92763                   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILI ZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                    |  |  | 102,57   | KG | R\$ 8,47                          | R\$ 0,67                     |                | 15,00 | R\$ 9,74                          | R\$ 0,77                     |                |
|                                                                |                         |                                                                                                                                                                  |  |  |          |    | R\$ 868,77                        | R\$ 68,72                    | R\$ 937,49     | 15,00 | R\$ 999,03                        | R\$ 78,98                    | R\$ 1.078,01   |
| 4.7                                                            | 92764                   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILI ZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                     |  |  | 567,34   | KG | R\$ 9,37                          | R\$ 5,09                     |                | 15,00 | R\$ 10,78                         | R\$ 5,85                     |                |
|                                                                |                         |                                                                                                                                                                  |  |  |          |    | R\$ 5.315,98                      | R\$ 2.887,76                 | R\$ 8.203,74   | 15,00 | R\$ 6.115,93                      | R\$ 3.318,94                 | R\$ 9.434,87   |
| 4.8                                                            | 92759                   | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO                                                                                          |  |  | 50,83    | M3 | R\$ 635,77                        | R\$ 84,27                    |                | 15,00 | R\$ 731,14                        | R\$ 96,91                    |                |
|                                                                |                         |                                                                                                                                                                  |  |  |          |    | R\$ 32.316,19                     | R\$ 4.283,44                 | R\$ 36.599,63  | 15,00 | R\$ 37.163,85                     | R\$ 4.925,94                 | R\$ 42.089,79  |
| 4.9                                                            | 94964                   | LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, E=12CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO                                     |  |  | 275,72   | M2 | R\$ 65,01                         | R\$ 29,66                    |                | 15,00 | R\$ 74,76                         | R\$ 34,11                    |                |
|                                                                |                         |                                                                                                                                                                  |  |  |          |    | R\$ 17.924,56                     | R\$ 8.177,86                 | R\$ 26.102,42  | 15,00 | R\$ 20.612,83                     | R\$ 9.404,81                 | R\$ 30.017,64  |
| 4.10                                                           | 74202/1                 | ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM                                                                                   |  |  | 289,51   | M2 | R\$ 14,08                         | R\$ 2,15                     |                | 15,00 | R\$ 16,19                         | R\$ 2,47                     |                |
|                                                                |                         |                                                                                                                                                                  |  |  |          |    | R\$ 4.076,30                      | R\$ 622,45                   | R\$ 4.698,75   | 15,00 | R\$ 4.687,17                      | R\$ 715,09                   | R\$ 5.402,26   |
| Total de SUPERESTRUTURA - VIGAS/PILARES/LAJES                  |                         |                                                                                                                                                                  |  |  |          |    | R\$ 95.643,86                     | R\$ 33.351,27                | R\$ 128.995,13 |       | R\$ 109.994,34                    | R\$ 38.347,95                | R\$ 148.342,29 |
| 5.                                                             | DIVISÓRIAS E ALVENARIAS |                                                                                                                                                                  |  |  |          |    |                                   |                              |                |       |                                   |                              |                |
| 5.1.                                                           | COD                     | ALVENARIAS / PLATIBANDA / CAIXA DA ÁGUA                                                                                                                          |  |  | Qtd.     | Un | MATERIAL Unitário /Total - S/ BDI | M.O Unitário /Total - S/ BDI | Total S/ BDI   | BDI   | MATERIAL Unitário /Total - C/ BDI | M.O Unitário /Total - C/ BDI | Total C/ BDI   |
| 5.1                                                            | 103368                  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39C M (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 |  |  | 623,99   | M2 | 36,77                             | 34,34                        |                | 15,00 | R\$ 42,29                         | R\$ 39,49                    |                |
|                                                                |                         |                                                                                                                                                                  |  |  |          |    | R\$ 22.944,11                     | R\$ 21.427,82                | R\$ 44.371,93  | 15,00 | R\$ 26.388,54                     | R\$ 24.641,37                | R\$ 51.029,91  |
| 5.2                                                            | 105030                  | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024                                                                                        |  |  | 30,50    | M  | 27,88                             | 13,56                        |                | 15,00 | R\$ 32,06                         | R\$ 15,59                    |                |
|                                                                |                         |                                                                                                                                                                  |  |  |          |    | R\$ 850,34                        | R\$ 413,58                   | R\$ 1.263,92   | 15,00 | R\$ 977,83                        | R\$ 475,50                   | R\$ 1.453,33   |
| 5.3                                                            | 105024                  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024                                                                                              |  |  | 50,60    | M  | 32,20                             | 20,96                        |                | 15,00 | R\$ 37,03                         | R\$ 24,10                    |                |
|                                                                |                         |                                                                                                                                                                  |  |  |          |    | R\$ 1.629,32                      | R\$ 1.060,58                 | R\$ 2.689,90   | 15,00 | R\$ 1.873,72                      | R\$ 1.219,46                 | R\$ 3.093,18   |
| Total de SUPERESTRUTURA - ALVENARIAS / PLATIBANDA / CX DA AGUA |                         |                                                                                                                                                                  |  |  |          |    | R\$ 25.423,77                     | R\$ 22.901,98                | R\$ 48.325,75  |       | R\$ 29.240,09                     | R\$ 26.336,33                | R\$ 55.576,42  |

| 5. 2.                                                          | COD       | DIVISORIAS DE GRANITO                                                                                                                                                                                                        | Qtd.   | Un  | MATERIAL Unitário /Total - S/ BDI | M.O Unitário /Total - S/ BDI | Total S/ BDI  | BDI   | MATERIAL Unitário /Total - C/ BDI | M.O Unitário /Total - C/ BDI | Total C/ BDI  |
|----------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-----------------------------------|------------------------------|---------------|-------|-----------------------------------|------------------------------|---------------|
| 5.2.1                                                          | 79627     | DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAC O 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS                                                                                           | 6,56   | M2  | 599,50                            | 181,47                       |               | 15,00 | R\$ 689,43                        | R\$ 208,69                   |               |
|                                                                |           |                                                                                                                                                                                                                              |        |     | R\$ 3.932,72                      | R\$ 1.190,44                 | R\$ 5.123,16  | 15,00 | R\$ 4.522,66                      | R\$ 1.369,01                 | R\$ 5.891,67  |
| Total de DIVISÓRIAS DE GRANITO                                 |           |                                                                                                                                                                                                                              |        |     | R\$ 3.932,72                      | R\$ 1.190,44                 | R\$ 5.123,16  |       | R\$ 4.522,66                      | R\$ 1.369,01                 | R\$ 5.891,67  |
| 5. 3.                                                          | COD       | PEITORIS                                                                                                                                                                                                                     | Qtd.   | Un  | MATERIAL Unitário /Total - S/ BDI | M.O Unitário /Total - S/ BDI | Total S/ BDI  | BDI   | MATERIAL Unitário /Total - C/ BDI | M.O Unitário /Total - C/ BDI | Total C/ BDI  |
| 5.3.1                                                          | 101965    | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                                                                                                                         | 22,16  | M   | 151,39                            | 32,28                        |               | 15,00 | R\$ 174,10                        | R\$ 37,12                    |               |
|                                                                |           |                                                                                                                                                                                                                              |        |     | R\$ 3.354,80                      | R\$ 715,32                   | R\$ 4.070,12  | 15,00 | R\$ 3.858,06                      | R\$ 822,58                   | R\$ 4.680,64  |
| Total de SUPERESTRUTURA - ALVENARIAS / PLATIBANDA / CX DA AGUA |           |                                                                                                                                                                                                                              |        |     | R\$ 3.354,80                      | R\$ 715,32                   | R\$ 4.070,12  |       | R\$ 3.858,06                      | R\$ 822,58                   | R\$ 4.680,64  |
| Total de DIVISÓRIAS E ALVENARIAS                               |           |                                                                                                                                                                                                                              |        |     | R\$ 32.711,29                     | R\$ 24.807,74                | R\$ 57.519,03 |       | R\$ 37.620,81                     | R\$ 28.527,92                | R\$ 66.148,73 |
| 6.                                                             | COBERTURA |                                                                                                                                                                                                                              |        |     |                                   |                              |               |       |                                   |                              |               |
| 6. 1.                                                          | COD       | COBERTURA PRINCIPAL                                                                                                                                                                                                          | Qtd.   | Un  | MATERIAL Unitário /Total - S/ BDI | M.O Unitário /Total - S/ BDI | Total S/ BDI  | BDI   | MATERIAL Unitário /Total - C/ BDI | M.O Unitário /Total - C/ BDI | Total C/ BDI  |
| 6.1.1                                                          | 92566     | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OUT ERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | 240,66 | M2  | 17,37                             | 5,34                         |               | 15,00 | R\$ 19,98                         | R\$ 6,14                     |               |
|                                                                |           |                                                                                                                                                                                                                              |        |     | R\$ 4.180,26                      | R\$ 1.285,12                 | R\$ 5.465,38  | 15,00 | R\$ 4.808,39                      | R\$ 1.477,65                 | R\$ 6.286,04  |
| 6.1.2                                                          | 92543     | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELH A ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTIC AL. AF_07/2019                                        | 240,66 | M2  | 17,80                             | 8,04                         |               | 15,00 | R\$ 20,47                         | R\$ 9,25                     |               |
|                                                                |           |                                                                                                                                                                                                                              |        |     | R\$ 4.283,75                      | R\$ 1.934,91                 | R\$ 6.218,66  | 15,00 | R\$ 4.926,31                      | R\$ 2.226,11                 | R\$ 7.152,42  |
| 6.1.3                                                          | 84040     | COBERTURA COM TELHA DE ACO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM, INCLU INDO ACESSORIOS                                                                                                                                  | 264,76 | M2  | 51,63                             | 4,39                         |               | 15,00 | R\$ 59,37                         | R\$ 5,05                     |               |
|                                                                |           |                                                                                                                                                                                                                              |        |     | R\$ 13.669,56                     | R\$ 1.162,30                 | R\$ 14.831,86 | 15,00 | R\$ 15.718,80                     | R\$ 1.337,04                 | R\$ 17.055,84 |
| 6.1.4                                                          | 100326    | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRI OS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                             | 8,15   | M   | 11,08                             | 4,33                         |               | 15,00 | R\$ 12,74                         | R\$ 4,98                     |               |
|                                                                |           |                                                                                                                                                                                                                              |        |     | R\$ 90,30                         | R\$ 35,29                    | R\$ 125,59    | 15,00 | R\$ 103,83                        | R\$ 40,59                    | R\$ 144,42    |
| 6.1.5                                                          | 94229     | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INC LUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                             | 33,55  | M   | 165,94                            | 29,49                        |               | 15,00 | R\$ 190,83                        | R\$ 33,91                    |               |
|                                                                |           |                                                                                                                                                                                                                              |        |     | R\$ 5.567,29                      | R\$ 989,39                   | R\$ 6.556,68  | 15,00 | R\$ 6.402,35                      | R\$ 1.137,68                 | R\$ 7.540,03  |
| 6.1.6                                                          | 100327    | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                     | 63,25  | M   | 57,52                             | 10,20                        |               | 15,00 | R\$ 66,15                         | R\$ 11,73                    |               |
|                                                                |           |                                                                                                                                                                                                                              |        |     | R\$ 3.638,14                      | R\$ 645,15                   | R\$ 4.283,29  | 15,00 | R\$ 4.183,99                      | R\$ 741,92                   | R\$ 4.925,91  |
| 6.1.7                                                          | 101979    | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020                                                                                                                                                                  | 90,40  | M   | 38,88                             | 6,86                         |               | 15,00 | R\$ 44,71                         | R\$ 7,89                     |               |
|                                                                |           |                                                                                                                                                                                                                              |        |     | R\$ 3.514,75                      | R\$ 620,14                   | R\$ 4.134,89  | 15,00 | R\$ 4.041,78                      | R\$ 713,26                   | R\$ 4.755,04  |
| Total de SUPERESTRUTURA - ALVENARIAS / PLATIBANDA / CX DA AGUA |           |                                                                                                                                                                                                                              |        |     | R\$ 34.944,05                     | R\$ 6.672,30                 | R\$ 41.616,35 |       | R\$ 40.185,45                     | R\$ 7.674,25                 | R\$ 47.859,70 |
| 6. 2.                                                          | COD       | COBERTURA GARAGEM FUNDOS                                                                                                                                                                                                     | Qtd.   | Un  | MATERIAL Unitário /Total - S/ BDI | M.O Unitário /Total - S/ BDI | Total S/ BDI  | BDI   | MATERIAL Unitário /Total - C/ BDI | M.O Unitário /Total - C/ BDI | Total C/ BDI  |
| 6.2.1                                                          | 92586     | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA C ERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025DE ACABAMENTO                                                             | 3,00   | UND | 857,13                            | 80,74                        |               | 15,00 | R\$ 985,70                        | R\$ 92,85                    |               |
|                                                                |           |                                                                                                                                                                                                                              |        |     | R\$ 2.571,39                      | R\$ 242,22                   | R\$ 2.813,61  | 15,00 | R\$ 2.957,10                      | R\$ 278,55                   | R\$ 3.235,65  |
| 6.2.2                                                          | 92580     | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ON DULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL,E XCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PSDE ACABAMENTO          | 50,25  | M2  | 46,86                             | 4,67                         |               | 15,00 | R\$ 53,89                         | R\$ 5,37                     |               |
|                                                                |           |                                                                                                                                                                                                                              |        |     | R\$ 2.354,72                      | R\$ 234,67                   | R\$ 2.589,39  | 15,00 | R\$ 2.707,97                      | R\$ 269,84                   | R\$ 2.977,81  |
| 6.2.3                                                          | 84040     | COBERTURA COM TELHA DE ACO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM, INCLU INDO ACESSORIOS                                                                                                                                  | 50,25  | M2  | 51,63                             | 4,39                         |               | 15,00 | R\$ 59,37                         | R\$ 5,05                     |               |
|                                                                |           |                                                                                                                                                                                                                              |        |     | R\$ 2.594,41                      | R\$ 220,60                   | R\$ 2.815,01  | 15,00 | R\$ 2.983,34                      | R\$ 253,76                   | R\$ 3.237,10  |
| 6.2.4                                                          | 72104     | CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM                                                                                                                                                         | 10,05  | M   | 48,51                             | 17,13                        |               | 15,00 | R\$ 55,79                         | R\$ 19,70                    |               |
|                                                                |           |                                                                                                                                                                                                                              |        |     | R\$ 487,53                        | R\$ 172,16                   | R\$ 659,69    | 15,00 | R\$ 560,69                        | R\$ 197,99                   | R\$ 758,68    |
| 6.2.5                                                          | 100327    | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                     | 14,05  | M   | 57,52                             | 10,20                        |               | 15,00 | R\$ 66,15                         | R\$ 11,73                    |               |
|                                                                |           |                                                                                                                                                                                                                              |        |     | R\$ 808,16                        | R\$ 143,31                   | R\$ 951,47    | 15,00 | R\$ 929,41                        | R\$ 164,81                   | R\$ 1.094,22  |
| 6.2.6                                                          | 51733-PIE | PIELAR CONCRETO ARMADO ECK 20MPA-ESCOR FORMA ARM LANC CURA D                                                                                                                                                                 | 0,20   | M3  | 4.273,23                          | 1.609,96                     |               | 15,00 | R\$ 4.914,21                      | R\$ 1.851,45                 |               |

|                                                           |                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |          |     |                                   |                              |                                   |                              |                                   |                              |                                   |                              |              |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|--------------|
|                                                           |                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |          |     |                                   | R\$ 854,65                   | R\$ 321,99                        | R\$ 1.176,64                 | 15,00                             | R\$ 982,84                   | R\$ 370,29                        | R\$ 1.353,13                 |              |
| 6.2.7                                                     | 43001-PLEO                                       | SAPATA CONCRETO ARMADO FCK15MPA-COMPLETA                                                                                                                                                                             | 0,20     | M3  | 1.715,75                          | 721,29                       |                                   | 15,00                        | R\$ 1.973,11                      | R\$ 829,48                   |                                   |                              |              |
|                                                           |                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |          |     | R\$ 343,15                        | R\$ 144,26                   | R\$ 487,41                        | 15,00                        | R\$ 394,62                        | R\$ 165,90                   | R\$ 560,52                        |                              |              |
| Total de COBERTURA E GARAGEM FUNDOS                       |                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |          |     | R\$ 10.014,01                     | R\$ 1.479,21                 | R\$ 11.493,22                     |                              | R\$ 11.515,97                     | R\$ 1.701,14                 | R\$ 13.217,11                     |                              |              |
| 6.3.                                                      | COD                                              | COBERTURA ÁREA EMBARQUE/DESEMBARQUE                                                                                                                                                                                  | Qtd.     | Un  | MATERIAL Unitário /Total - S/ BDI | M.O Unitário /Total - S/ BDI | Total S/ BDI                      | BDI                          | MATERIAL Unitário /Total - C/ BDI | M.O Unitário /Total - C/ BDI | Total C/ BDI                      |                              |              |
| 6.3.1                                                     | 92582                                            | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025DE ACABAMENTO                                                    | 4,00     | UND | 606,97                            | 80,74                        |                                   | 15,00                        | R\$ 698,02                        | R\$ 92,85                    |                                   |                              |              |
|                                                           |                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |          |     | R\$ 2.427,88                      | R\$ 322,96                   | R\$ 2.750,84                      | 15,00                        | R\$ 2.792,08                      | R\$ 371,40                   | R\$ 3.163,48                      |                              |              |
| 6.3.2                                                     | 92580                                            | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL,E XCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PSDE ACABAMENTO | 38,61    | M2  | 46,86                             | 4,67                         |                                   | 15,00                        | R\$ 53,89                         | R\$ 5,37                     |                                   |                              |              |
|                                                           |                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |          |     | R\$ 1.809,26                      | R\$ 180,31                   | R\$ 1.989,57                      | 15,00                        | R\$ 2.080,69                      | R\$ 207,34                   | R\$ 2.288,03                      |                              |              |
| 6.3.3                                                     | 84040                                            | COBERTURA COM TELHA DE AÇO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM, INCLUINDO ACESSÓRIOS                                                                                                                           | 38,61    | M2  | 51,63                             | 4,39                         |                                   | 15,00                        | R\$ 59,37                         | R\$ 5,05                     |                                   |                              |              |
|                                                           |                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |          |     | R\$ 1.993,43                      | R\$ 169,50                   | R\$ 2.162,93                      | 15,00                        | R\$ 2.292,28                      | R\$ 194,98                   | R\$ 2.487,26                      |                              |              |
| 6.3.4                                                     | 100327                                           | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                           | 25,29    | M   | 57,52                             | 10,20                        |                                   | 15,00                        | R\$ 66,15                         | R\$ 11,73                    |                                   |                              |              |
|                                                           |                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |          |     | R\$ 1.454,68                      | R\$ 257,96                   | R\$ 1.712,64                      | 15,00                        | R\$ 1.672,93                      | R\$ 296,65                   | R\$ 1.969,58                      |                              |              |
| 6.3.5                                                     | 101979                                           | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020                                                                                                                                                          | 14,00    | M   | 38,88                             | 6,86                         |                                   | 15,00                        | R\$ 44,71                         | R\$ 7,89                     |                                   |                              |              |
|                                                           |                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |          |     | R\$ 544,32                        | R\$ 96,04                    | R\$ 640,36                        | 15,00                        | R\$ 625,94                        | R\$ 110,46                   | R\$ 736,40                        |                              |              |
| 6.3.6                                                     | 94229                                            | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                    | 13,76    | M   | 165,94                            | 29,49                        |                                   | 15,00                        | R\$ 190,83                        | R\$ 33,91                    |                                   |                              |              |
|                                                           |                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |          |     | R\$ 2.283,33                      | R\$ 405,78                   | R\$ 2.689,11                      | 15,00                        | R\$ 2.625,82                      | R\$ 466,60                   | R\$ 3.092,42                      |                              |              |
| Total de COBERTURA ÁREA EMBARQUE/DESEMBARQUE              |                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |          |     | R\$ 10.512,90                     | R\$ 1.432,55                 | R\$ 11.945,45                     |                              | R\$ 12.089,74                     | R\$ 1.647,43                 | R\$ 13.737,17                     |                              |              |
| Total de COBERTURA                                        |                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |          |     | R\$ 55.470,96                     | R\$ 9.584,06                 | R\$ 65.055,02                     |                              | R\$ 63.791,16                     | R\$ 11.022,82                | R\$ 74.813,98                     |                              |              |
| 7.                                                        | REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS DE PAREDES / CERÂMICA |                                                                                                                                                                                                                      |          |     |                                   |                              |                                   |                              |                                   |                              |                                   |                              |              |
| 7.1.                                                      | COD                                              | EMBOÇO PAREDES INTERNAS E EXTERNAS                                                                                                                                                                                   | Qtd.     | Un  | MATERIAL Unitário /Total - S/ BDI | M.O Unitário /Total - S/ BDI | Total S/ BDI                      | BDI                          | MATERIAL Unitário /Total - C/ BDI | M.O Unitário /Total - C/ BDI | Total C/ BDI                      |                              |              |
| 7.1.1                                                     | 73397                                            | EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM                                                                                                                                                           | 1.169,91 | M2  | 14,58                             | 28,48                        |                                   | 15,00                        | R\$ 16,77                         | R\$ 32,75                    |                                   |                              |              |
|                                                           |                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |          |     | R\$ 17.057,29                     | R\$ 33.319,04                | R\$ 50.376,33                     | 15,00                        | R\$ 19.619,39                     | R\$ 38.314,55                | R\$ 57.933,94                     |                              |              |
|                                                           |                                                  | Total de EMBOÇO                                                                                                                                                                                                      |          |     | R\$ 17.057,29                     | R\$ 33.319,04                | R\$ 50.376,33                     |                              | R\$ 19.619,39                     | R\$ 38.314,55                | R\$ 57.933,94                     |                              |              |
| 7.2.                                                      | COD                                              | REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES INTERNAS                                                                                                                                                                            | Qtd.     | Un  | MATERIAL Unitário /Total - S/ BDI | M.O Unitário /Total - S/ BDI | Total S/ BDI                      | BDI                          | MATERIAL Unitário /Total - C/ BDI | M.O Unitário /Total - C/ BDI | Total C/ BDI                      |                              |              |
| 7.2.1                                                     | 87273                                            | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                                                   | 149,06   | M2  | 42,69                             | 25,85                        |                                   | 15,00                        | R\$ 49,09                         | R\$ 29,73                    |                                   |                              |              |
|                                                           |                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |          |     | R\$ 6.363,37                      | R\$ 3.853,20                 | R\$ 10.216,57                     | 15,00                        | R\$ 7.317,36                      | R\$ 4.431,55                 | R\$ 11.748,91                     |                              |              |
| Total de REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDES INTERNAS        |                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |          |     | R\$ 6.363,37                      | R\$ 3.853,20                 | R\$ 10.216,57                     |                              | R\$ 7.317,36                      | R\$ 4.431,55                 | R\$ 11.748,91                     |                              |              |
| Total de REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS DE PAREDES / CERÂMICA |                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |          |     | R\$ 23.420,66                     | R\$ 37.172,24                | R\$ 60.592,90                     |                              | R\$ 26.936,75                     | R\$ 42.746,10                | R\$ 69.682,85                     |                              |              |
| 8.                                                        | COD                                              | ESQUADRIAS / ESCADA ACESSO CX DA AGUA                                                                                                                                                                                |          |     | Qtd.                              | Un                           | MATERIAL Unitário /Total - S/ BDI | M.O Unitário /Total - S/ BDI | Total S/ BDI                      | BDI                          | MATERIAL Unitário /Total - C/ BDI | M.O Unitário /Total - C/ BDI | Total C/ BDI |
| 8.1                                                       | 100675                                           | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025          | 9,00     | UN  | 1.142,83                          | 49,53                        |                                   | 15,00                        | R\$ 1.314,25                      | R\$ 56,96                    |                                   |                              |              |
|                                                           |                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |          |     | R\$ 10.285,47                     | R\$ 445,77                   | R\$ 10.731,24                     | 15,00                        | R\$ 11.828,25                     | R\$ 512,64                   | R\$ 12.340,89                     |                              |              |
| 8.2                                                       | 90790                                            | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025    | 4,00     | UN  | 1.057,00                          | 47,88                        |                                   | 15,00                        | R\$ 1.215,55                      | R\$ 55,06                    |                                   |                              |              |
|                                                           |                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |          |     | R\$ 4.228,00                      | R\$ 191,52                   | R\$ 4.419,52                      | 15,00                        | R\$ 4.862,20                      | R\$ 220,24                   | R\$ 5.082,44                      |                              |              |
| 8.4                                                       | 100874                                           | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                            | 1,00     | UN  | 362,38                            | 40,36                        |                                   | 15,00                        | R\$ 416,74                        | R\$ 46,41                    |                                   |                              |              |
|                                                           |                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |          |     | R\$ 362,38                        | R\$ 40,36                    | R\$ 402,74                        | 15,00                        | R\$ 416,74                        | R\$ 46,41                    | R\$ 463,15                        |                              |              |
| 8.5                                                       | 102183                                           | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_01/2020                                                                                              | 1,00     | UN  | 1.460,65                          | 174,26                       |                                   | 15,00                        | R\$ 1.679,75                      | R\$ 200,40                   |                                   |                              |              |

|                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |                                   |                              |               |       |                                   |                              |               |
|------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------------------------------|------------------------------|---------------|-------|-----------------------------------|------------------------------|---------------|
|                                                |                         | INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021                                                                                                                                                                                                     |       | UN | R\$ 1.460,65                      | R\$ 174,26                   | R\$ 1.634,91  | 15,00 | R\$ 1.679,75                      | R\$ 200,40                   | R\$ 1.880,15  |
| 8.6                                            | 102262                  | PORTA DE CABINE SANITÁRIA EM VIDRO TEMPERADO 8MM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BAT ENTE, TRINCO E CONTRA-TRINCO. AF_01/2021                                                                                                                 | 4,00  | UN | 432,80                            | 222,79                       |               | 15,00 | R\$ 497,72                        | R\$ 256,21                   |               |
|                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | R\$ 1.731,20                      | R\$ 891,16                   | R\$ 2.622,36  | 15,00 | R\$ 1.990,88                      | R\$ 1.024,84                 | R\$ 3.015,72  |
| 8.7                                            | 102181                  | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS                                                                                                                                                       | 10,30 | M2 | 360,07                            | 50,22                        |               | 15,00 | R\$ 414,08                        | R\$ 57,75                    |               |
|                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | R\$ 3.708,72                      | R\$ 517,27                   | R\$ 4.225,99  | 15,00 | R\$ 4.265,02                      | R\$ 594,83                   | R\$ 4.859,85  |
| 8.8                                            | 73933/2                 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES                                                                                                                                                                            | 4,70  | M2 | 407,40                            | 128,37                       |               | 15,00 | R\$ 468,51                        | R\$ 147,63                   |               |
|                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | R\$ 1.914,78                      | R\$ 603,34                   | R\$ 2.518,12  | 15,00 | R\$ 2.202,00                      | R\$ 693,86                   | R\$ 2.895,86  |
| 8.9                                            | 73809/1                 | JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA                                                                                                                                                                | 23,08 | M2 | 490,47                            | 51,66                        |               | 15,00 | R\$ 564,04                        | R\$ 59,41                    |               |
|                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | R\$ 11.320,05                     | R\$ 1.192,31                 | R\$ 12.512,36 | 15,00 | R\$ 13.018,04                     | R\$ 1.371,18                 | R\$ 14.389,22 |
| 8.9                                            | 94582                   | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS,P ADRONIZADA. AF_07/2016                                                                                                                                   | 2,70  | M2 | 305,35                            | 43,26                        |               | 15,00 | R\$ 351,15                        | R\$ 49,75                    |               |
|                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | R\$ 824,45                        | R\$ 116,80                   | R\$ 941,25    | 15,00 | R\$ 948,11                        | R\$ 134,33                   | R\$ 1.082,44  |
| 8.10                                           | 102092                  | "ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2"" , COM GUARDA-CORPO,P ARA ALTURAS DE ATÉ 3 M, FIXADA COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_11/2020"                                                                                      | 3,50  | M  | 88,51                             | 47,26                        |               | 15,00 | R\$ 101,79                        | R\$ 54,35                    |               |
|                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | R\$ 309,79                        | R\$ 165,41                   | R\$ 475,20    | 15,00 | R\$ 356,27                        | R\$ 190,23                   | R\$ 546,50    |
| Total de ESQUADRIAS / ESCADA ACESSO CX DA AGUA |                         |                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | R\$ 36.145,49                     | R\$ 4.338,20                 | R\$ 40.483,69 |       | R\$ 41.567,26                     | R\$ 4.988,96                 | R\$ 46.556,22 |
| 9.                                             | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS |                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |                                   |                              |               |       |                                   |                              |               |
| 9.1.                                           | COD                     | AGUA PLUVIAL                                                                                                                                                                                                                         | Qtd.  | Un | MATERIAL Unitário /Total - S/ BDI | M.O Unitário /Total - S/ BDI | Total S/ BDI  | BDI   | MATERIAL Unitário /Total - C/ BDI | M.O Unitário /Total - C/ BDI | Total C/ BDI  |
| 9.1.1                                          | 73481                   | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M                                                                                                                                                                 | 4,00  | M3 | 5,10                              | 56,68                        |               | 15,00 | R\$ 5,87                          | R\$ 65,18                    |               |
|                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | R\$ 20,40                         | R\$ 226,72                   | R\$ 247,12    | 15,00 | R\$ 23,48                         | R\$ 260,72                   | R\$ 284,20    |
| 9.1.2                                          | 93359                   | REATERRO MANUAL DE VALAS (M3). AF_03/2016                                                                                                                                                                                            | 3,00  | M3 | 4,98                              | 55,58                        |               | 15,00 | R\$ 5,73                          | R\$ 63,92                    |               |
|                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | R\$ 14,94                         | R\$ 166,74                   | R\$ 181,68    | 15,00 | R\$ 17,19                         | R\$ 191,76                   | R\$ 208,95    |
| 9.1.3                                          | 74104/1                 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTER NAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONC RETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO | 10,00 | UN | 98,65                             | 124,16                       |               | 15,00 | R\$ 113,45                        | R\$ 142,78                   |               |
|                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | R\$ 986,50                        | R\$ 1.241,60                 | R\$ 2.228,10  | 15,00 | R\$ 1.134,50                      | R\$ 1.427,80                 | R\$ 2.562,30  |
| 9.1.4                                          | 6171                    | TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA                                                                                                                                                                                        | 6,00  | UN | 21,39                             | 9,83                         |               | 15,00 | R\$ 24,60                         | R\$ 11,30                    |               |
|                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | R\$ 128,34                        | R\$ 58,98                    | R\$ 187,32    | 15,00 | R\$ 147,60                        | R\$ 67,80                    | R\$ 215,40    |
| 9.1.5                                          | S00037402               | GRELHA DE CONCRETO DE PRE-MOLDADA *15 X 75 X 52*CM (A X C X L)                                                                                                                                                                       | 4,00  | UN | 44,00                             | 0,00                         |               | 15,00 | R\$ 50,60                         | R\$ 0,00                     |               |
|                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | R\$ 176,00                        | R\$ 0,00                     | R\$ 176,00    | 15,00 | R\$ 202,40                        | R\$ 0,00                     | R\$ 202,40    |
| 9.1.6                                          | 89800                   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                                                    | 33,75 | M  | 20,11                             | 13,37                        |               | 15,00 | R\$ 23,13                         | R\$ 15,38                    |               |
|                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | R\$ 678,71                        | R\$ 451,24                   | R\$ 1.129,95  | 15,00 | R\$ 780,64                        | R\$ 519,08                   | R\$ 1.299,72  |
| 9.1.7                                          | 89748                   | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/20 22                                                            | 11,00 | UN | 39,07                             | 9,78                         |               | 15,00 | R\$ 44,93                         | R\$ 11,25                    |               |
|                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | R\$ 429,77                        | R\$ 107,58                   | R\$ 537,35    | 15,00 | R\$ 494,23                        | R\$ 123,75                   | R\$ 617,98    |
| 9.1.8                                          | 89778                   | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                      | 13,00 | UN | 14,39                             | 6,52                         |               | 15,00 | R\$ 16,55                         | R\$ 7,50                     |               |
|                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | R\$ 187,07                        | R\$ 84,76                    | R\$ 271,83    | 15,00 | R\$ 215,15                        | R\$ 97,50                    | R\$ 312,65    |
| 9.1.9                                          | 89714                   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                               | 78,16 | M  | 20,67                             | 22,57                        |               | 15,00 | R\$ 23,77                         | R\$ 25,96                    |               |
|                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | R\$ 1.615,57                      | R\$ 1.764,07                 | R\$ 3.379,64  | 15,00 | R\$ 1.857,86                      | R\$ 2.029,03                 | R\$ 3.886,89  |
| 9.1.10                                         | 104166                  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMALDE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                                                                              | 33,00 | M  | 76,21                             | 12,86                        |               | 15,00 | R\$ 87,64                         | R\$ 14,79                    |               |
|                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | R\$ 2.514,93                      | R\$ 424,38                   | R\$ 2.939,31  | 15,00 | R\$ 2.892,12                      | R\$ 488,07                   | R\$ 3.380,19  |
| 9.1.11                                         | 104175                  | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDOE INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                                                         | 1,00  | UM | 142,48                            | 16,16                        |               | 15,00 | R\$ 163,85                        | R\$ 18,58                    |               |
|                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | R\$ 142,48                        | R\$ 16,16                    | R\$ 158,64    | 15,00 | R\$ 163,85                        | R\$ 18,58                    | R\$ 182,43    |
| Total de COBERTURA ÁREA EMBARQUE/DESEMBARQUE   |                         |                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | R\$ 6.894,71                      | R\$ 4.542,23                 | R\$ 11.436,94 |       | R\$ 7.929,02                      | R\$ 5.224,09                 | R\$ 13.153,11 |
| 9.2.                                           | COD                     | REDE CLOACAL                                                                                                                                                                                                                         | Qtd.  | Un | MATERIAL Unitário /Total - S/ BDI | M.O Unitário /Total - S/ BDI | Total S/ BDI  | BDI   | MATERIAL Unitário /Total - C/ BDI | M.O Unitário /Total - C/ BDI | Total C/ BDI  |
| 9.2.1                                          | 73481                   | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M< H <= 1 M                                                                                                                                                                  | 6,00  | M3 | 5,10                              | 56,68                        |               | 15,00 | R\$ 5,87                          | R\$ 65,18                    |               |
|                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | R\$ 30,60                         | R\$ 340,08                   | R\$ 370,68    | 15,00 | R\$ 35,22                         | R\$ 391,08                   | R\$ 426,30    |

|        |         |                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |              |              |              |       |              |              |              |
|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------------|--------------|--------------|-------|--------------|--------------|--------------|
| 9.2.2  | 93359   | REATERRO MANUAL DE VALAS (M3). AF_03/2016                                                                                                                                                                                            | 4,00  | M3 | 4,98         | 55,58        |              | 15,00 | R\$ 5,73     | R\$ 63,92    |              |
|        |         |                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | R\$ 19,92    | R\$ 222,32   | R\$ 242,24   | 15,00 | R\$ 22,92    | R\$ 255,68   | R\$ 278,60   |
| 9.2.3  | 74104/1 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTER NAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONC RETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO | 3,00  | UN | 98,65        | 124,16       |              | 15,00 | R\$ 113,45   | R\$ 142,78   |              |
|        |         |                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | R\$ 295,95   | R\$ 372,48   | R\$ 668,43   | 15,00 | R\$ 340,35   | R\$ 428,34   | R\$ 768,69   |
| 9.2.4  | 98110   | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INT ERNO= 0,3 M. AF_12/2020                                                                                                                                  | 1,00  | UN | 514,67       | 14,42        |              | 15,00 | R\$ 591,87   | R\$ 16,58    |              |
|        |         |                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | R\$ 514,67   | R\$ 14,42    | R\$ 529,09   | 15,00 | R\$ 591,87   | R\$ 16,58    | R\$ 608,45   |
| 9.2.5  | 89714   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                               | 75,00 | M  | 20,67        | 22,57        |              | 15,00 | R\$ 23,77    | R\$ 25,96    |              |
|        |         |                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | R\$ 1.550,25 | R\$ 1.692,75 | R\$ 3.243,00 | 15,00 | R\$ 1.782,75 | R\$ 1.947,00 | R\$ 3.729,75 |
| 9.2.6  | 89712   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                | 30,00 | M  | 14,91        | 16,16        |              | 15,00 | R\$ 17,15    | R\$ 18,58    |              |
|        |         |                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | R\$ 447,30   | R\$ 484,80   | R\$ 932,10   | 15,00 | R\$ 514,50   | R\$ 557,40   | R\$ 1.071,90 |
| 9.2.7  | 89711   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                | 15,00 | M  | 9,32         | 14,90        |              | 15,00 | R\$ 10,72    | R\$ 17,14    |              |
|        |         |                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | R\$ 139,80   | R\$ 223,50   | R\$ 363,30   | 15,00 | R\$ 160,80   | R\$ 257,10   | R\$ 417,90   |
| 9.2.8  | 89799   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EMP RUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                                                     | 4,00  | M  | 18,74        | 7,74         |              | 15,00 | R\$ 21,55    | R\$ 8,90     |              |
|        |         |                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | R\$ 74,96    | R\$ 30,96    | R\$ 105,92   | 15,00 | R\$ 86,20    | R\$ 35,60    | R\$ 121,80   |
| 9.2.9  | 89778   | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                      | 17,00 | UN | 14,39        | 6,52         |              | 15,00 | R\$ 16,55    | R\$ 7,50     |              |
|        |         |                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | R\$ 244,63   | R\$ 110,84   | R\$ 355,47   | 15,00 | R\$ 281,35   | R\$ 127,50   | R\$ 408,85   |
| 9.2.10 | 89753   | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,F ORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                       | 18,00 | UN | 6,10         | 4,66         |              | 15,00 | R\$ 7,02     | R\$ 5,36     |              |
|        |         |                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | R\$ 109,80   | R\$ 83,88    | R\$ 193,68   | 15,00 | R\$ 126,36   | R\$ 96,48    | R\$ 222,84   |
| 9.2.11 | 89774   | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                       | 1,00  | UN | 12,61        | 5,60         |              | 15,00 | R\$ 14,50    | R\$ 6,44     |              |
|        |         |                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | R\$ 12,61    | R\$ 5,60     | R\$ 18,21    | 15,00 | R\$ 14,50    | R\$ 6,44     | R\$ 20,94    |
| 9.2.12 | 13550   | REDUCAO EXCENTRICA PVC 75x50mm-ESG.PRIM.                                                                                                                                                                                             | 1,00  | UN | 4,10         | 0,00         |              | 15,00 | R\$ 4,72     | R\$ 0,00     |              |
|        |         |                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | R\$ 4,10     | R\$ 0,00     | R\$ 4,10     | 15,00 | R\$ 4,72     | R\$ 0,00     | R\$ 4,72     |
| 9.2.13 | 89748   | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/20 22                                                            | 9,00  | UN | 39,07        | 9,78         |              | 15,00 | R\$ 44,93    | R\$ 11,25    |              |
|        |         |                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | R\$ 351,63   | R\$ 88,02    | R\$ 439,65   | 15,00 | R\$ 404,37   | R\$ 101,25   | R\$ 505,62   |
| 9.2.14 | 89728   | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SO LDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/202 2                                                             | 6,00  | UN | 8,86         | 6,45         |              | 15,00 | R\$ 10,19    | R\$ 7,42     |              |
|        |         |                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | R\$ 53,16    | R\$ 38,70    | R\$ 91,86    | 15,00 | R\$ 61,14    | R\$ 44,52    | R\$ 105,66   |
| 9.2.15 | 89809   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTI CA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                       | 3,00  | UN | 20,68        | 11,01        |              | 15,00 | R\$ 23,78    | R\$ 12,66    |              |
|        |         |                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | R\$ 62,04    | R\$ 33,03    | R\$ 95,07    | 15,00 | R\$ 71,34    | R\$ 37,98    | R\$ 109,32   |
| 9.2.16 | 89731   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTIC A, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                   | 6,00  | UN | 9,20         | 7,00         |              | 15,00 | R\$ 10,58    | R\$ 8,05     |              |
|        |         |                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | R\$ 55,20    | R\$ 42,00    | R\$ 97,20    | 15,00 | R\$ 63,48    | R\$ 48,30    | R\$ 111,78   |
| 9.2.17 | 89746   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                   | 9,00  | UN | 21,65        | 9,78         |              | 15,00 | R\$ 24,90    | R\$ 11,25    |              |
|        |         |                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | R\$ 194,85   | R\$ 88,02    | R\$ 282,87   | 15,00 | R\$ 224,10   | R\$ 101,25   | R\$ 325,35   |
| 9.2.18 | 89732   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTIC A, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                   | 7,00  | UN | 10,10        | 7,00         |              | 15,00 | R\$ 11,62    | R\$ 8,05     |              |
|        |         |                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | R\$ 70,70    | R\$ 49,00    | R\$ 119,70   | 15,00 | R\$ 81,34    | R\$ 56,35    | R\$ 137,69   |
| 9.2.19 | 89726   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVE L, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                   | 4,00  | UN | 5,56         | 6,45         |              | 15,00 | R\$ 6,39     | R\$ 7,42     |              |
|        |         |                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | R\$ 22,24    | R\$ 25,80    | R\$ 48,04    | 15,00 | R\$ 25,56    | R\$ 29,68    | R\$ 55,24    |
| 9.2.20 | 104344  | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                          | 2,00  | UN | 33,95        | 11,81        |              | 15,00 | R\$ 39,04    | R\$ 13,58    |              |
|        |         |                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | R\$ 67,90    | R\$ 23,62    | R\$ 91,52    | 15,00 | R\$ 78,08    | R\$ 27,16    | R\$ 105,24   |
| 9.2.21 | 89784   | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE CIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                           | 1,00  | UN | 17,33        | 9,35         |              | 15,00 | R\$ 19,93    | R\$ 10,75    |              |
|        |         |                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | R\$ 17,33    | R\$ 9,35     | R\$ 26,68    | 15,00 | R\$ 19,93    | R\$ 10,75    | R\$ 30,68    |
| 9.2.22 | 104348  | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTAS OLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                  | 5,00  | UN | 12,96        | 0,57         |              | 15,00 | R\$ 14,90    | R\$ 0,66     |              |
|        |         |                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | R\$ 64,80    | R\$ 2,85     | R\$ 67,65    | 15,00 | R\$ 74,50    | R\$ 3,30     | R\$ 77,80    |
| 9.2.23 | 89724   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVE L, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                   | 6,00  | UN | 5,28         | 6,45         |              | 15,00 | R\$ 6,07     | R\$ 7,42     |              |
|        |         |                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | R\$ 31,68    | R\$ 38,70    | R\$ 70,38    | 15,00 | R\$ 36,42    | R\$ 44,52    | R\$ 80,94    |

|                       |         |                                                                                                                                                                                               |       |    |                                   |                              |               |       |                                   |                              |               |
|-----------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------------------------------|------------------------------|---------------|-------|-----------------------------------|------------------------------|---------------|
| 9.2.24                | 89797   | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/20 22                     | 2,00  | UN | 45,04                             | 13,04                        |               | 15,00 | R\$ 51,80                         | R\$ 15,00                    |               |
|                       |         |                                                                                                                                                                                               |       |    | R\$ 90,08                         | R\$ 26,08                    | R\$ 116,16    | 15,00 | R\$ 103,60                        | R\$ 30,00                    | R\$ 133,60    |
| 9.2.25                | 89827   | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁ STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                             | 1,00  | UN | 19,81                             | 2,32                         |               | 15,00 | R\$ 22,78                         | R\$ 2,67                     |               |
|                       |         |                                                                                                                                                                                               |       |    | R\$ 19,81                         | R\$ 2,32                     | R\$ 22,13     | 15,00 | R\$ 22,78                         | R\$ 2,67                     | R\$ 25,45     |
| 9.2.26                | 89707   | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                             | 7,00  | UN | 40,34                             | 20,25                        |               | 15,00 | R\$ 46,39                         | R\$ 23,29                    |               |
|                       |         |                                                                                                                                                                                               |       |    | R\$ 282,38                        | R\$ 141,75                   | R\$ 424,13    | 15,00 | R\$ 324,73                        | R\$ 163,03                   | R\$ 487,76    |
| 9.2.27                | 104328  | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁ VEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/202 2                      | 4,00  | UN | 68,65                             | 21,51                        |               | 15,00 | R\$ 78,95                         | R\$ 24,74                    |               |
|                       |         |                                                                                                                                                                                               |       |    | R\$ 274,60                        | R\$ 86,04                    | R\$ 360,64    | 15,00 | R\$ 315,80                        | R\$ 98,96                    | R\$ 414,76    |
| 9.2.28                | 13500   | CAIXA SIFONADA PVC 250x230x75mm-Completa                                                                                                                                                      | 1,00  | UN | 66,00                             | 0,00                         |               | 15,00 | R\$ 75,90                         | R\$ 0,00                     |               |
|                       |         |                                                                                                                                                                                               |       |    | R\$ 66,00                         | R\$ 0,00                     | R\$ 66,00     | 15,00 | R\$ 75,90                         | R\$ 0,00                     | R\$ 75,90     |
| 9.2.29                | 74197/1 | FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,9 0X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM | 1,00  | UN | 1.344,09                          | 849,96                       |               | 15,00 | R\$ 1.545,70                      | R\$ 977,45                   |               |
|                       |         |                                                                                                                                                                                               |       |    | R\$ 1.344,09                      | R\$ 849,96                   | R\$ 2.194,05  | 15,00 | R\$ 1.545,70                      | R\$ 977,45                   | R\$ 2.523,15  |
| 9.2.30                | 98059   | FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                             | 1,00  | UN | 3.546,23                          | 508,22                       |               | 15,00 | R\$ 4.078,16                      | R\$ 584,45                   |               |
|                       |         |                                                                                                                                                                                               |       |    | R\$ 3.546,23                      | R\$ 508,22                   | R\$ 4.054,45  | 15,00 | R\$ 4.078,16                      | R\$ 584,45                   | R\$ 4.662,61  |
| 9.2.31                | 98062   | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALT URA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                             | 1,00  | UN | 2.945,99                          | 334,02                       |               | 15,00 | R\$ 3.387,89                      | R\$ 384,12                   |               |
|                       |         |                                                                                                                                                                                               |       |    | R\$ 2.945,99                      | R\$ 334,02                   | R\$ 3.280,01  | 15,00 | R\$ 3.387,89                      | R\$ 384,12                   | R\$ 3.772,01  |
| Total de REDE CLOACAL |         |                                                                                                                                                                                               |       |    | R\$ 13.005,30                     | R\$ 5.969,11                 | R\$ 18.974,41 |       | R\$ 14.956,36                     | R\$ 6.864,94                 | R\$ 21.821,30 |
| 9.3.                  | COD     | ÁGUA FRIA                                                                                                                                                                                     | Qtd.  | Un | MATERIAL Unitário /Total - S/ BDI | M.O Unitário /Total - S/ BDI | Total S/ BDI  | BDI   | MATERIAL Unitário /Total - C/ BDI | M.O Unitário /Total - C/ BDI | Total C/ BDI  |
| 9.3.1                 | 102607  | CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06 /2021                                                                                                             | 2,00  | UN | 456,45                            | 7,66                         |               | 15,00 | R\$ 524,92                        | R\$ 8,81                     |               |
|                       |         |                                                                                                                                                                                               |       |    | R\$ 912,90                        | R\$ 15,32                    | R\$ 928,22    | 15,00 | R\$ 1.049,84                      | R\$ 17,62                    | R\$ 1.067,46  |
| 9.3.2                 | 94797   | "TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1"" - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_08/2021"                                                                                                  | 2,00  | UN | 119,08                            | 13,02                        |               | 15,00 | R\$ 136,94                        | R\$ 14,97                    |               |
|                       |         |                                                                                                                                                                                               |       |    | R\$ 238,16                        | R\$ 26,04                    | R\$ 264,20    | 15,00 | R\$ 273,88                        | R\$ 29,94                    | R\$ 303,82    |
| 9.3.3                 | 105234  | BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇ ÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                                        | 3,00  | UN | 8,16                              | 3,34                         |               | 15,00 | R\$ 9,38                          | R\$ 3,84                     |               |
|                       |         |                                                                                                                                                                                               |       |    | R\$ 24,48                         | R\$ 10,02                    | R\$ 34,50     | 15,00 | R\$ 28,14                         | R\$ 11,52                    | R\$ 39,66     |
| 9.3.4                 | 89440   | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                               | 1,00  | UN | 4,24                              | 9,21                         |               | 15,00 | R\$ 4,88                          | R\$ 10,59                    |               |
|                       |         |                                                                                                                                                                                               |       |    | R\$ 4,24                          | R\$ 9,21                     | R\$ 13,45     | 15,00 | R\$ 4,88                          | R\$ 10,59                    | R\$ 15,47     |
| 9.3.5                 | 104006  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIB UIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                             | 4,00  | UN | 17,64                             | 11,74                        |               | 15,00 | R\$ 20,29                         | R\$ 13,50                    |               |
|                       |         |                                                                                                                                                                                               |       |    | R\$ 70,56                         | R\$ 46,96                    | R\$ 117,52    | 15,00 | R\$ 81,16                         | R\$ 54,00                    | R\$ 135,16    |
| 9.3.6                 | 89410   | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃOD E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                    | 29,00 | UN | 5,70                              | 6,90                         |               | 15,00 | R\$ 6,56                          | R\$ 7,94                     |               |
|                       |         |                                                                                                                                                                                               |       |    | R\$ 165,30                        | R\$ 200,10                   | R\$ 365,40    | 15,00 | R\$ 190,24                        | R\$ 230,26                   | R\$ 420,50    |
| 9.3.7                 | 89411   | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                    | 1,00  | UN | 5,01                              | 6,90                         |               | 15,00 | R\$ 5,76                          | R\$ 7,94                     |               |
|                       |         |                                                                                                                                                                                               |       |    | R\$ 5,01                          | R\$ 6,90                     | R\$ 11,91     | 15,00 | R\$ 5,76                          | R\$ 7,94                     | R\$ 13,70     |
| 9.3.8                 | 89503   | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                 | 11,00 | UN | 20,81                             | 6,45                         |               | 15,00 | R\$ 23,93                         | R\$ 7,42                     |               |
|                       |         |                                                                                                                                                                                               |       |    | R\$ 228,91                        | R\$ 70,95                    | R\$ 299,86    | 15,00 | R\$ 263,23                        | R\$ 81,62                    | R\$ 344,85    |
| 9.3.9                 | 90373   | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALAD O EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                            | 9,00  | UN | 8,56                              | 6,66                         |               | 15,00 | R\$ 9,84                          | R\$ 7,66                     |               |
|                       |         |                                                                                                                                                                                               |       |    | R\$ 77,04                         | R\$ 59,94                    | R\$ 136,98    | 15,00 | R\$ 88,56                         | R\$ 68,94                    | R\$ 157,50    |
| 9.3.10                | 89366   | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                             | 1,00  | UN | 12,09                             | 7,18                         |               | 15,00 | R\$ 13,90                         | R\$ 8,26                     |               |
|                       |         |                                                                                                                                                                                               |       |    | R\$ 12,09                         | R\$ 7,18                     | R\$ 19,27     | 15,00 | R\$ 13,90                         | R\$ 8,26                     | R\$ 22,16     |
| 9.3.11                | 89396   | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTA LADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                        | 4,00  | UN | 15,32                             | 8,88                         |               | 15,00 | R\$ 17,62                         | R\$ 10,21                    |               |
|                       |         |                                                                                                                                                                                               |       |    | R\$ 61,28                         | R\$ 35,52                    | R\$ 96,80     | 15,00 | R\$ 70,48                         | R\$ 40,84                    | R\$ 111,32    |
| 9.3.12                | 89399   | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTA LADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                        | 1,00  | UN | 19,40                             | 10,09                        |               | 15,00 | R\$ 22,31                         | R\$ 11,60                    |               |
|                       |         |                                                                                                                                                                                               |       |    | R\$ 19,40                         | R\$ 10,09                    | R\$ 29,49     | 15,00 | R\$ 22,31                         | R\$ 11,60                    | R\$ 33,91     |
| 9.3.13                | 103979  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -F                                                                                                                   | 30,00 | M  | 21,79                             | 13,60                        |               | 15,00 | R\$ 25,06                         | R\$ 15,64                    |               |



|                       |        |                                                                                                                                                                                                   |        |    |                                   |                              |              |       |                                   |                              |              |
|-----------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----------------------------------|------------------------------|--------------|-------|-----------------------------------|------------------------------|--------------|
| 9.3.13                | 89397  | ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                                                              | 50,00  | M  | R\$ 653,70                        | R\$ 408,00                   | R\$ 1.061,70 | 15,00 | R\$ 751,80                        | R\$ 469,20                   | R\$ 1.221,00 |
| 9.3.14                | 89402  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                  | 120,00 | M  | 6,18                              | 8,06                         |              | 15,00 | R\$ 7,11                          | R\$ 9,27                     |              |
|                       |        |                                                                                                                                                                                                   |        |    | R\$ 741,60                        | R\$ 967,20                   | R\$ 1.708,80 | 15,00 | R\$ 853,20                        | R\$ 1.112,40                 | R\$ 1.965,60 |
| 9.3.15                | 89395  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                      | 5,00   | UN | 4,33                              | 10,29                        |              | 15,00 | R\$ 4,98                          | R\$ 11,83                    |              |
|                       |        |                                                                                                                                                                                                   |        |    | R\$ 21,65                         | R\$ 51,45                    | R\$ 73,10    | 15,00 | R\$ 24,90                         | R\$ 59,15                    | R\$ 84,05    |
| 9.3.16                | 89987  | "REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4"" , COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021"                                                                    | 7,00   | UN | 116,81                            | 11,24                        |              | 15,00 | R\$ 134,33                        | R\$ 12,93                    |              |
|                       |        |                                                                                                                                                                                                   |        |    | R\$ 817,67                        | R\$ 78,68                    | R\$ 896,35   | 15,00 | R\$ 940,31                        | R\$ 90,51                    | R\$ 1.030,82 |
| 9.3.17                | 89353  | "REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇ ÃO. AF_08/2021"                                                                                                       | 1,00   | UN | 48,04                             | 5,60                         |              | 15,00 | R\$ 55,25                         | R\$ 6,44                     |              |
|                       |        |                                                                                                                                                                                                   |        |    | R\$ 48,04                         | R\$ 5,60                     | R\$ 53,64    | 15,00 | R\$ 55,25                         | R\$ 6,44                     | R\$ 61,69    |
| 9.3.18                | 94497  | "REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2"" - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO. AF_08/2021"                                                                                                     | 4,00   | UN | 130,20                            | 13,38                        |              | 15,00 | R\$ 149,73                        | R\$ 15,39                    |              |
|                       |        |                                                                                                                                                                                                   |        |    | R\$ 520,80                        | R\$ 53,52                    | R\$ 574,32   | 15,00 | R\$ 598,92                        | R\$ 61,56                    | R\$ 660,48   |
| 9.3.19                | 99635  | "VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2"" , ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021"                                                                                | 1,00   | UN | 393,96                            | 46,99                        |              | 15,00 | R\$ 453,05                        | R\$ 54,04                    |              |
|                       |        |                                                                                                                                                                                                   |        |    | R\$ 393,96                        | R\$ 46,99                    | R\$ 440,95   | 15,00 | R\$ 453,05                        | R\$ 54,04                    | R\$ 507,09   |
| 9.3.20                | 94703  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4"" , I NSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024"                                       | 2,00   | UN | 17,00                             | 6,79                         |              | 15,00 | R\$ 19,55                         | R\$ 7,81                     |              |
|                       |        |                                                                                                                                                                                                   |        |    | R\$ 34,00                         | R\$ 13,58                    | R\$ 47,58    | 15,00 | R\$ 39,10                         | R\$ 15,62                    | R\$ 54,72    |
| 9.3.21                | 94706  | "ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2"" , INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024"                                     | 4,00   | UN | 36,11                             | 7,47                         |              | 15,00 | R\$ 41,53                         | R\$ 8,59                     |              |
|                       |        |                                                                                                                                                                                                   |        |    | R\$ 144,44                        | R\$ 29,88                    | R\$ 174,32   | 15,00 | R\$ 166,12                        | R\$ 34,36                    | R\$ 200,48   |
| 9.3.22                | 94656  | "ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4"" , INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024"                              | 16,00  | UN | 2,03                              | 1,95                         |              | 15,00 | R\$ 2,33                          | R\$ 2,24                     |              |
|                       |        |                                                                                                                                                                                                   |        |    | R\$ 32,48                         | R\$ 31,20                    | R\$ 63,68    | 15,00 | R\$ 37,28                         | R\$ 35,84                    | R\$ 73,12    |
| 9.3.23                | 94662  | "ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2"" , INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024"                            | 8,00   | UN | 7,97                              | 4,74                         |              | 15,00 | R\$ 9,17                          | R\$ 5,45                     |              |
|                       |        |                                                                                                                                                                                                   |        |    | R\$ 63,76                         | R\$ 37,92                    | R\$ 101,68   | 15,00 | R\$ 73,36                         | R\$ 43,60                    | R\$ 116,96   |
| 9.3.24                | 104004 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                   | 5,00   | UN | 18,83                             | 15,53                        |              | 15,00 | R\$ 21,65                         | R\$ 17,86                    |              |
|                       |        |                                                                                                                                                                                                   |        |    | R\$ 94,15                         | R\$ 77,65                    | R\$ 171,80   | 15,00 | R\$ 108,25                        | R\$ 89,30                    | R\$ 197,55   |
| Total de REDE CLOACAL |        |                                                                                                                                                                                                   |        |    | R\$ 5.385,62                      | R\$ 2.299,90                 | R\$ 7.685,52 |       | R\$ 6.193,92                      | R\$ 2.645,15                 | R\$ 8.839,07 |
| 9. 4.                 | COD    | LOUÇAS, TORNEIRAS E BANCADAS                                                                                                                                                                      | Qtd.   | Un | MATERIAL Unitário /Total - S/ BDI | M.O Unitário /Total - S/ BDI | Total S/ BDI | BDI   | MATERIAL Unitário /Total - C/ BDI | M.O Unitário /Total - C/ BDI | Total C/ BDI |
| 9.4.1                 | 86932  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INC LUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                             | 6,00   | UN | R\$ 619,15                        | R\$ 41,77                    |              | 15,00 | R\$ 712,02                        | R\$ 48,04                    |              |
|                       |        |                                                                                                                                                                                                   |        |    | R\$ 3.714,90                      | R\$ 250,62                   | R\$ 3.965,52 | 15,00 | R\$ 4.272,12                      | R\$ 288,24                   | R\$ 4.560,36 |
| 9.4.2                 | 86885  | "ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇ ÃO. AF_01/2020"                                                                                                       | 13,00  | UN | R\$ 8,31                          | R\$ 5,38                     |              | 15,00 | R\$ 9,56                          | R\$ 6,19                     |              |
|                       |        |                                                                                                                                                                                                   |        |    | R\$ 108,03                        | R\$ 69,94                    | R\$ 177,97   | 15,00 | R\$ 124,28                        | R\$ 80,47                    | R\$ 204,75   |
| 9.4.3                 | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                                                                            | 6,00   | UN | R\$ 33,25                         | R\$ 4,08                     |              | 15,00 | R\$ 38,24                         | R\$ 4,69                     |              |
|                       |        |                                                                                                                                                                                                   |        |    | R\$ 199,50                        | R\$ 24,48                    | R\$ 223,98   | 15,00 | R\$ 229,44                        | R\$ 28,14                    | R\$ 257,58   |
| 9.4.4                 | 95472  | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD COM FURO FRONTAL COM LOUÇA BR ANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 1,00   | UN | R\$ 886,17                        | R\$ 58,51                    |              | 15,00 | R\$ 1.019,10                      | R\$ 67,29                    |              |
|                       |        |                                                                                                                                                                                                   |        |    | R\$ 886,17                        | R\$ 58,51                    | R\$ 944,68   | 15,00 | R\$ 1.019,10                      | R\$ 67,29                    | R\$ 1.086,39 |
| 9.4.5                 | 100850 | ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                                                                                | 1,00   | UN | R\$ 113,27                        | R\$ 4,08                     |              | 15,00 | R\$ 130,26                        | R\$ 4,69                     |              |
|                       |        |                                                                                                                                                                                                   |        |    | R\$ 113,27                        | R\$ 4,08                     | R\$ 117,35   | 15,00 | R\$ 130,26                        | R\$ 4,69                     | R\$ 134,95   |
| 9.4.6                 | 102146 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO E FITA DUPLA-FACE. AF_11/2025                                                                                      | 2,40   | UN | R\$ 315,71                        | R\$ 14,20                    |              | 15,00 | R\$ 363,07                        | R\$ 16,33                    |              |
|                       |        |                                                                                                                                                                                                   |        |    | R\$ 757,70                        | R\$ 34,08                    | R\$ 791,78   | 15,00 | R\$ 871,37                        | R\$ 39,19                    | R\$ 910,56   |
| 9.4.7                 | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PARED E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                             | 2,00   | UN | R\$ 412,06                        | R\$ 40,36                    |              | 15,00 | R\$ 473,87                        | R\$ 46,41                    |              |
|                       |        |                                                                                                                                                                                                   |        |    | R\$ 824,12                        | R\$ 80,72                    | R\$ 904,84   | 15,00 | R\$ 947,74                        | R\$ 92,82                    | R\$ 1.040,56 |
| 9.4.8                 | 106770 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PARED E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                             | 3,00   | UN | R\$ 92,61                         | R\$ 40,36                    |              | 15,00 | R\$ 106,50                        | R\$ 46,41                    |              |
|                       |        |                                                                                                                                                                                                   |        |    | R\$ 277,83                        | R\$ 121,08                   | R\$ 398,91   | 15,00 | R\$ 319,50                        | R\$ 139,23                   | R\$ 458,73   |
| 9.4.9                 | 100867 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PARED E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                             | 1,00   | UN | R\$ 392,21                        | R\$ 40,36                    |              | 15,00 | R\$ 451,04                        | R\$ 46,41                    |              |
|                       |        |                                                                                                                                                                                                   |        |    | R\$ 392,21                        | R\$ 40,36                    | R\$ 432,57   | 15,00 | R\$ 451,04                        | R\$ 46,41                    | R\$ 497,45   |



|                                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                            |        |    |                                   |                              |               |       |                                   |                              |               |
|---------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----------------------------------|------------------------------|---------------|-------|-----------------------------------|------------------------------|---------------|
| 9.4.10                                | 106766                | DISPENSER DE PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                                                                                    | 7,00   | UN | R\$ 49,02                         | R\$ 20,18                    |               | 15,00 | R\$ 56,37                         | R\$ 23,21                    |               |
|                                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                            |        |    | R\$ 343,14                        | R\$ 141,26                   | R\$ 484,40    | 15,00 | R\$ 394,59                        | R\$ 162,47                   | R\$ 557,06    |
| 9.4.10                                | 106765                | DISPENSER DE PLÁSTICO PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, INCLUSO FIXAÇÃO. A F_02/2026                                                                                                                                                      | 5,00   | UN | R\$ 49,02                         | R\$ 20,18                    |               | 15,00 | R\$ 56,37                         | R\$ 23,21                    |               |
|                                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                            |        |    | R\$ 245,10                        | R\$ 100,90                   | R\$ 346,00    | 15,00 | R\$ 281,85                        | R\$ 116,05                   | R\$ 397,90    |
| 9.4.11                                | 95547                 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                                       | 5,00   | UN | R\$ 46,74                         | R\$ 13,45                    |               | 15,00 | R\$ 53,75                         | R\$ 15,47                    |               |
|                                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                            |        |    | R\$ 233,70                        | R\$ 67,25                    | R\$ 300,95    | 15,00 | R\$ 268,75                        | R\$ 77,35                    | R\$ 346,10    |
| 9.4.12                                | 86915                 | TORNEIRA CROMADA, PARA LAVATÓRIO PNE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                          | 1,00   | UN | R\$ 254,12                        | R\$ 3,32                     |               | 15,00 | R\$ 292,24                        | R\$ 3,82                     |               |
|                                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                            |        |    | R\$ 254,12                        | R\$ 3,32                     | R\$ 257,44    | 15,00 | R\$ 292,24                        | R\$ 3,82                     | R\$ 296,06    |
| 9.4.14                                | 86906                 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2''' OU 3/4''', PARA LAVATÓRIO, BANCADAS -FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020"                                                                                                                              | 6,00   | UN | R\$ 130,10                        | R\$ 3,32                     |               | 15,00 | R\$ 149,62                        | R\$ 3,82                     |               |
|                                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                            |        |    | R\$ 780,60                        | R\$ 19,92                    | R\$ 800,52    | 15,00 | R\$ 897,72                        | R\$ 22,92                    | R\$ 920,64    |
| 9.4.15                                | 86943                 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR , INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 1,00   | UN | R\$ 300,74                        | R\$ 32,89                    |               | 15,00 | R\$ 345,85                        | R\$ 37,82                    |               |
|                                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                            |        |    | R\$ 300,74                        | R\$ 32,89                    | R\$ 333,63    | 15,00 | R\$ 345,85                        | R\$ 37,82                    | R\$ 383,67    |
| 9.4.16                                | 49                    | BANCADA DE GRANITO CINZA ANDO. ESP 2,5CM, CONF PROJ-INCL INST E ACESS                                                                                                                                                                      | 3,12   | M2 | R\$ 772,29                        | R\$ 37,68                    |               | 15,00 | R\$ 888,13                        | R\$ 43,33                    |               |
|                                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                            |        |    | R\$ 2.409,54                      | R\$ 117,56                   | R\$ 2.527,10  | 15,00 | R\$ 2.770,97                      | R\$ 135,19                   | R\$ 2.906,16  |
| 9.4.17                                | 86927                 | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                | 1,00   | UN | R\$ 458,48                        | R\$ 44,83                    |               | 15,00 | R\$ 527,25                        | R\$ 51,55                    |               |
|                                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                            |        |    | R\$ 458,48                        | R\$ 44,83                    | R\$ 503,31    | 15,00 | R\$ 527,25                        | R\$ 51,55                    | R\$ 578,80    |
| 9.4.18                                | S00020270             | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA COLORIDA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)                                                                                                                                           | 6,00   | UN | R\$ 132,27                        | R\$ 0,00                     |               | 15,00 | R\$ 152,11                        | R\$ 0,00                     |               |
|                                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                            |        |    | R\$ 793,62                        | R\$ 0,00                     | R\$ 793,62    | 15,00 | R\$ 912,66                        | R\$ 0,00                     | R\$ 912,66    |
| Total de LOUÇAS, TORNEIRAS E BANCADAS |                       |                                                                                                                                                                                                                                            |        |    | R\$ 13.092,77                     | R\$ 1.211,80                 | R\$ 14.304,57 |       | R\$ 15.056,73                     | R\$ 1.393,65                 | R\$ 16.450,38 |
| Total de INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS      |                       |                                                                                                                                                                                                                                            |        |    | R\$ 38.378,40                     | R\$ 14.023,04                | R\$ 52.401,44 |       | R\$ 44.136,03                     | R\$ 16.127,83                | R\$ 60.263,86 |
| 10.                                   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS |                                                                                                                                                                                                                                            |        |    |                                   |                              |               |       |                                   |                              |               |
| 10. 1.                                | COD                   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                                                      | Qtd.   | Un | MATERIAL Unitário /Total - S/ BDI | M.O Unitário /Total - S/ BDI | Total S/ BDI  | BDI   | MATERIAL Unitário /Total - C/ BDI | M.O Unitário /Total - C/ BDI | Total C/ BDI  |
| 10.1.1                                | 73965/10              | ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO                                                                                                                                          | 3,00   | M3 | R\$ 7,01                          | R\$ 77,81                    |               | 15,00 | R\$ 8,06                          | R\$ 89,48                    |               |
|                                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                            |        |    | R\$ 21,03                         | R\$ 233,43                   | R\$ 254,46    | 15,00 | R\$ 24,18                         | R\$ 268,44                   | R\$ 292,62    |
| 10.1.2                                | 83447                 | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA                                                                                                                                                                                           | 2,00   | UN | R\$ 100,88                        | R\$ 156,99                   |               | 15,00 | R\$ 116,01                        | R\$ 180,54                   |               |
|                                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                            |        |    | R\$ 201,76                        | R\$ 313,98                   | R\$ 515,74    | 15,00 | R\$ 232,02                        | R\$ 361,08                   | R\$ 593,10    |
| 10.1.3                                | 101883                | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/ 2025                                                                 | 1,00   | UN | R\$ 534,97                        | R\$ 91,22                    |               | 15,00 | R\$ 615,22                        | R\$ 104,90                   |               |
|                                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                            |        |    | R\$ 534,97                        | R\$ 91,22                    | R\$ 626,19    | 15,00 | R\$ 615,22                        | R\$ 104,90                   | R\$ 720,12    |
| 10.1.4                                | 93653                 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                              | 6,00   | UN | R\$ 9,22                          | R\$ 1,88                     |               | 15,00 | R\$ 10,60                         | R\$ 2,16                     |               |
|                                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                            |        |    | R\$ 55,32                         | R\$ 11,28                    | R\$ 66,60     | 15,00 | R\$ 63,60                         | R\$ 12,96                    | R\$ 76,56     |
| 10.1.5                                | 93655                 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                                                                              | 10,00  | UN | R\$ 9,60                          | R\$ 2,48                     |               | 15,00 | R\$ 11,04                         | R\$ 2,85                     |               |
|                                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                            |        |    | R\$ 96,00                         | R\$ 24,80                    | R\$ 120,80    | 15,00 | R\$ 110,40                        | R\$ 28,50                    | R\$ 138,90    |
| 10.1.6                                | 93656                 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                                                                              | 1,00   | UN | R\$ 9,67                          | R\$ 3,41                     |               | 15,00 | R\$ 11,12                         | R\$ 3,92                     |               |
|                                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                            |        |    | R\$ 9,67                          | R\$ 3,41                     | R\$ 13,08     | 15,00 | R\$ 11,12                         | R\$ 3,92                     | R\$ 15,04     |
| 10.1.7                                | 93673                 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                                                                               | 1,00   | UN | R\$ 64,74                         | R\$ 28,16                    |               | 15,00 | R\$ 74,45                         | R\$ 32,38                    |               |
|                                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                            |        |    | R\$ 64,74                         | R\$ 28,16                    | R\$ 92,90     | 15,00 | R\$ 74,45                         | R\$ 32,38                    | R\$ 106,83    |
| 10.1.8                                | 72934                 | ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4'') FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                             | 400,00 | M  | R\$ 3,93                          | R\$ 6,37                     |               | 15,00 | R\$ 4,52                          | R\$ 7,33                     |               |
|                                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                            |        |    | R\$ 1.572,00                      | R\$ 2.548,00                 | R\$ 4.120,00  | 15,00 | R\$ 1.808,00                      | R\$ 2.932,00                 | R\$ 4.740,00  |
| 10.1.9                                | 72935                 | ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1'') FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                               | 55,60  | M  | R\$ 4,34                          | R\$ 7,97                     |               | 15,00 | R\$ 4,99                          | R\$ 9,17                     |               |
|                                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                            |        |    | R\$ 241,30                        | R\$ 443,13                   | R\$ 684,43    | 15,00 | R\$ 277,44                        | R\$ 509,85                   | R\$ 787,29    |
| 10.1.10                               | 97667                 | "ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2'') - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021"                                                                                                                                             | 44,80  | M  | R\$ 7,91                          | R\$ 3,57                     |               | 15,00 | R\$ 9,10                          | R\$ 4,11                     |               |
|                                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                            |        |    | R\$ 354,37                        | R\$ 159,94                   | R\$ 514,31    | 15,00 | R\$ 407,68                        | R\$ 184,13                   | R\$ 591,81    |
| 10.1.11                               | 74252/1               | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1'') INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E                                                                                                                                                              | 30,00  | M  | R\$ 13,39                         | R\$ 15,96                    |               | 15,00 | R\$ 15,40                         | R\$ 18,35                    |               |

|         |        |                                                                                                                                     |          |    |  |              |              |              |       |              |              |              |
|---------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--|--------------|--------------|--------------|-------|--------------|--------------|--------------|
|         |        | INSTALACAO                                                                                                                          |          |    |  | R\$ 401,70   | R\$ 478,80   | R\$ 880,50   | 15,00 | R\$ 462,00   | R\$ 550,50   | R\$ 1.012,50 |
| 10.1.12 | 55865  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIME NTO E INSTALACAO                                        | 22,00    | M  |  | R\$ 19,63    | R\$ 23,92    |              | 15,00 | R\$ 22,57    | R\$ 27,51    |              |
|         |        |                                                                                                                                     |          |    |  | R\$ 431,86   | R\$ 526,24   | R\$ 958,10   | 15,00 | R\$ 496,54   | R\$ 605,22   | R\$ 1.101,76 |
| 10.1.13 | 98111  | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTE RNO = 0,3 M. AF_12/2020                                 | 1,00     | UN |  | R\$ 61,09    | R\$ 7,90     |              | 15,00 | R\$ 70,25    | R\$ 9,09     |              |
|         |        |                                                                                                                                     |          |    |  | R\$ 61,09    | R\$ 7,90     | R\$ 68,99    | 15,00 | R\$ 70,25    | R\$ 9,09     | R\$ 79,34    |
| 10.1.14 | 96986  | "HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4"" , COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO. AF_08/2023"                                      | 1,00     | UN |  | R\$ 138,13   | R\$ 20,64    |              | 15,00 | R\$ 158,85   | R\$ 23,74    |              |
|         |        |                                                                                                                                     |          |    |  | R\$ 138,13   | R\$ 20,64    | R\$ 158,77   | 15,00 | R\$ 158,85   | R\$ 23,74    | R\$ 182,59   |
| 10.1.15 | 91926  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT OS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023    | 1.696,80 | M  |  | R\$ 3,30     | R\$ 1,53     |              | 15,00 | R\$ 3,80     | R\$ 1,76     |              |
|         |        |                                                                                                                                     |          |    |  | R\$ 5.599,44 | R\$ 2.596,10 | R\$ 8.195,54 | 15,00 | R\$ 6.447,84 | R\$ 2.986,37 | R\$ 9.434,21 |
| 10.1.16 | 91930  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023       | 79,20    | M  |  | R\$ 7,72     | R\$ 2,72     |              | 15,00 | R\$ 8,88     | R\$ 3,13     |              |
|         |        |                                                                                                                                     |          |    |  | R\$ 611,42   | R\$ 215,42   | R\$ 826,84   | 15,00 | R\$ 703,30   | R\$ 247,90   | R\$ 951,20   |
| 10.1.17 | 83420  | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIME NTO E INSTALACAO                                        | 32,00    | M  |  | R\$ 11,24    | R\$ 4,25     |              | 15,00 | R\$ 12,93    | R\$ 4,89     |              |
|         |        |                                                                                                                                     |          |    |  | R\$ 359,68   | R\$ 136,00   | R\$ 495,68   | 15,00 | R\$ 413,76   | R\$ 156,48   | R\$ 570,24   |
| 10.1.18 | 83421  | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIME NTO E INSTALACAO                                        | 105,00   | M  |  | R\$ 17,73    | R\$ 4,78     |              | 15,00 | R\$ 20,39    | R\$ 5,50     |              |
|         |        |                                                                                                                                     |          |    |  | R\$ 1.861,65 | R\$ 501,90   | R\$ 2.363,55 | 15,00 | R\$ 2.140,95 | R\$ 577,50   | R\$ 2.718,45 |
| 10.1.19 | 91953  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                        | 12,00    | UN |  | R\$ 13,70    | R\$ 19,13    |              | 15,00 | R\$ 15,76    | R\$ 22,00    |              |
|         |        |                                                                                                                                     |          |    |  | R\$ 164,40   | R\$ 229,56   | R\$ 393,96   | 15,00 | R\$ 189,12   | R\$ 264,00   | R\$ 453,12   |
| 10.1.20 | 91959  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                       | 5,00     | UN |  | R\$ 21,82    | R\$ 28,18    |              | 15,00 | R\$ 25,09    | R\$ 32,41    |              |
|         |        |                                                                                                                                     |          |    |  | R\$ 109,10   | R\$ 140,90   | R\$ 250,00   | 15,00 | R\$ 125,45   | R\$ 162,05   | R\$ 287,50   |
| 10.1.21 | 91967  | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                       | 1,00     | UN |  | R\$ 29,93    | R\$ 37,20    |              | 15,00 | R\$ 34,42    | R\$ 42,78    |              |
|         |        |                                                                                                                                     |          |    |  | R\$ 29,93    | R\$ 37,20    | R\$ 67,13    | 15,00 | R\$ 34,42    | R\$ 42,78    | R\$ 77,20    |
| 10.1.22 | 92023  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 1,00     | UN |  | R\$ 23,20    | R\$ 32,64    |              | 15,00 | R\$ 26,68    | R\$ 37,54    |              |
|         |        |                                                                                                                                     |          |    |  | R\$ 23,20    | R\$ 32,64    | R\$ 55,84    | 15,00 | R\$ 26,68    | R\$ 37,54    | R\$ 64,22    |
| 10.1.23 | 97595  | SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_09/2024                                       | 3,00     | UN |  | R\$ 66,47    | R\$ 23,06    |              | 15,00 | R\$ 76,44    | R\$ 26,52    |              |
|         |        |                                                                                                                                     |          |    |  | R\$ 199,41   | R\$ 69,18    | R\$ 268,59   | 15,00 | R\$ 229,32   | R\$ 79,56    | R\$ 308,88   |
| 10.1.24 | 91992  | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                    | 10,00    | UN |  | R\$ 15,90    | R\$ 33,97    |              | 15,00 | R\$ 18,29    | R\$ 39,07    |              |
|         |        |                                                                                                                                     |          |    |  | R\$ 159,00   | R\$ 339,70   | R\$ 498,70   | 15,00 | R\$ 182,90   | R\$ 390,70   | R\$ 573,60   |
| 10.1.25 | 92004  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                   | 8,00     | UN |  | R\$ 24,57    | R\$ 37,20    |              | 15,00 | R\$ 28,26    | R\$ 42,78    |              |
|         |        |                                                                                                                                     |          |    |  | R\$ 196,56   | R\$ 297,60   | R\$ 494,16   | 15,00 | R\$ 226,08   | R\$ 342,24   | R\$ 568,32   |
| 10.1.26 | 92008  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                   | 8,00     | UN |  | R\$ 23,93    | R\$ 29,19    |              | 15,00 | R\$ 27,52    | R\$ 33,57    |              |
|         |        |                                                                                                                                     |          |    |  | R\$ 191,44   | R\$ 233,52   | R\$ 424,96   | 15,00 | R\$ 220,16   | R\$ 268,56   | R\$ 488,72   |
| 10.1.27 | 92000  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                   | 1,00     | UN |  | R\$ 14,76    | R\$ 19,67    |              | 15,00 | R\$ 16,97    | R\$ 22,62    |              |
|         |        |                                                                                                                                     |          |    |  | R\$ 14,76    | R\$ 19,67    | R\$ 34,43    | 15,00 | R\$ 16,97    | R\$ 22,62    | R\$ 39,59    |
| 10.1.28 | 91996  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                    | 17,00    | UN |  | R\$ 15,08    | R\$ 23,65    |              | 15,00 | R\$ 17,34    | R\$ 27,20    |              |
|         |        |                                                                                                                                     |          |    |  | R\$ 256,36   | R\$ 402,05   | R\$ 658,41   | 15,00 | R\$ 294,78   | R\$ 462,40   | R\$ 757,18   |
| 10.1.29 | 91936  | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_03/2023                                            | 38,00    | UN |  | R\$ 8,33     | R\$ 11,80    |              | 15,00 | R\$ 9,58     | R\$ 13,57    |              |
|         |        |                                                                                                                                     |          |    |  | R\$ 316,54   | R\$ 448,40   | R\$ 764,94   | 15,00 | R\$ 364,04   | R\$ 515,66   | R\$ 879,70   |
| 10.1.30 | 91939  | "CAIXA RETANGULAR 4"" X 2"" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023"                | 11,00    | UN |  | R\$ 5,68     | R\$ 29,41    |              | 15,00 | R\$ 6,53     | R\$ 33,82    |              |
|         |        |                                                                                                                                     |          |    |  | R\$ 62,48    | R\$ 323,51   | R\$ 385,99   | 15,00 | R\$ 71,83    | R\$ 372,02   | R\$ 443,85   |
| 10.1.31 | 91941  | "CAIXA RETANGULAR 4"" X 2"" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023"               | 10,00    | UN |  | R\$ 4,03     | R\$ 8,89     |              | 15,00 | R\$ 4,63     | R\$ 10,22    |              |
|         |        |                                                                                                                                     |          |    |  | R\$ 40,30    | R\$ 88,90    | R\$ 129,20   | 15,00 | R\$ 46,30    | R\$ 102,20   | R\$ 148,50   |
| 10.1.32 | 91940  | "CAIXA RETANGULAR 4"" X 2"" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023"               | 44,00    | UN |  | R\$ 4,57     | R\$ 15,64    |              | 15,00 | R\$ 5,26     | R\$ 17,99    |              |
|         |        |                                                                                                                                     |          |    |  | R\$ 201,08   | R\$ 688,16   | R\$ 889,24   | 15,00 | R\$ 231,44   | R\$ 791,56   | R\$ 1.023,00 |
| 10.1.33 | COMP 1 | PAINEL LED BACKLIGHT EMBUTIR QUADRADO 45W - 4.100K - 62X62                                                                          | 22,00    | UN |  | R\$ 179,12   | R\$ 65,79    |              | 15,00 | R\$ 205,99   | R\$ 75,66    |              |
|         |        |                                                                                                                                     |          |    |  | R\$ 3.940,64 | R\$ 1.447,38 | R\$ 5.388,02 | 15,00 | R\$ 4.531,78 | R\$ 1.664,52 | R\$ 6.196,30 |

|                                         |           |                                                                                                                                                                             |       |    |                                   |                              |               |       |                                   |                              |               |
|-----------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------------------------------|------------------------------|---------------|-------|-----------------------------------|------------------------------|---------------|
| 10.1.34                                 | COMP 2    | PAINEL LED BACKLIGHT EMBUTIR QUADRADO 32W - 4.100K - 40X40                                                                                                                  | 7,00  | UN | R\$ 128,72                        | R\$ 65,79                    |               | 15,00 | R\$ 148,03                        | R\$ 75,66                    |               |
|                                         |           |                                                                                                                                                                             |       |    | R\$ 901,04                        | R\$ 460,53                   | R\$ 1.361,57  | 15,00 | R\$ 1.036,21                      | R\$ 529,62                   | R\$ 1.565,83  |
| 10.1.35                                 | 97589     | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTED E 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                      | 9,00  | UN | R\$ 23,89                         | R\$ 20,99                    |               | 15,00 | R\$ 27,47                         | R\$ 24,14                    |               |
|                                         |           |                                                                                                                                                                             |       |    | R\$ 215,01                        | R\$ 188,91                   | R\$ 403,92    | 15,00 | R\$ 247,23                        | R\$ 217,26                   | R\$ 464,49    |
| 10.1.36                                 | 97607     | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, S EM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                               | 6,00  | UN | R\$ 72,60                         | R\$ 21,16                    |               | 15,00 | R\$ 83,49                         | R\$ 24,33                    |               |
|                                         |           |                                                                                                                                                                             |       |    | R\$ 435,60                        | R\$ 126,96                   | R\$ 562,56    | 15,00 | R\$ 500,94                        | R\$ 145,98                   | R\$ 646,92    |
| Total de INSTALAÇÕES ELÉTRICAS          |           |                                                                                                                                                                             |       |    | R\$ 20.072,98                     | R\$ 13.915,12                | R\$ 33.988,10 |       | R\$ 23.093,25                     | R\$ 16.006,23                | R\$ 39.099,48 |
| 10. 2.                                  | COD       | INFRAESTRUTURA INTERNET/LOGICA                                                                                                                                              | Qtd.  | Un | MATERIAL Unitário /Total - S/ BDI | M.O Unitário /Total - S/ BDI | Total S/ BDI  | BDI   | MATERIAL Unitário /Total - C/ BDI | M.O Unitário /Total - C/ BDI | Total C/ BDI  |
| 10.2.1                                  | 92865     | "CAIXA OCTOGONAL 4"" X 4"" , METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E IN STALAÇÃO. AF_03/2023"                                                                          | 4,00  | UN | R\$ 4,41                          | R\$ 11,80                    |               | 15,00 | R\$ 5,07                          | R\$ 13,57                    |               |
|                                         |           |                                                                                                                                                                             |       |    | R\$ 17,64                         | R\$ 47,20                    | R\$ 64,84     | 15,00 | R\$ 20,28                         | R\$ 54,28                    | R\$ 74,56     |
| 10.2.2                                  | 98307     | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                                                                                                 | 4,00  | UN | R\$ 40,11                         | R\$ 20,36                    |               | 15,00 | R\$ 46,13                         | R\$ 23,41                    |               |
|                                         |           |                                                                                                                                                                             |       |    | R\$ 160,44                        | R\$ 81,44                    | R\$ 241,88    | 15,00 | R\$ 184,52                        | R\$ 93,64                    | R\$ 278,16    |
| 10.2.3                                  | 91939     | "CAIXA RETANGULAR 4"" X 2"" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023"                                                        | 4,00  | UN | R\$ 5,68                          | R\$ 29,41                    |               | 15,00 | R\$ 6,53                          | R\$ 33,82                    |               |
|                                         |           |                                                                                                                                                                             |       |    | R\$ 22,72                         | R\$ 117,64                   | R\$ 140,36    | 15,00 | R\$ 26,12                         | R\$ 135,28                   | R\$ 161,40    |
| 10.2.4                                  | 72934     | ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAC AO                                                                                              | 34,00 | M  | R\$ 3,93                          | R\$ 6,37                     |               | 15,00 | R\$ 4,52                          | R\$ 7,33                     |               |
|                                         |           |                                                                                                                                                                             |       |    | R\$ 133,62                        | R\$ 216,58                   | R\$ 350,20    | 15,00 | R\$ 153,68                        | R\$ 249,22                   | R\$ 402,90    |
| 10.2.5                                  | 74252/1   | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTOE INSTALACAO                                                                                      | 21,00 | M  | R\$ 13,39                         | R\$ 15,96                    |               | 15,00 | R\$ 15,40                         | R\$ 18,35                    |               |
|                                         |           |                                                                                                                                                                             |       |    | R\$ 281,19                        | R\$ 335,16                   | R\$ 616,35    | 15,00 | R\$ 323,40                        | R\$ 385,35                   | R\$ 708,75    |
| Total de INFRAESTRUTURA INTERNET/LOGICA |           |                                                                                                                                                                             |       |    | R\$ 615,61                        | R\$ 798,02                   | R\$ 1.413,63  |       | R\$ 708,00                        | R\$ 917,77                   | R\$ 1.625,77  |
| 10. 3.                                  | COD       | INFRAESTRUTURA CÂMERAS SEGURANÇA                                                                                                                                            | Qtd.  | Un | MATERIAL Unitário /Total - S/ BDI | M.O Unitário /Total - S/ BDI | Total S/ BDI  | BDI   | MATERIAL Unitário /Total - C/ BDI | M.O Unitário /Total - C/ BDI | Total C/ BDI  |
| 10.3.1                                  | 92865     | "CAIXA OCTOGONAL 4"" X 4"" , METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E IN STALAÇÃO. AF_03/2023"                                                                          | 7,00  | UN | R\$ 4,41                          | R\$ 11,80                    |               | 15,00 | R\$ 5,07                          | R\$ 13,57                    |               |
|                                         |           |                                                                                                                                                                             |       |    | R\$ 30,87                         | R\$ 82,60                    | R\$ 113,47    | 15,00 | R\$ 35,49                         | R\$ 94,99                    | R\$ 130,48    |
| 10.3.2                                  | 91939     | "CAIXA RETANGULAR 4"" X 2"" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023"                                                        | 8,00  | UN | R\$ 5,68                          | R\$ 29,41                    |               | 15,00 | R\$ 6,53                          | R\$ 33,82                    |               |
|                                         |           |                                                                                                                                                                             |       |    | R\$ 45,44                         | R\$ 235,28                   | R\$ 280,72    | 15,00 | R\$ 52,24                         | R\$ 270,56                   | R\$ 322,80    |
| 10.3.3                                  | 72934     | ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAC AO                                                                                              | 64,30 | M  | R\$ 3,93                          | R\$ 6,37                     |               | 15,00 | R\$ 4,52                          | R\$ 7,33                     |               |
|                                         |           |                                                                                                                                                                             |       |    | R\$ 252,70                        | R\$ 409,59                   | R\$ 662,29    | 15,00 | R\$ 290,64                        | R\$ 471,32                   | R\$ 761,96    |
| 10.3.4                                  | S00007543 | TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2                                                                                                                                      | 8,00  | UN | R\$ 6,44                          | R\$ 0,00                     |               | 15,00 | R\$ 7,41                          | R\$ 0,00                     |               |
|                                         |           |                                                                                                                                                                             |       |    | R\$ 51,52                         | R\$ 0,00                     | R\$ 51,52     | 15,00 | R\$ 59,28                         | R\$ 0,00                     | R\$ 59,28     |
| Total de CÂMERAS DE SEGURANÇA           |           |                                                                                                                                                                             |       |    | R\$ 380,53                        | R\$ 727,47                   | R\$ 1.108,00  |       | R\$ 437,65                        | R\$ 836,87                   | R\$ 1.274,52  |
| 10. 4.                                  | COD       | LINHAS FRIGORIGENAS AR CONDICIONADO / DRENAGENS                                                                                                                             | Qtd.  | Un | MATERIAL Unitário /Total - S/ BDI | M.O Unitário /Total - S/ BDI | Total S/ BDI  | BDI   | MATERIAL Unitário /Total - C/ BDI | M.O Unitário /Total - C/ BDI | Total C/ BDI  |
| 10.4.1                                  | 97333     | "TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2"" , COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE AL IMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015" | 26,93 | M  | R\$ 56,92                         | R\$ 3,60                     |               | 15,00 | R\$ 65,46                         | R\$ 4,14                     |               |
|                                         |           |                                                                                                                                                                             |       |    | R\$ 1.532,86                      | R\$ 96,95                    | R\$ 1.629,81  | 15,00 | R\$ 1.762,84                      | R\$ 111,49                   | R\$ 1.874,33  |
| 10.4.2                                  | 97331     | "TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4"" , COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE AL IMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015" | 51,28 | M  | R\$ 25,86                         | R\$ 3,00                     |               | 15,00 | R\$ 29,74                         | R\$ 3,45                     |               |
|                                         |           |                                                                                                                                                                             |       |    | R\$ 1.326,10                      | R\$ 153,84                   | R\$ 1.479,94  | 15,00 | R\$ 1.525,07                      | R\$ 176,92                   | R\$ 1.701,99  |
| 10.4.3                                  | 97332     | "TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8"" , COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE AL IMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015" | 24,35 | M  | R\$ 44,20                         | R\$ 3,30                     |               | 15,00 | R\$ 50,83                         | R\$ 3,80                     |               |
|                                         |           |                                                                                                                                                                             |       |    | R\$ 1.076,27                      | R\$ 80,36                    | R\$ 1.156,63  | 15,00 | R\$ 1.237,71                      | R\$ 92,53                    | R\$ 1.330,24  |
| 10.4.4                                  | 104325    | CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2 022                                                                                             | 7,00  | UN | R\$ 1,51                          | R\$ 24,88                    |               | 15,00 | R\$ 1,74                          | R\$ 28,61                    |               |
|                                         |           |                                                                                                                                                                             |       |    | R\$ 10,57                         | R\$ 174,16                   | R\$ 184,73    | 15,00 | R\$ 12,18                         | R\$ 200,27                   | R\$ 212,45    |
| 10.4.5                                  | 104315    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                                                | 20,00 | M  | R\$ 5,75                          | R\$ 12,32                    |               | 15,00 | R\$ 6,61                          | R\$ 14,17                    |               |
|                                         |           |                                                                                                                                                                             |       |    | R\$ 115,00                        | R\$ 246,40                   | R\$ 361,40    | 15,00 | R\$ 132,20                        | R\$ 283,40                   | R\$ 415,60    |
| 10.4.6                                  | 104317    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO -                                                                                           | 14,00 | UN | R\$ 2,17                          | R\$ 5,35                     |               | 15,00 | R\$ 2,50                          | R\$ 6,15                     |               |

|                                                          |         |                                                                                                                           |        |    |                                   |                              |               |       |                                   |                              |               |
|----------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----------------------------------|------------------------------|---------------|-------|-----------------------------------|------------------------------|---------------|
|                                                          |         | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                                                                     |        |    | R\$ 30,38                         | R\$ 74,90                    | R\$ 105,28    | 15,00 | R\$ 35,00                         | R\$ 86,10                    | R\$ 121,10    |
| 10.4.7                                                   | 89359   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | 5,00   | UN | R\$ 2,89                          | R\$ 6,65                     |               | 15,00 | R\$ 3,32                          | R\$ 7,65                     |               |
|                                                          |         |                                                                                                                           |        |    | R\$ 14,45                         | R\$ 33,25                    | R\$ 47,70     | 15,00 | R\$ 16,60                         | R\$ 38,25                    | R\$ 54,85     |
| 10.4.8                                                   | 89393   | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022               | 2,00   | UN | R\$ 3,46                          | R\$ 8,88                     |               | 15,00 | R\$ 3,98                          | R\$ 10,21                    |               |
|                                                          |         |                                                                                                                           |        |    | R\$ 6,92                          | R\$ 17,76                    | R\$ 24,68     | 15,00 | R\$ 7,96                          | R\$ 20,42                    | R\$ 28,38     |
| Total de LINHAS FRIGORIGENAS AR CONDICIONADO / DRENAGENS |         |                                                                                                                           |        |    | R\$ 4.112,55                      | R\$ 877,62                   | R\$ 4.990,17  |       | R\$ 4.729,56                      | R\$ 1.009,38                 | R\$ 5.738,94  |
| Total de INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                           |         |                                                                                                                           |        |    | R\$ 25.181,67                     | R\$ 16.318,23                | R\$ 41.499,90 |       | R\$ 28.968,46                     | R\$ 18.770,25                | R\$ 47.738,71 |
| 11.                                                      | COD     | INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO                                                                             | Qtd.   | Un | MATERIAL Unitário /Total - S/ BDI | M.O Unitário /Total - S/ BDI | Total S/ BDI  | BDI   | MATERIAL Unitário /Total - C/ BDI | M.O Unitário /Total - C/ BDI | Total C/ BDI  |
| 11.1                                                     | 101908  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE             | 3,00   | UN | R\$ 207,99                        | R\$ 21,89                    |               | 15,00 | R\$ 239,19                        | R\$ 25,17                    |               |
|                                                          |         |                                                                                                                           |        |    | R\$ 623,97                        | R\$ 65,67                    | R\$ 689,64    | 15,00 | R\$ 717,57                        | R\$ 75,51                    | R\$ 793,08    |
| 11.2                                                     | COMP001 | SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO                                                                               | 3,00   | UN | R\$ 6,75                          | R\$ 23,14                    |               | 15,00 | R\$ 7,76                          | R\$ 26,61                    |               |
|                                                          |         |                                                                                                                           |        |    | R\$ 20,25                         | R\$ 69,42                    | R\$ 89,67     | 15,00 | R\$ 23,28                         | R\$ 79,83                    | R\$ 103,11    |
| 11.3                                                     | COMP002 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA S12                                                                                    | 2,00   | UN | R\$ 18,18                         | R\$ 4,61                     |               | 15,00 | R\$ 20,91                         | R\$ 5,30                     |               |
|                                                          |         |                                                                                                                           |        |    | R\$ 36,36                         | R\$ 9,22                     | R\$ 45,58     | 15,00 | R\$ 41,82                         | R\$ 10,60                    | R\$ 52,42     |
| 11.4                                                     | COMP003 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EXTINTOR DE INCÊNDIO - E5                                                                            | 3,00   | UN | R\$ 10,94                         | R\$ 4,61                     |               | 15,00 | R\$ 12,58                         | R\$ 5,30                     |               |
|                                                          |         |                                                                                                                           |        |    | R\$ 32,82                         | R\$ 13,83                    | R\$ 46,65     | 15,00 | R\$ 37,74                         | R\$ 15,90                    | R\$ 53,64     |
| 11.5                                                     | COMP004 | PLACA DE SINALIZAÇÃO PROIBIDO FUMAR - P1                                                                                  | 3,00   | UN | R\$ 10,94                         | R\$ 4,61                     |               | 15,00 | R\$ 12,58                         | R\$ 5,30                     |               |
|                                                          |         |                                                                                                                           |        |    | R\$ 32,82                         | R\$ 13,83                    | R\$ 46,65     | 15,00 | R\$ 37,74                         | R\$ 15,90                    | R\$ 53,64     |
| 11.6                                                     | COMP007 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EMCIMA DE VÃOS (S3)                                                                                  | 7,00   | UN | R\$ 18,18                         | R\$ 4,61                     |               | 15,00 | R\$ 20,91                         | R\$ 5,30                     |               |
|                                                          |         |                                                                                                                           |        |    | R\$ 127,26                        | R\$ 32,27                    | R\$ 159,53    | 15,00 | R\$ 146,37                        | R\$ 37,10                    | R\$ 183,47    |
| 11.7                                                     | COMP15  | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LED'S FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                | 3,00   | UN | R\$ 36,93                         | R\$ 29,61                    |               | 15,00 | R\$ 42,47                         | R\$ 34,05                    |               |
|                                                          |         |                                                                                                                           |        |    | R\$ 110,79                        | R\$ 88,83                    | R\$ 199,62    | 15,00 | R\$ 127,41                        | R\$ 102,15                   | R\$ 229,56    |
| 11.8                                                     | COMP14  | BLOCO AUTONOMO DE EMERGENCIA 2 FARÓIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                           | 3,00   | UN | R\$ 83,20                         | R\$ 29,61                    |               | 15,00 | R\$ 95,68                         | R\$ 34,05                    |               |
|                                                          |         |                                                                                                                           |        |    | R\$ 249,60                        | R\$ 88,83                    | R\$ 338,43    | 15,00 | R\$ 287,04                        | R\$ 102,15                   | R\$ 389,19    |
| Total de INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO   |         |                                                                                                                           |        |    | R\$ 1.233,87                      | R\$ 381,90                   | R\$ 1.615,77  |       | R\$ 1.418,97                      | R\$ 439,14                   | R\$ 1.858,11  |
| 12.                                                      | PINTURA |                                                                                                                           |        |    |                                   |                              |               |       |                                   |                              |               |
| 12. 1.                                                   | COD     | PAREDES INTERNAS                                                                                                          | Qtd.   | Un | MATERIAL Unitário /Total - S/ BDI | M.O Unitário /Total - S/ BDI | Total S/ BDI  | BDI   | MATERIAL Unitário /Total - C/ BDI | M.O Unitário /Total - C/ BDI | Total C/ BDI  |
| 12.1.1                                                   | 88411   | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024 | 521,11 | M2 | R\$ 2,74                          | R\$ 1,57                     |               | 15,00 | R\$ 3,15                          | R\$ 1,81                     |               |
|                                                          |         |                                                                                                                           |        |    | R\$ 1.427,84                      | R\$ 818,14                   | R\$ 2.245,98  | 15,00 | R\$ 1.641,50                      | R\$ 943,21                   | R\$ 2.584,71  |
| 12.1.2                                                   | 88489   | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. A F_04/2023                                     | 521,11 | M2 | R\$ 8,35                          | R\$ 5,63                     |               | 15,00 | R\$ 9,60                          | R\$ 6,47                     |               |
|                                                          |         |                                                                                                                           |        |    | R\$ 4.351,27                      | R\$ 2.933,85                 | R\$ 7.285,12  | 15,00 | R\$ 5.002,66                      | R\$ 3.371,58                 | R\$ 8.374,24  |
| 12.1.3                                                   | 104646  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MECA NIZADO. AF_04/2023                            | 476,22 | M2 | R\$ 4,15                          | R\$ 6,52                     |               | 15,00 | R\$ 4,77                          | R\$ 7,50                     |               |
|                                                          |         |                                                                                                                           |        |    | R\$ 1.976,31                      | R\$ 3.104,95                 | R\$ 5.081,26  | 15,00 | R\$ 2.271,57                      | R\$ 3.571,65                 | R\$ 5.843,22  |
| Total de PAREDES INTERNAS                                |         |                                                                                                                           |        |    | R\$ 7.755,42                      | R\$ 6.856,94                 | R\$ 14.612,36 |       | R\$ 8.915,73                      | R\$ 7.886,44                 | R\$ 16.802,17 |
| 12. 2.                                                   | COD     | PAREDES EXTERNAS                                                                                                          | Qtd.   | Un | MATERIAL Unitário /Total - S/ BDI | M.O Unitário /Total - S/ BDI | Total S/ BDI  | BDI   | MATERIAL Unitário /Total - C/ BDI | M.O Unitário /Total - C/ BDI | Total C/ BDI  |
| 12.2.1                                                   | 88411   | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024 | 498,66 | M2 | R\$ 2,74                          | R\$ 1,57                     |               | 15,00 | R\$ 3,15                          | R\$ 1,81                     |               |
|                                                          |         |                                                                                                                           |        |    | R\$ 1.366,33                      | R\$ 782,90                   | R\$ 2.149,23  | 15,00 | R\$ 1.570,78                      | R\$ 902,57                   | R\$ 2.473,35  |
| 12.2.2                                                   | 88431   | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTER NAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024          | 498,66 | M2 | R\$ 19,10                         | R\$ 8,35                     |               | 15,00 | R\$ 21,97                         | R\$ 9,60                     |               |
|                                                          |         |                                                                                                                           |        |    | R\$ 9.524,41                      | R\$ 4.163,81                 | R\$ 13.688,22 | 15,00 | R\$ 10.955,56                     | R\$ 4.787,14                 | R\$ 15.742,70 |
| Total de PAREDES EXTERNAS                                |         |                                                                                                                           |        |    | R\$ 10.890,74                     | R\$ 4.946,71                 | R\$ 15.837,45 |       | R\$ 12.526,34                     | R\$ 5.689,71                 | R\$ 18.216,05 |

| 12. 3.                                                                     | COD                                      | TETOS                                                                                                                                                                                                                     | Qtd.   | Un | MATERIAL Unitário /Total - S/ BDI | M.O Unitário /Total - S/ BDI | Total S/ BDI  | BDI   | MATERIAL Unitário /Total - C/ BDI | M.O Unitário /Total - C/ BDI | Total C/ BDI  |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----------------------------------|------------------------------|---------------|-------|-----------------------------------|------------------------------|---------------|
| 12.3.1                                                                     | 104647                                   | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MECA NIZADO. AF_04/2023                                                                                                                            | 279,98 | M2 | R\$ 8,64                          | R\$ 19,67                    |               | 15,00 | R\$ 9,94                          | R\$ 22,62                    |               |
|                                                                            |                                          |                                                                                                                                                                                                                           |        |    | R\$ 2.419,03                      | R\$ 5.507,21                 | R\$ 7.926,24  | 15,00 | R\$ 2.783,00                      | R\$ 6.333,15                 | R\$ 9.116,15  |
| 12.3.2                                                                     | 88492                                    | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MECÂNICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.A F_04/2023                                                                                                                                     | 279,98 | M2 | R\$ 5,53                          | R\$ 3,21                     |               | 15,00 | R\$ 6,36                          | R\$ 3,69                     |               |
|                                                                            |                                          |                                                                                                                                                                                                                           |        |    | R\$ 1.548,29                      | R\$ 898,74                   | R\$ 2.447,03  | 15,00 | R\$ 1.780,67                      | R\$ 1.033,13                 | R\$ 2.813,80  |
| Total de TETOS                                                             |                                          |                                                                                                                                                                                                                           |        |    | R\$ 3.967,32                      | R\$ 6.405,95                 | R\$ 10.373,27 |       | R\$ 4.563,67                      | R\$ 7.366,28                 | R\$ 11.929,95 |
| Total de PINTURA                                                           |                                          |                                                                                                                                                                                                                           |        |    | R\$ 22.613,48                     | R\$ 18.209,60                | R\$ 40.823,08 |       | R\$ 26.005,74                     | R\$ 20.942,43                | R\$ 46.948,17 |
| 13.                                                                        | REVESTIMENTOS ESPECIAIS / FORROS / PISOS |                                                                                                                                                                                                                           |        |    |                                   |                              |               |       |                                   |                              |               |
| 13. 1.                                                                     | COD                                      | FORROS                                                                                                                                                                                                                    | Qtd.   | Un | MATERIAL Unitário /Total - S/ BDI | M.O Unitário /Total - S/ BDI | Total S/ BDI  | BDI   | MATERIAL Unitário /Total - C/ BDI | M.O Unitário /Total - C/ BDI | Total C/ BDI  |
| 13.1.1                                                                     | 96114                                    | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO . AF_05/2017_PS                                                                                                                               | 279,98 | M2 | R\$ 72,01                         | R\$ 12,55                    |               | 15,00 | R\$ 82,81                         | R\$ 14,43                    |               |
|                                                                            |                                          |                                                                                                                                                                                                                           |        |    | R\$ 20.161,36                     | R\$ 3.513,75                 | R\$ 23.675,11 | 15,00 | R\$ 23.185,14                     | R\$ 4.040,11                 | R\$ 27.225,25 |
| Total de FORROS                                                            |                                          |                                                                                                                                                                                                                           |        |    | R\$ 20.161,36                     | R\$ 3.513,75                 | R\$ 23.675,11 |       | R\$ 23.185,14                     | R\$ 4.040,11                 | R\$ 27.225,25 |
| 13. 2.                                                                     | COD                                      | PISO CERAMICO / RODAPÉ / PODOTÁTIL                                                                                                                                                                                        | Qtd.   | Un | MATERIAL Unitário /Total - S/ BDI | M.O Unitário /Total - S/ BDI | Total S/ BDI  | BDI   | MATERIAL Unitário /Total - C/ BDI | M.O Unitário /Total - C/ BDI | Total C/ BDI  |
| 13.2.1                                                                     | 87256                                    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X6 0 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE                                                                          | 279,17 | M2 | R\$ 55,58                         | R\$ 19,38                    |               | 15,00 | R\$ 63,92                         | R\$ 22,29                    |               |
|                                                                            |                                          |                                                                                                                                                                                                                           |        |    | R\$ 15.516,27                     | R\$ 5.410,31                 | R\$ 20.926,58 | 15,00 | R\$ 17.844,55                     | R\$ 6.222,70                 | R\$ 24.067,25 |
| 13.2.2                                                                     | 94438                                    | SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | 279,17 | M2 | R\$ 27,88                         | R\$ 20,63                    |               | 15,00 | R\$ 32,06                         | R\$ 23,72                    |               |
|                                                                            |                                          |                                                                                                                                                                                                                           |        |    | R\$ 7.783,26                      | R\$ 5.759,28                 | R\$ 13.542,54 | 15,00 | R\$ 8.950,19                      | R\$ 6.621,91                 | R\$ 15.572,10 |
| 13.2.3                                                                     | 88650                                    | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X 60CM. AF_02/2023                                                                                                                              | 194,72 | M  | R\$ 9,14                          | R\$ 3,08                     |               | 15,00 | R\$ 10,51                         | R\$ 3,54                     |               |
|                                                                            |                                          |                                                                                                                                                                                                                           |        |    | R\$ 1.779,74                      | R\$ 599,74                   | R\$ 2.379,48  | 15,00 | R\$ 2.046,51                      | R\$ 689,31                   | R\$ 2.735,82  |
| 13.2.4                                                                     | 106785                                   | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO COM COLA. AF_02/2026                                                                                                                                       | 60,00  | M  | R\$ 7,34                          | R\$ 30,35                    |               | 15,00 | R\$ 8,44                          | R\$ 34,90                    |               |
|                                                                            |                                          |                                                                                                                                                                                                                           |        |    | R\$ 440,40                        | R\$ 1.821,00                 | R\$ 2.261,40  | 15,00 | R\$ 506,40                        | R\$ 2.094,00                 | R\$ 2.600,40  |
| Total de PISO CERÂMICO                                                     |                                          |                                                                                                                                                                                                                           |        |    | R\$ 25.519,67                     | R\$ 13.590,33                | R\$ 39.110,00 |       | R\$ 29.347,65                     | R\$ 15.627,92                | R\$ 44.975,57 |
| Total de REVESTIMENTOS ESPECIAIS / FORROS / PISOS                          |                                          |                                                                                                                                                                                                                           |        |    | R\$ 45.681,03                     | R\$ 17.104,08                | R\$ 62.785,11 |       | R\$ 52.532,79                     | R\$ 19.668,03                | R\$ 72.200,82 |
| 14.                                                                        | COD                                      | ACESSO VEÍCULOS / CIRCULAÇÃO VEICULOS / GARAGENS / ESTACIONAMENTO                                                                                                                                                         | Qtd.   | Un | MATERIAL Unitário /Total - S/ BDI | M.O Unitário /Total - S/ BDI | Total S/ BDI  | BDI   | MATERIAL Unitário /Total - C/ BDI | M.O Unitário /Total - C/ BDI | Total C/ BDI  |
| 14.1                                                                       | 92399                                    | EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 2 0 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015                                                                                                         | 371,70 | M2 | R\$ 45,12                         | R\$ 12,39                    |               | 15,00 | R\$ 51,89                         | R\$ 14,25                    |               |
|                                                                            |                                          |                                                                                                                                                                                                                           |        |    | R\$ 16.771,10                     | R\$ 4.605,36                 | R\$ 21.376,46 | 15,00 | R\$ 19.287,51                     | R\$ 5.296,73                 | R\$ 24.584,24 |
| 14.2                                                                       | 72133                                    | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 1/2 VEZ (ESPESSURA 30CM), A SSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)                                                                                     | 3,45   | M2 | R\$ 176,97                        | R\$ 164,57                   |               | 15,00 | R\$ 203,52                        | R\$ 189,26                   |               |
|                                                                            |                                          |                                                                                                                                                                                                                           |        |    | R\$ 610,55                        | R\$ 567,77                   | R\$ 1.178,32  | 15,00 | R\$ 702,14                        | R\$ 652,95                   | R\$ 1.355,09  |
| 14.3                                                                       | 73397                                    | EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM                                                                                                                                                                | 3,45   | M2 | R\$ 14,58                         | R\$ 28,48                    |               | 15,00 | R\$ 16,77                         | R\$ 32,75                    |               |
|                                                                            |                                          |                                                                                                                                                                                                                           |        |    | R\$ 50,30                         | R\$ 98,26                    | R\$ 148,56    | 15,00 | R\$ 57,86                         | R\$ 112,99                   | R\$ 170,85    |
| 14.4                                                                       | 94275                                    | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALT URA). AF_01/2024                                    | 178,37 | M  | R\$ 37,01                         | R\$ 10,87                    |               | 15,00 | R\$ 42,56                         | R\$ 12,50                    |               |
|                                                                            |                                          |                                                                                                                                                                                                                           |        |    | R\$ 6.601,47                      | R\$ 1.938,88                 | R\$ 8.540,35  | 15,00 | R\$ 7.591,43                      | R\$ 2.229,63                 | R\$ 9.821,06  |
| 14.5                                                                       | 94276                                    | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALT URA). AF_01/2024                                   | 19,19  | M  | R\$ 37,24                         | R\$ 13,65                    |               | 15,00 | R\$ 42,83                         | R\$ 15,70                    |               |
|                                                                            |                                          |                                                                                                                                                                                                                           |        |    | R\$ 714,64                        | R\$ 261,94                   | R\$ 976,58    | 15,00 | R\$ 821,91                        | R\$ 301,28                   | R\$ 1.123,19  |
| 14.6                                                                       | 73710                                    | BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO                                                                                                                                                          | 24,00  | M3 | R\$ 168,24                        | R\$ 6,02                     |               | 15,00 | R\$ 193,48                        | R\$ 6,92                     |               |
|                                                                            |                                          |                                                                                                                                                                                                                           |        |    | R\$ 4.037,76                      | R\$ 144,48                   | R\$ 4.182,24  | 15,00 | R\$ 4.643,52                      | R\$ 166,08                   | R\$ 4.809,60  |
| Total de ACESSO VEÍCULOS / CIRCULAÇÃO VEICULOS / GARAGENS / ESTACIONAMENTO |                                          |                                                                                                                                                                                                                           |        |    | R\$ 28.785,82                     | R\$ 7.616,69                 | R\$ 36.402,51 |       | R\$ 33.104,37                     | R\$ 8.759,66                 | R\$ 41.864,03 |
| 15.                                                                        | COD                                      | RAMPA ACESSIBILIDADE                                                                                                                                                                                                      | Qtd.   | Un | MATERIAL Unitário /Total - S/ BDI | M.O Unitário /Total - S/ BDI | Total S/ BDI  | BDI   | MATERIAL Unitário /Total - C/ BDI | M.O Unitário /Total - C/ BDI | Total C/ BDI  |

|                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                              |       |    |                                   |                              |               |       |                                   |                              |               |
|----------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------------------------------|------------------------------|---------------|-------|-----------------------------------|------------------------------|---------------|
| 15.1                                   | 73361  | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO                                                                                                                                                                           | 2,00  | M3 | R\$ 298,92                        | R\$ 282,21                   |               | 15,00 | R\$ 343,76                        | R\$ 324,54                   |               |
|                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                              |       |    | R\$ 597,84                        | R\$ 564,42                   | R\$ 1.162,26  | 15,00 | R\$ 687,52                        | R\$ 649,08                   | R\$ 1.336,60  |
| 15.2                                   | 95474  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)                                                                                                                  | 1,00  | M3 | R\$ 616,03                        | R\$ 391,26                   |               | 15,00 | R\$ 708,43                        | R\$ 449,95                   |               |
|                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                              |       |    | R\$ 616,03                        | R\$ 391,26                   | R\$ 1.007,29  | 15,00 | R\$ 708,43                        | R\$ 449,95                   | R\$ 1.158,38  |
| 15.3                                   | 73397  | EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM                                                                                                                                                                                   | 4,25  | M2 | R\$ 14,58                         | R\$ 28,48                    |               | 15,00 | R\$ 16,77                         | R\$ 32,75                    |               |
|                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                              |       |    | R\$ 61,97                         | R\$ 121,04                   | R\$ 183,01    | 15,00 | R\$ 71,27                         | R\$ 139,19                   | R\$ 210,46    |
| 15.4                                   | 79481  | ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO DE MAO                                                                                                                                                                             | 3,50  | M3 | R\$ 4,00                          | R\$ 44,46                    |               | 15,00 | R\$ 4,60                          | R\$ 51,13                    |               |
|                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                              |       |    | R\$ 14,00                         | R\$ 155,61                   | R\$ 169,61    | 15,00 | R\$ 16,10                         | R\$ 178,96                   | R\$ 195,06    |
| 15.5                                   | 94992  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN L OCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022                                                                                  | 11,00 | M2 | R\$ 64,26                         | R\$ 20,08                    |               | 15,00 | R\$ 73,90                         | R\$ 23,09                    |               |
|                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                              |       |    | R\$ 706,86                        | R\$ 220,88                   | R\$ 927,74    | 15,00 | R\$ 812,90                        | R\$ 253,99                   | R\$ 1.066,89  |
| 15.6                                   | 106213 | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO 0,92 M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR E CORRIMÃO DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADORES MECÂNICOS. AF_10/2025 | 16,94 | M  | R\$ 300,14                        | R\$ 141,27                   |               | 15,00 | R\$ 345,16                        | R\$ 162,46                   |               |
|                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                              |       |    | R\$ 5.084,37                      | R\$ 2.393,11                 | R\$ 7.477,48  | 15,00 | R\$ 5.847,01                      | R\$ 2.752,07                 | R\$ 8.599,08  |
| 15.7                                   | 102492 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUN DO PREPARADOR. AF_05/2021                                                                                                                                        | 11,00 | M2 | R\$ 15,11                         | R\$ 13,26                    |               | 15,00 | R\$ 17,38                         | R\$ 15,25                    |               |
|                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                              |       |    | R\$ 166,21                        | R\$ 145,86                   | R\$ 312,07    | 15,00 | R\$ 191,18                        | R\$ 167,75                   | R\$ 358,93    |
| Total de RAMPA ACESSIBILIDADE          |        |                                                                                                                                                                                                                                              |       |    | R\$ 7.247,28                      | R\$ 3.992,18                 | R\$ 11.239,46 |       | R\$ 8.334,41                      | R\$ 4.590,99                 | R\$ 12.925,40 |
| 16.                                    | COD    | PASSEIO PÚBLICO                                                                                                                                                                                                                              | Qtd.  | Un | MATERIAL Unitário /Total - S/ BDI | M.O Unitário /Total - S/ BDI | Total S/ BDI  | BDI   | MATERIAL Unitário /Total - C/ BDI | M.O Unitário /Total - C/ BDI | Total C/ BDI  |
| 16.1                                   | 94992  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN L OCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022                                                                                  | 33,60 | M2 | R\$ 64,26                         | R\$ 20,08                    |               | 15,00 | R\$ 73,90                         | R\$ 23,09                    |               |
|                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                              |       |    | R\$ 2.159,14                      | R\$ 674,69                   | R\$ 2.833,83  | 15,00 | R\$ 2.483,04                      | R\$ 775,82                   | R\$ 3.258,86  |
| 16.2                                   | 94275  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO P RÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALT URA). AF_01/2024                                                      | 28,00 | M  | R\$ 37,01                         | R\$ 10,87                    |               | 15,00 | R\$ 42,56                         | R\$ 12,50                    |               |
|                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                              |       |    | R\$ 1.036,28                      | R\$ 304,36                   | R\$ 1.340,64  | 15,00 | R\$ 1.191,68                      | R\$ 350,00                   | R\$ 1.541,68  |
| 16.3                                   | 104658 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMA SSA. AF_03/2024                                                                                                                                                  | 4,50  | M2 | R\$ 108,01                        | R\$ 45,81                    |               | 15,00 | R\$ 124,21                        | R\$ 52,68                    |               |
|                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                              |       |    | R\$ 486,05                        | R\$ 206,15                   | R\$ 692,20    | 15,00 | R\$ 558,95                        | R\$ 237,06                   | R\$ 796,01    |
| Total de PASSEIO PÚBLICO               |        |                                                                                                                                                                                                                                              |       |    | R\$ 3.681,47                      | R\$ 1.185,20                 | R\$ 4.866,67  |       | R\$ 4.233,67                      | R\$ 1.362,88                 | R\$ 5.596,55  |
| 17.                                    | COD    | PAISAGISMO / MASTRO BANDEIRAS                                                                                                                                                                                                                | Qtd.  | Un | MATERIAL Unitário /Total - S/ BDI | M.O Unitário /Total - S/ BDI | Total S/ BDI  | BDI   | MATERIAL Unitário /Total - C/ BDI | M.O Unitário /Total - C/ BDI | Total C/ BDI  |
| 17.1                                   | 73361  | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO                                                                                                                                                                           | 0,50  | M3 | R\$ 298,92                        | R\$ 282,21                   |               | 15,00 | R\$ 343,76                        | R\$ 324,54                   |               |
|                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                              |       |    | R\$ 149,46                        | R\$ 141,11                   | R\$ 290,57    | 15,00 | R\$ 171,88                        | R\$ 162,27                   | R\$ 334,15    |
| 17.2                                   | 72133  | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 1/2 VEZ (ESPESSURA 30CM), A SSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)                                                                                                        | 3,04  | M2 | R\$ 176,97                        | R\$ 164,57                   |               | 15,00 | R\$ 203,52                        | R\$ 189,26                   |               |
|                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                              |       |    | R\$ 537,99                        | R\$ 500,29                   | R\$ 1.038,28  | 15,00 | R\$ 618,70                        | R\$ 575,35                   | R\$ 1.194,05  |
| 17.3                                   | 73397  | EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM                                                                                                                                                                                   | 7,98  | M2 | R\$ 14,58                         | R\$ 28,48                    |               | 15,00 | R\$ 16,77                         | R\$ 32,75                    |               |
|                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                              |       |    | R\$ 116,35                        | R\$ 227,27                   | R\$ 343,62    | 15,00 | R\$ 133,82                        | R\$ 261,35                   | R\$ 395,17    |
| 17.4                                   | 105521 | ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024                                                                                                                                                                                     | 45,00 | M2 | R\$ 3,21                          | R\$ 1,27                     |               | 15,00 | R\$ 3,69                          | R\$ 1,46                     |               |
|                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                              |       |    | R\$ 144,45                        | R\$ 57,15                    | R\$ 201,60    | 15,00 | R\$ 166,05                        | R\$ 65,70                    | R\$ 231,75    |
| 17.5                                   | 103946 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024                                                                                                                                                                | 45,00 | M2 | R\$ 27,81                         | R\$ 3,19                     |               | 15,00 | R\$ 31,98                         | R\$ 3,67                     |               |
|                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                              |       |    | R\$ 1.251,45                      | R\$ 143,55                   | R\$ 1.395,00  | 15,00 | R\$ 1.439,10                      | R\$ 165,15                   | R\$ 1.604,25  |
| 17.6                                   | 98510  | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . A F_07/2024                                                                                                                                                        | 16,00 | UN | R\$ 61,93                         | R\$ 24,37                    |               | 15,00 | R\$ 71,22                         | R\$ 28,03                    |               |
|                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                              |       |    | R\$ 990,88                        | R\$ 389,92                   | R\$ 1.380,80  | 15,00 | R\$ 1.139,52                      | R\$ 448,48                   | R\$ 1.588,00  |
| 17.7                                   | 98517  | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024                                                                                                                                                | 2,00  | UN | R\$ 128,89                        | R\$ 121,53                   |               | 15,00 | R\$ 148,22                        | R\$ 139,76                   |               |
|                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                              |       |    | R\$ 257,78                        | R\$ 243,06                   | R\$ 500,84    | 15,00 | R\$ 296,44                        | R\$ 279,52                   | R\$ 575,96    |
| Total de PAISAGISMO / MASTRO BANDEIRAS |        |                                                                                                                                                                                                                                              |       |    | R\$ 3.448,36                      | R\$ 1.702,35                 | R\$ 5.150,71  |       | R\$ 3.965,51                      | R\$ 1.957,82                 | R\$ 5.923,33  |
| 18.                                    | COD    | CERCAMENTO DE LOTE                                                                                                                                                                                                                           | Qtd.  | Un | MATERIAL Unitário /Total - S/ BDI | M.O Unitário /Total - S/ BDI | Total S/ BDI  | BDI   | MATERIAL Unitário /Total - C/ BDI | M.O Unitário /Total - C/ BDI | Total C/ BDI  |

|                                    |        |                                                                                                                                                                                |        |    |                                   |                              |                |       |                                   |                              |                |
|------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----------------------------------|------------------------------|----------------|-------|-----------------------------------|------------------------------|----------------|
| 18.1                               | COMP18 | CERCA DE MOURÃO DE CONCRETO ALTURA H=1,20M E TELA DE AÇO GALVANIZADA                                                                                                           | 111,72 | M2 | R\$ 110,36                        | R\$ 41,04                    |                | 15,00 | R\$ 126,91                        | R\$ 47,20                    |                |
|                                    |        |                                                                                                                                                                                |        |    | R\$ 12.329,42                     | R\$ 4.584,99                 | R\$ 16.914,41  | 15,00 | R\$ 14.178,39                     | R\$ 5.273,18                 | R\$ 19.451,57  |
| Total de CERCAMENTO DE LOTE        |        |                                                                                                                                                                                |        |    | R\$ 12.329,42                     | R\$ 4.584,99                 | R\$ 16.914,41  |       | R\$ 14.178,39                     | R\$ 5.273,18                 | R\$ 19.451,57  |
| 19                                 | COD    | LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA                                                                                                                                                      | Qtd.   | Un | MATERIAL Unitário /Total - S/ BDI | M.O Unitário /Total - S/ BDI | Total S/ BDI   | BDI   | MATERIAL Unitário /Total - C/ BDI | M.O Unitário /Total - C/ BDI | Total C/ BDI   |
| 19.1                               | 9537   | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                                                          | 335,06 | M2 | R\$ 1,31                          | R\$ 3,11                     |                | 15,00 | R\$ 1,51                          | R\$ 3,58                     |                |
|                                    |        |                                                                                                                                                                                |        |    | R\$ 438,93                        | R\$ 1.042,04                 | R\$ 1.480,97   | 15,00 | R\$ 505,94                        | R\$ 1.199,51                 | R\$ 1.705,45   |
| 19.2                               | 100982 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA C OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | 33,50  | M3 | R\$ 8,71                          | R\$ 1,53                     |                | 15,00 | R\$ 10,02                         | R\$ 1,76                     |                |
|                                    |        |                                                                                                                                                                                |        |    | R\$ 291,79                        | R\$ 51,26                    | R\$ 343,05     | 15,00 | R\$ 335,67                        | R\$ 58,96                    | R\$ 394,63     |
| Total de LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA |        |                                                                                                                                                                                |        |    | R\$ 730,72                        | R\$ 1.093,30                 | R\$ 1.824,02   |       | R\$ 841,61                        | R\$ 1.258,47                 | R\$ 2.100,08   |
|                                    |        |                                                                                                                                                                                |        |    |                                   |                              |                |       |                                   |                              |                |
| TOTAL DO ORÇAMENTO                 |        |                                                                                                                                                                                |        |    | R\$ 504.915,34                    | R\$ 230.707,36               | R\$ 735.622,70 |       | R\$ 580.673,91                    | R\$ 265.316,49               | R\$ 845.990,40 |

BOZANO-RS 28/05/2026

ENGº MARCELLO MINELLI JR  
CREA/RS: SC99077-7