

|              |          |
|--------------|----------|
| INCC 02/2022 | 971.651  |
| INCC 02/2023 | 1056.775 |
| REAJUSTE     | 8,76%    |

|          |
|----------|
| DESCONTO |
| BDI REF. |
| BDI DIF. |

| CONTRATO 60/2022 |   |      |             |                 | 1º TERMO ADITIVO |      |           |                  |           |          |                    | 9a MED | 563.302,93        | ACUMULADO TOTAL   |        |           |          |                   |            |
|------------------|---|------|-------------|-----------------|------------------|------|-----------|------------------|-----------|----------|--------------------|--------|-------------------|-------------------|--------|-----------|----------|-------------------|------------|
| ORÇAMENTO GERAL  |   |      |             |                 | REAJUSTE         |      | ACRÉSCIMO |                  | SUPRESSÃO |          | REFLEXO FINANCEIRO |        | 9ª MEDIÇÃO        |                   | QUANT. | %         | VALOR    |                   |            |
| ITEM             | DESCRIÇÃO   | UND. | VALOR UNIT. | VALOR UNIT. BDI | TOTAL            | DIF. | QUANT.    | VALOR            | QUANT.    | VALOR    | QUANT.             | VALOR  | QUANT.            | VALOR             |        |           |          |                   |            |
| <b>1.0</b>       | <b>SERVÇOS PRELIMINARES</b>   |      |             |                 |                  |      |           | <b>86.783,13</b> |           |          |                    |        | <b>277.960,12</b> |                   |        |           |          | <b>277.960,12</b> |            |
| 1.1              | ART DE EXECUÇÃO - CREA-PI   | und  | 233,94      | 296,94          |                  |      |           |                  |           |          |                    |        |                   | 296,94            | 1,00   | 100,00%   | 296,94   |                   |            |
| 1.2              | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA   | mês  | 12.419,35   | 15.763,88       |                  |      | 5,00      | 85.724,80        |           |          |                    |        | 13,00             | 211.835,64        | 3,50   | 60,007,22 | 13,00    | 100,00%           | 211.835,64 |
| <b>1.2</b>       | <b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO</b>   |      |             |                 |                  |      |           |                  |           |          |                    |        |                   |                   |        |           |          |                   |            |
| 1.2.1            | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO   | m²   | 247,77      | 314,49          |                  |      |           |                  |           |          |                    |        | 3,80              | 1.132,16          |        |           | 3,80     | 100,00%           | 1.132,16   |
| 1.2.2            | TAPUME COM TELHA METÁLICA   | m²   | 74,13       | 94,09           |                  |      |           |                  |           |          |                    |        | 151,29            | 14.234,88         |        |           | 151,29   | 100,00%           | 14.234,88  |
| 1.2.3            | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS   | m²   | 749,55      | 951,40          |                  |      |           |                  |           |          |                    |        | 9,00              | 8.562,60          |        |           | 9,00     | 100,00%           | 8.562,60   |
| 1.2.4            | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUI PRATELEIRAS   | m²   | 606,22      | 769,47          |                  |      |           |                  |           |          |                    |        | 9,00              | 8.925,23          |        |           | 9,00     | 100,00%           | 8.925,23   |
| 1.2.5            | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS   | m²   | 423,07      | 537,01          |                  |      |           |                  |           |          |                    |        | 15,00             | 8.055,15          |        |           | 15,00    | 100,00%           | 8.055,15   |
| 1.2.6            | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO   | m²   | 677,31      | 859,71          |                  |      |           |                  |           |          |                    |        | 9,00              | 7.737,39          |        |           | 9,00     | 100,00%           | 7.737,39   |
| 1.2.7            | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABLAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES  | m    | 32,63       | 41,41           |                  |      |           |                  |           |          |                    |        | 85,00             | 3.519,85          |        |           | 85,00    | 100,00%           | 3.519,85   |
| <b>1.3</b>       | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>   |      |             |                 |                  |      |           |                  |           |          |                    |        |                   |                   |        |           |          |                   |            |
| 1.3.1            | LIBREZA MANUAL DO TERRENO   | m²   | 1,10        | 1,40            |                  |      |           |                  |           |          |                    |        | 658,90            | 922,46            |        |           | 658,90   | 100,00%           | 922,46     |
| 1.3.2            | DESTOCAMENTO DE ARVORES DE PORTE MÉDIO E RAIZES PROFUNDAS, SEM AULICO MECANICO  | und  | 138,38      | 175,64          |                  |      | 3,00      | 573,09           |           |          |                    |        | 7,00              | 1.275,65          |        |           | 7,00     | 100,00%           | 1.275,65   |
| 1.3.3            | DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO   | m³   | 29,15       | 37,00           |                  |      |           |                  |           |          |                    |        | 22,69             | 839,53            |        |           | 22,69    | 100,00%           | 839,53     |
| 1.3.4            | DEMOLUÇÃO DE PISO CIMENTADO   | m²   | 16,36       | 20,77           |                  |      |           |                  |           |          |                    |        | 19,00             | 394,63            |        |           | 19,00    | 100,00%           | 394,63     |
| 1.3.5            | DEMOLUÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO   | m²   | 17,62       | 22,37           |                  |      |           |                  |           |          |                    |        | 283,12            | 6.333,39          |        |           | 283,12   | 100,00%           | 6.333,39   |
| 1.3.6            | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO  | und  | 6,28        | 7,97            |                  |      |           |                  |           |          |                    |        | 6,00              | 47,82             |        |           | 6,00     | 100,00%           | 47,82      |
| 1.3.7            | REMOÇÃO DE METAS SANITÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO  | und  | 4,57        | 5,81            |                  |      |           |                  |           |          |                    |        | 6,00              | 34,86             |        |           | 6,00     | 100,00%           | 34,86      |
| 1.3.8            | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCEMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO  | m²   | 1,87        | 2,38            |                  |      |           |                  |           |          |                    |        | 340,00            | 809,20            |        |           | 340,00   | 100,00%           | 809,20     |
| 1.3.9            | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO   | m²   | 4,04        | 5,12            |                  |      |           |                  |           |          |                    |        | 340,00            | 1.740,80          |        |           | 340,00   | 100,00%           | 1.740,80   |
| 1.3.10           | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO  | und  | 0,65        | 0,83            |                  |      |           |                  |           |          |                    |        | 51,00             | 42,33             |        |           | 51,00    | 100,00%           | 42,33      |
| 1.3.11           | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO   | und  | 0,34        | 0,43            |                  |      |           |                  |           |          |                    |        | 21,00             | 9,03              |        |           | 21,00    | 100,00%           | 9,03       |
| 1.3.12           | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO   | m    | 0,35        | 0,44            |                  |      |           |                  |           |          |                    |        | 2.700,00          | 1.188,00          |        |           | 2.700,00 | 100,00%           | 1.188,00   |
| 1.3.13           | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³  | m³   | 5,15        | 6,54            |                  |      | 37,17     | 264,28           |           |          |                    |        | 132,11            | 885,19            |        |           | 132,11   | 100,00%           | 885,19     |
| 1.3.14           | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM  | m³   | 4,31        | 5,47            |                  |      | 37,17     | 221,16           |           |          |                    |        | 132,11            | 740,48            |        |           | 132,11   | 100,00%           | 740,48     |
| 1.3.15           | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO   | m²   | 0,94        | 1,19            |                  |      |           |                  |           |          |                    |        | 283,12            | 336,91            |        |           | 283,12   | 100,00%           | 336,91     |
| <b>2.0</b>       | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>   |      |             |                 |                  |      |           | <b>67.860,08</b> |           |          |                    |        | <b>138.434,43</b> |                   |        |           |          | <b>138.434,43</b> |            |
| 2.1              | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA  | m³   | 51,07       | 64,82           |                  |      | 20,01     | 1.410,71         |           |          |                    |        | 243,01            | 15.865,57         |        |           | 243,01   | 100,00%           | 15.865,57  |
| 2.2              | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA  | m³   | 67,04       | 85,09           |                  |      | 51,64     | 4.779,65         |           |          |                    |        | 59,23             | 5.425,48          |        |           | 59,23    | 100,00%           | 5.425,48   |
| 2.3              | APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 50 CM   | m²   | 18,97       | 24,08           |                  |      | 24,97     | 653,96           |           |          |                    |        | 135,32            | 3.311,19          |        |           | 135,32   | 100,00%           | 3.311,19   |
| 2.4              | REATERRO MANUAL APRALOADO COM SOQUETE   | m³   | 26,77       | 33,97           |                  |      | 14,88     | 553,51           |           |          |                    |        | 173,09            | 5.924,51          |        |           | 173,09   | 100,00%           | 5.924,51   |
| 2.5              | ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNEC- DE ÁREA, ADENSADA COM ARGILA  | m³   | 65,64       | 83,32           |                  |      | 562,17    | 50.938,22        |           |          |                    |        | 844,06            | 74.425,29         |        |           | 844,06   | 100,00%           | 74.425,29  |
| 2.6              | ATERRO DE ÁREAS COM MATERIAL ADQUIRIDO EM DEPOSITO, COM ESPALHAMENTO MANUAL, SEM COMPACTAÇÃO  | m³   | 68,10       | 86,44           |                  |      | 93,11     | 8.753,27         |           |          |                    |        | 305,61            | 27.121,77         |        |           | 305,61   | 100,00%           | 27.121,77  |
| 2.7              | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO  | m³   | 4,44        | 5,63            |                  |      | 93,11     | 570,76           |           |          |                    |        | 305,61            | 1.767,14          |        |           | 305,61   | 100,00%           | 1.767,14   |
| 2.8              | TRANSPORTE DE MATERIAL DE BOTA FORA COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³  | m³   | 1,64        | 2,08            |                  |      |           |                  |           |          |                    |        | 678,80            | 1.411,90          |        |           | 678,80   | 100,00%           | 1.411,90   |
| 2.9              | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DE BOTA FORA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³  | m³   | 4,21        | 5,35            |                  |      |           |                  |           |          |                    |        | 33,94             | 181,58            |        |           | 33,94    | 100,00%           | 181,58     |
| <b>3.0</b>       | <b>FUNDAÇÕES</b>  |      |             |                 |                  |      |           | <b>89.789,62</b> |           |          |                    |        | <b>6.239,53</b>   | <b>165.837,38</b> |        |           |          | <b>165.837,38</b> |            |
| 3.1              | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM   | m²   | 19,23       | 24,41           |                  |      |           |                  |           |          |                    |        | 134,64            | 3.286,56          |        |           | 134,64   | 100,00%           | 3.286,56   |
| 3.2              | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140MM (ESPESURA 14CM, BLOCO DETIADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAGOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA | m²   | 102,08      | 129,56          |                  |      | 58,88     | 8.297,37         |           |          |                    |        | 124,93            | 16.854,61         |        |           | 124,93   | 100,00%           | 16.854,61  |
| 3.3              | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L   | m³   | 310,41      | 394,00          |                  |      | 65,92     | 28.247,18        |           |          |                    |        | 96,67             | 41.150,68         |        |           | 96,67    | 100,00%           | 41.150,68  |
| 3.4              | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,8MM - MONTAGEM  | kg   | 13,03       | 16,54           |                  |      | 893,70    | 16.077,66        |           |          |                    |        | 1.124,50          | 19.895,09         |        |           | 1.124,50 | 100,00%           | 19.895,09  |
| 3.5              | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM   | kg   | 12,41       | 15,75           |                  |      | 10,07     | 172,50           |           |          |                    |        | 623,50            | 9.834,02          |        |           | 623,50   | 100,00%           | 9.834,02   |
| 3.6              | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM  | kg   | 11,18       | 14,20           |                  |      | 1.231,60  | 19.015,90        |           |          |                    |        | 1.514,90          | 23.038,76         |        |           | 1.514,90 | 100,00%           | 23.038,76  |
| 3.7              | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM   | kg   | 9,52        | 12,08           |                  |      |           |                  | 65,40     | 859,36   | 350,90             |        | 4.169,54          | 350,90            |        |           | 350,90   | 100,00%           | 4.169,54   |
| 3.8              | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,8MM - MONTAGEM   | kg   | 13,57       | 17,23           |                  |      | 241,29    | 4.521,77         |           |          |                    |        | 474,70            | 8.543,42          |        |           | 474,70   | 100,00%           | 8.543,42   |
| 3.9              | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES  | m²   | 84,44       | 107,18          |                  |      | 4,54      | 529,27           |           |          |                    |        | 158,35            | 17.014,63         |        |           | 158,35   | 100,00%           | 17.014,63  |
| 3.10             | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES  | m²   | 43,73       | 55,51           |                  |      |           |                  | 89,12     | 5.380,17 | 49,22              |        | 2.299,08          | 49,22             |        |           | 49,22    | 100,00%           | 2.299,07   |
| 3.11             | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS.  | m²   | 8,59        | 10,91           |                  |      | 520,08    | 6.173,35         |           |          |                    |        | 862,65            | 9.910,79          |        |           | 862,65   | 100,00%           | 9.910,79   |
| 3.12             | LANÇAMENTO/APLICAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES  | m³   | 74,23       | 94,21           |                  |      | 65,92     | 6.754,62         |           |          |                    |        | 96,67             | 9.840,00          |        |           | 96,67    | 100,00%           | 9.839,99   |
| <b>4.0</b>       | <b>ESTRUTURA</b>  |      |             |                 |                  |      |           | <b>4.909,80</b>  |           |          |                    |        | <b>32.198,78</b>  | <b>121.637,13</b> |        |           |          | <b>121.637,13</b> |            |
| 4.1              | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L   | m³   | 327,18      | 415,29          |                  |      |           |                  | 1,70      | 767,84   | 53,87              |        | 22.309,83         | 53,87             |        |           | 53,87    | 100,00%           | 22.309,83  |
| 4.2              | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,8MM -MONTAGEM   | kg   | 13,06       | 16,57           |                  |      | 9,60      | 173,09           |           |          |                    |        | 108,70            | 1.815,18          |        |           | 108,70   | 100,00%           | 1.815,18   |
| 4.3              | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -MONTAGEM  | kg   | 12,40       | 15,74           |                  |      |           |                  | 409,47    | 7.010,13 | 837,40             |        | 12.615,60         | 837,40            |        |           | 837,40   | 100,00%           | 12.615,60  |
| 4.4              | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM -MONTAGEM  | kg   | 11,15       | 14,15           |                  |      | 164,41    | 2.530,27         |           |          |                    |        | 792,00            | 11.410,67         |        |           | 792,00   | 100,00%           | 11.410,67  |
| 4.5              | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM -MONTAGEM  | kg   | 9,43        | 11,97           |                  |      |           |                  | 373,80    | 4.866,88 | 244,40             |        | 2.532,97          | 244,40            |        |           | 244,40   | 100,00%           | 2.532,97   |

|            |  |     |         |         |          |        |                  |           |          |          |                 |        |           |         |                   |            |
|------------|--|-----|---------|---------|----------|--------|------------------|-----------|----------|----------|-----------------|--------|-----------|---------|-------------------|------------|
| 4.6        | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM   | kg  | 10,11   | 12,84   | -        | -      | -                | -         | 186,00   | 2.388,24 | -               | -      | 186,00    | 100,00% | 2.388,24          |            |
| 4.7        | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM   | kg  | 12,06   | 15,31   | -        | -      | 28,90            | 481,19    | -        | 106,00   | 1.661,50        | -      | 38,73     | 106,00  | 100,00%           | 1.661,50   |
| 4.8        | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM   | kg  | 12,30   | 15,61   | -        | -      | 78,03            | 1.324,95  | -        | 119,83   | 1.977,45        | -      | 106,90    | 119,83  | 100,00%           | 1.977,45   |
| 4.9        | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM  | kg  | 13,56   | 17,22   | -        | -      | -                | -         | -        | 842,61   | 14.509,74       | -      | -         | 842,61  | 100,00%           | 14.509,74  |
| 4.10       | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PLARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES  | m²  | 25,69   | 32,61   | -        | -      | 286,98           | 10.176,31 | 148,76   | -        | 4.033,17        | -      | -         | 148,76  | 100,00%           | 4.033,17   |
| 4.11       | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES   | m²  | 34,42   | 43,69   | -        | -      | -                | 191,44    | 9.097,23 | 225,50   | 9.118,88        | -      | 733,22    | 225,50  | 100,00%           | 9.118,88   |
| 4.12       | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS   | m²  | 115,64  | 148,78  | -        | -      | -                | 1,70      | 271,39   | 53,87    | 7.885,17        | 19,17  | 2.791,90  | 53,87   | 100,00%           | 7.885,17   |
| 4.13       | LAJE PRÉ-MOLDADA PIFORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VÃOS ATÉ 3,05Mx3,0M, CLAVOTAS E CAPICÓNIC FOK-20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, CIESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA   | m²  | 98,46   | 124,97  | -        | -      | -                | -         | -        | 206,29   | 25.780,06       | 206,29 | 25.780,06 | 206,29  | 100,00%           | 25.780,06  |
| 4.14       | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO  | m   | 30,91   | 39,24   | -        | -      | -                | -         | -        | 40,70    | 1.597,07        | -      | -         | 40,70   | 100,00%           | 1.597,07   |
| 4.15       | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO  | m   | 40,00   | 50,77   | -        | -      | -                | -         | -        | 7,80     | 396,01          | -      | -         | 7,80    | 100,00%           | 396,01     |
| 4.16       | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO   | m   | 22,70   | 28,81   | -        | -      | -                | -         | -        | 51,90    | 1.495,24        | -      | -         | 51,90   | 100,00%           | 1.495,24   |
| 4.17       | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO   | m   | 39,48   | 50,12   | -        | -      | -                | -         | -        | 2,20     | 110,26          | -      | -         | 2,20    | 100,00%           | 110,26     |
| <b>5.0</b> | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>   |     |         |         |          |        |                  |           |          |          | <b>3.258,99</b> |        |           |         | <b>98.094,50</b>  |            |
| 5.1        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA   | m²  | 60,98   | 77,41   | -        | -      | 38,71            | 3.258,99  | -        | 678,60   | 52.792,87       | -      | -         | 678,60  | 100,00%           | 52.792,87  |
| 5.2        | MURETA DE ALVENARIA H= 0,60M   | m   | 87,70   | 111,32  | -        | -      | -                | -         | -        | 36,24    | 4.034,24        | -      | -         | 36,24   | 100,00%           | 4.034,24   |
| 5.3        | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO  | m²  | 47,95   | 60,86   | -        | -      | -                | -         | -        | 524,10   | 31.896,73       | -      | -         | 524,10  | 100,00%           | 31.896,73  |
| 5.4        | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUÍAS DUPLAS, COM VÃOS   | m²  | 103,15  | 130,93  | -        | -      | -                | -         | -        | 71,57    | 9.370,66        | -      | -         | 71,57   | 100,00%           | 9.370,66   |
| <b>6.0</b> | <b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>  |     |         |         |          |        | <b>1.902,33</b>  |           |          |          |                 |        |           |         | <b>128.433,26</b> |            |
| 6.1        | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS - JV1  | m²  | 370,83  | 470,69  | 9.291,53 | 748,51 | -                | -         | -        | 18,15    | 9.291,53        | -      | -         | 18,15   | 100,00%           | 9.291,53   |
| 6.2        | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS - JV2  | m²  | 403,02  | 511,55  | 1.335,29 | 107,57 | -                | -         | -        | 2,40     | 1.335,29        | -      | -         | 2,40    | 100,00%           | 1.335,29   |
| 6.3        | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - JVS, JVA E JVB  | m²  | 569,30  | 722,61  | -        | -      | -                | -         | -        | 9,50     | 6.864,80        | 3,50   | 2.529,14  | 9,50    | 100,00%           | 6.864,80   |
| 6.4        | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS - JVE   | m²  | 386,08  | 490,03  | 639,55   | 51,51  | -                | -         | -        | 1,20     | 639,55          | 1,20   | 639,55    | 1,20    | 100,00%           | 639,55     |
| 6.5        | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETO - PV1, PV2 E PV3  | m²  | 1005,00 | 1275,65 | -        | -      | -                | -         | -        | 39,00    | 49.750,35       | 39,00  | 49.750,35 | 39,00   | 100,00%           | 49.750,35  |
| 6.6        | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS - GJ1   | m²  | 389,10  | 493,89  | 268,58   | 21,63  | -                | -         | -        | 0,50     | 268,58          | -      | -         | -       | -                 | -          |
| 6.7        | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PA1  | m²  | 587,28  | 745,44  | -        | -      | -                | -         | -        | 9,45     | 7.044,41        | -      | -         | 9,45    | 100,00%           | 7.044,41   |
| 6.8        | 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 - PM1  | und | 678,81  | 861,61  | -        | -      | -                | -         | -        | 18,00    | 15.508,98       | 5,00   | 4.308,05  | 18,00   | 100,00%           | 15.508,98  |
| 6.9        | 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 - PM2  | und | 657,51  | 834,58  | 907,69   | 73,11  | -                | -         | -        | 1,00     | 907,69          | -      | -         | 1,00    | 100,00%           | 907,69     |
| 6.10       | PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SERRADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALZARES FECHADURA, BARRA DE APOIO, CHAPA DE ALUMÍNIO ANTIIMPACTO E DOBRADICAS) - PM3 | und | 898,27  | 1140,17 | -        | -      | -                | -         | -        | 4,00     | 4.560,68        | 2,00   | 2.280,34  | 4,00    | 100,00%           | 4.560,68   |
| 6.11       | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE LURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | und | 77,71   | 98,64   | -        | -      | -                | -         | -        | 19,00    | 1.874,16        | 1,00   | 98,64     | 19,00   | 100,00%           | 1.874,16   |
| 6.12       | GRADE DE FERRO PARA CELAS - PG1 E PG2  | m²  | 705,45  | 895,42  | -        | -      | -                | -         | -        | 9,75     | 8.730,35        | 9,75   | 8.730,35  | 9,75    | 100,00%           | 8.730,35   |
| 6.13       | TRANCA EM FERRO PARA CÉLULAS PRISIONAIS  | und | 394,86  | 501,20  | -        | -      | -                | -         | -        | 4,00     | 2.004,80        | 4,00   | 2.004,80  | 4,00    | 100,00%           | 2.004,80   |
| 6.14       | PORTA EM MADEIRA COMPENSADA, CAPA LISA EM HDF E NÚCLEO SOLIDO  | und | 1234,45 | 1566,89 | -        | -      | -                | -         | -        | 1,00     | 1.566,89        | 1,00   | 1.566,89  | 1,00    | 100,00%           | 1.566,89   |
| 6.15       | PORTA EM MADEIRA COMPENSADA, DE CORRER, LISA, SEMI-ÓCA 1,00 X 2,10M  | und | 843,78  | 1071,01 | -        | -      | -                | -         | -        | 2,00     | 2.142,02        | 2,00   | 2.142,02  | 2,00    | 100,00%           | 2.142,02   |
| 6.16       | REVESTIDA COM HDF E ACABAMENTO MELAMÍNICO CARVALHO (INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS) - PD1  | und | 51,52   | 65,39   | -        | -      | -                | -         | -        | 2,00     | 130,78          | 2,00   | 130,78    | 2,00    | 100,00%           | 130,78     |
| 6.17       | ELEMENTO VAZADO EM BLOCOS DE CONCRETO E=10 CM  | m²  | 606,21  | 769,46  | -        | -      | -                | -         | -        | 20,55    | 15.812,40       | 20,55  | 15.812,40 | 20,55   | 100,00%           | 15.812,40  |
| 7.0        | <b>COBERTURA</b>   |     |         |         |          |        | <b>13.900,16</b> |           |          |          |                 |        |           |         | <b>179.375,96</b> |            |
| 7.1        | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO  | und | 1344,46 | 1706,53 | -        | -      | 3,00             | 5.568,09  | -        | 4,00     | 7.274,62        | -      | -         | 4,00    | 100,00%           | 7.274,62   |
| 7.2        | ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL 16 X 3,38  | kg  | 8,53    | 10,83   | -        | -      | -                | -         | -        | 915,20   | 9.911,62        | -      | -         | 915,20  | 100,00%           | 9.911,62   |
| 7.3        | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL  | m²  | 35,53   | 45,10   | -        | -      | 25,74            | 1.262,55  | -        | 513,69   | 23.269,10       | -      | -         | 513,69  | 100,00%           | 23.269,10  |
| 7.4        | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO   | m²  | 177,95  | 225,87  | -        | -      | 25,74            | 6.323,29  | -        | 513,69   | 116.536,56      | -      | -         | 513,69  | 100,00%           | 116.536,56 |
| 7.5        | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL  | m   | 37,91   | 48,12   | -        | -      | 14,26            | 746,23    | -        | 25,73    | 1.298,17        | -      | -         | 25,73   | 100,00%           | 1.298,17   |
| 7.6        | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL  | m   | 120,97  | 153,55  | -        | -      | -                | -         | -        | 32,07    | 4.924,35        | -      | -         | 32,07   | 100,00%           | 4.924,35   |
| 7.7        | CUMEIRA TERMOACÚSTICA  | m   | 82,84   | 105,15  | -        | -      | -                | -         | -        | 17,60    | 1.850,64        | -      | -         | 17,60   | 100,00%           | 1.850,64   |
| 7.8        | CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENHADO, FORMA DE COMPENSO PLASTIFICADO (MADERIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL  | m   | 25,42   | 32,27   | -        | -      | -                | -         | -        | 74,90    | 2.417,02        | -      | -         | 74,90   | 100,00%           | 2.417,02   |
| 7.9        | CALHA EM CONCRETO C=1,00M  | m   | 277,24  | 351,89  | -        | -      | -                | -         | -        | 33,80    | 11.893,88       | -      | -         | 33,80   | 100,00%           | 11.893,88  |
| <b>8.0</b> | <b>REVESTIMENTOS</b>   |     |         |         |          |        | <b>40.667,79</b> |           |          |          |                 |        |           |         | <b>109.649,12</b> |            |
| 8.1        | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L   | m²  | 2,51    | 3,18    | -        | -      | 208,08           | 719,96    | -        | 796,80   | 2.592,09        | -      | -         | 815,12  | 100,00%           | 2.592,09   |

|             |   |     |        |        |           |          |                 |               |   |          |                   |        |                  |          |                   |           |
|-------------|---|-----|--------|--------|-----------|----------|-----------------|---------------|---|----------|-------------------|--------|------------------|----------|-------------------|-----------|
| 8.2         | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.   | m²  | 5,07   | 6,43   | -         | -        | 816,91          | 5.710,20      | - | 1.444,92 | 9.748,30          | -      | 1.444,92         | 100,00%  | 9.748,29          |           |
| 8.3         | MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS                                      | m²  | 22,53  | 28,59  | -         | -        | 1.024,99        | 31.877,19     | - | 1.416,27 | 43.063,89         | -      | 1.416,27         | 100,00%  | 43.063,89         |           |
| 8.4         | MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2015  | m²  | 20,02  | 25,41  | -         | -        | -               | -             | - | 24,85    | 631,44            | -      | 24,85            | 100,00%  | 631,44            |           |
| 8.5         | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁZIOS, ESPESSURA DE 20MM.   | m²  | 33,94  | 43,09  | -         | -        | -               | -             | - | 628,01   | 27.060,95         | -      | 628,01           | 100,00%  | 27.060,95         |           |
| 8.6         | EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS | m²  | 21,80  | 27,68  | -         | -        | 78,42           | 2.360,44      | - | 200,67   | 5.744,32          | -      | 200,67           | 100,00%  | 5.744,32          |           |
| 8.7         | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30 X 60 CM, PORCELANATO, LÍNEA WHITE HOME, ANTIFARTIDA, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, REJUNTADO, EXCLUSIVAMENTE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO            | m²  | 52,66  | 66,84  | -         | -        | -               | -             | - | 119,45   | 7.984,04          | -      | 119,45           | 100,00%  | 7.984,04          |           |
| 8.8         | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, COM EFEITO 3D, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO  | m²  | 113,09 | 143,55 | -         | -        | -               | -             | - | 19,66    | 2.822,19          | 19,66  | 2.822,19         | 100,00%  | 2.822,19          |           |
| 8.9         | REVESTIMENTO EM PLACA DE MDF CARVALHO AVELÁ E=9 MM  | m²  | 70,03  | 88,89  | -         | -        | -               | -             | - | 112,52   | 10.001,90         | 112,52 | 10.001,90        | 100,00%  | 10.001,90         |           |
| <b>9.0</b>  | <b>PISOS</b>  |     |        |        |           |          | <b>1.986,07</b> |               |   |          | <b>173.669,82</b> |        | <b>51.204,28</b> |          | <b>169.878,59</b> |           |
| 9.1         | LASTRO DE CONCRETO APLICADO EM PISOS  | m²  | 371,49 | 471,53 | -         | -        | -               | -             | - | 14,51    | 6.841,90          | -      | 14,51            | 100,00%  | 6.841,90          |           |
| 9.2         | CONTRAPOISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM  | m²  | 29,33  | 37,23  | -         | -        | -               | -             | - | 465,11   | 17.316,05         | -      | 465,11           | 100,00%  | 17.316,05         |           |
| 9.3         | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO POLIDO RETIFICADO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M²   | m²  | 118,42 | 150,31 | -         | -        | -               | -             | - | 388,76   | 58.434,52         | -      | 388,76           | 100,00%  | 58.434,52         |           |
| 9.4         | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PAHA OU BRANCO, E= 19" MM (INCLUSO EXECUÇÃO)  | m²  | 70,75  | 89,81  | -         | -        | -               | -             | - | 19,48    | 1.749,50          | 19,48  | 1.749,50         | 100,00%  | 1.749,50          |           |
| 9.5         | RODAPE EM POLIESTIRENO  | m   | 36,65  | 46,52  | -         | -        | -               | -             | - | 311,51   | 14.491,45         | 161,51 | 7.513,45         | 100,00%  | 14.491,45         |           |
| 9.6         | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETE BERBER POINT 650 DA BEAULIEU E=17MM OU SIMILAR   | m²  | 101,50 | 128,83 | 9.163,85  | 738,37   | -               | -             | - | 65,40    | 9.163,85          | 65,40  | 9.163,85         | 100,00%  | 9.163,85          |           |
| 9.7         | PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA   | m²  | 125,49 | 159,28 | 6.877,63  | 554,21   | -               | -             | - | 39,70    | 6.877,63          | 39,70  | 6.877,63         | 100,00%  | 6.877,63          |           |
| 9.8         | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL 60 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM  | m²  | 44,32  | 56,25  | -         | -        | -               | -             | - | 666,96   | 37.516,50         | 216,96 | 12.204,00        | 100,00%  | 37.516,50         |           |
| 9.9         | COLCHÃO DE AREIA  | m²  | 41,17  | 52,26  | 3.791,23  | 305,49   | -               | -             | - | 66,70    | 3.791,23          | 66,70  | 3.791,23         | 100,00%  | 3.791,23          |           |
| 9.10        | PISO TÁTIL ALERTA - ELEMENTOS EM INOX   | m   | 123,23 | 157,69 | -         | -        | -               | -             | - | 34,00    | 5.361,46          | 34,00  | 5.361,46         | 100,00%  | 5.361,46          |           |
| 9.11        | PISO TÁTIL DIRECIONAL - ELEMENTOS EM INOX   | m   | 124,23 | 157,69 | -         | -        | -               | -             | - | 57,00    | 8.988,33          | 57,00  | 8.988,33         | 100,00%  | 8.988,33          |           |
| 9.12        | PISO PODOTÁTIL EM CONCRETO  | m²  | 68,66  | 87,15  | -         | -        | -               | -             | - | 36,00    | 3.137,40          | 36,00  | 3.137,40         | 100,00%  | 3.137,40          |           |
| <b>10.0</b> | <b>PINTURA</b>  |     |        |        |           |          | <b>2.899,56</b> | <b>895,35</b> |   |          | <b>57.206,81</b>  |        | <b>16.221,45</b> |          | <b>57.206,81</b>  |           |
| 10.1        | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.  | m²  | 1,50   | 1,90   | -         | 65,98    | 135,92          | -             | - | 1.233,99 | 2.355,14          | 78,22  | 159,18           | 1.233,99 | 100,00%           | 2.355,14  |
| 10.2        | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.   | m²  | 1,73   | 2,19   | -         | -        | -               | -             | - | 524,10   | 1.147,78          | 26,22  | 57,43            | 524,10   | 100,00%           | 1.147,78  |
| 10.3        | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.   | m²  | 8,97   | 11,39  | -         | -        | -               | -             | - | 552,67   | 6.294,91          | 27,66  | 315,05           | 552,67   | 100,00%           | 6.294,91  |
| 10.4        | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS.  | m²  | 15,90  | 20,18  | -         | -        | -               | -             | - | 524,10   | 10.576,34         | 26,22  | 529,13           | 524,10   | 100,00%           | 10.576,34 |
| 10.5        | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.   | m²  | 8,34   | 10,58  | 6.361,23  | 513,98   | 65,98           | 759,43        | - | 618,65   | 7.120,66          | 47,45  | 548,14           | 618,65   | 100,00%           | 7.120,66  |
| 10.6        | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.  | m²  | 9,42   | 11,96  | 6.818,54  | 550,30   | -               | -             | - | 524,10   | 6.818,54          | 48,63  | 632,68           | 524,10   | 100,00%           | 6.818,54  |
| 10.7        | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÁZIOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR.   | m²  | 11,29  | 14,33  | 14.853,04 | 1.191,68 | -               | -             | - | 953,34   | 14.853,04         | 381,35 | 5.941,44         | 953,34   | 100,00%           | 14.853,04 |
| 10.8        | PINTURA ESMALTADA ACETINADA, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA   | m²  | 19,00  | 24,11  | 7.639,36  | 633,60   | -               | -             | - | 298,67   | 7.639,36          | 298,67 | 7.639,36         | 100,00%  | 7.639,36          |           |
| 10.9        | PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO  | m²  | 10,36  | 13,14  | -         | -        | -               | -             | - | 15,30    | 201,04            | 15,30  | 201,04           | 100,00%  | 201,04            |           |
| <b>11.0</b> | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>  |     |        |        |           |          | <b>9.606,64</b> |               |   |          | <b>37.793,78</b>  |        | <b>22.418,34</b> |          | <b>37.793,96</b>  |           |
| 11.1        | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | m   | 12,83  | 16,29  | -         | -        | -               | -             | - | 32,00    | 521,28            | -      | 32,00            | 100,00%  | 521,28            |           |
| 11.2        | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | m   | 18,98  | 24,09  | -         | -        | -               | -             | - | 60,00    | 1.445,40          | -      | 60,00            | 100,00%  | 1.445,40          |           |
| 11.3        | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | m   | 12,02  | 15,26  | -         | -        | -               | -             | - | 12,00    | 183,12            | -      | 12,00            | 100,00%  | 183,12            |           |
| 11.4        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | und | 5,16   | 6,55   | -         | -        | -               | -             | - | 6,00     | 39,30             | -      | 6,00             | 100,00%  | 39,30             |           |
| 11.5        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | und | 7,42   | 9,42   | -         | -        | -               | -             | - | 14,00    | 131,88            | -      | 14,00            | 100,00%  | 131,88            |           |
| 11.6        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | und | 8,10   | 10,28  | -         | -        | -               | -             | - | 5,00     | 51,40             | -      | 5,00             | 100,00%  | 51,40             |           |
| 11.7        | 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  | und | 10,94  | 13,89  | -         | -        | -               | -             | - | 7,00     | 97,23             | -      | 7,00             | 100,00%  | 97,23             |           |
| 11.8        | TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | und | 15,96  | 20,26  | -         | -        | -               | -             | - | 2,00     | 40,52             | -      | 2,00             | 100,00%  | 40,52             |           |
| 11.9        | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | und | 7,30   | 9,27   | -         | -        | -               | -             | - | 11,00    | 101,97            | -      | 11,00            | 100,00%  | 101,97            |           |
| 11.10       | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | und | 11,20  | 14,22  | -         | -        | -               | -             | - | 3,00     | 42,66             | -      | 3,00             | 100,00%  | 42,66             |           |
| 11.11       | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | und | 12,90  | 16,38  | -         | -        | -               | -             | - | 2,00     | 32,76             | -      | 2,00             | 100,00%  | 32,76             |           |
| 11.12       | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | und | 3,97   | 5,04   | -         | -        | -               | -             | - | 11,00    | 55,44             | -      | 11,00            | 100,00%  | 55,44             |           |
| 11.13       | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | und | 5,70   | 7,24   | -         | -        | -               | -             | - | 7,00     | 50,68             | -      | 7,00             | 100,00%  | 50,68             |           |
| 11.14       | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | und | 6,23   | 7,91   | -         | -        | -               | -             | - | 3,00     | 23,73             | -      | 3,00             | 100,00%  | 23,73             |           |
| 11.15       | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | und | 6,46   | 8,19   | -         | -        | -               | -             | - | 6,00     | 49,14             | 0,50   | 4,09             | 6,00     | 100,00%           | 49,14     |
| 11.16       | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | und | 3,18   | 4,03   | -         | -        | -               | -             | - | 4,00     | 16,12             | -      | 4,00             | 100,00%  | 16,12             |           |
| 11.17       | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | und | 5,61   | 7,12   | -         | -        | -               | -             | - | 4,00     | 28,48             | -      | 4,00             | 100,00%  | 28,48             |           |
| 11.18       | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | und | 4,06   | 5,15   | -         | -        | -               | -             | - | 4,00     | 20,60             | -      | 4,00             | 100,00%  | 20,60             |           |
| 11.19       | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | und | 9,00   | 11,42  | -         | -        | -               | -             | - | 8,00     | 91,36             | -      | 8,00             | 100,00%  | 91,36             |           |
| 11.20       | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | und | 5,73   | 7,28   | -         | -        | -               | -             | - | 2,00     | 14,56             | -      | 2,00             | 100,00%  | 14,56             |           |

|         |   |     |         |         |   |          |          |   |   |        |           |        |           |         |           |
|---------|---|-----|---------|---------|---|----------|----------|---|---|--------|-----------|--------|-----------|---------|-----------|
| 11.21   | PLUGS DE PVC ROSCÁVEL DN 1/2  | und | 3,78    | 4,80    | - | -        | -        | - | - | 9,00   | 43,20     | -      | 9,00      | 100,00% | 43,20     |
| 11.22   | REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/BROCAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | und | 83,66   | 106,18  | - | -        | -        | - | - | 6,00   | 637,08    | -      | 6,00      | 100,00% | 637,08    |
| 11.23   | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CAVOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/BROCAMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO          | und | 117,46  | 149,09  | - | -        | -        | - | - | 6,00   | 894,54    | -      | 6,00      | 100,00% | 894,54    |
| 11.24   | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM  | m   | 7,00    | 8,89    | - | -        | -        | - | - | 40,00  | 355,60    | -      | 40,00     | 100,00% | 355,60    |
| 11.25   | JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON DIÂM = 32 X 25MM   | und | 8,75    | 11,10   | - | -        | -        | - | - | 1,00   | 11,10     | -      | 1,00      | 100,00% | 11,10     |
| 11.26   | LUVA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL   | und | 3,92    | 4,97    | - | -        | -        | - | - | 1,00   | 4,97      | -      | 1,00      | 100,00% | 4,97      |
| 11.27   | BUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA LINK, REF. 1984 CLACT LINK DA CEGA OU SIMILAR   | und | 196,01  | 248,79  | - | -        | -        | - | - | 7,00   | 1.741,53  | 7,00   | 1.741,53  | 100,00% | 1.741,53  |
| 11.28   | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | und | 384,74  | 488,35  | - | -        | -        | - | - | 1,00   | 488,35    | -      | 1,00      | 100,00% | 488,35    |
| 11.29   | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | und | 49,73   | 63,12   | - | -        | -        | - | - | 1,00   | 63,12     | 1,00   | 63,12     | 100,00% | 63,12     |
| 11.30   | BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | und | 4,37    | 5,54    | - | -        | -        | - | - | 1,00   | 5,54      | -      | 1,00      | 100,00% | 5,54      |
| 11.31   | BOMBA CENTRÍFUGA ELÉTRICA 1,5 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | und | 1233,65 | 1565,87 | - | -        | -        | - | - | 2,00   | 3.131,74  | 2,00   | 3.131,74  | 100,00% | 3.131,74  |
| 11.32   | QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1,5 A 2 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELE DE SOBRECARGA E CONTATOR  | und | 2232,12 | 2833,23 | - | -        | -        | - | - | 1,00   | 2.833,23  | 1,00   | 2.833,23  | 100,00% | 2.833,23  |
| 11.33   | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC, PARA 1 MEDIDOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).  | und | 148,12  | 188,01  | - | -        | -        | - | - | 1,00   | 188,01    | 1,00   | 188,01    | 100,00% | 188,01    |
| 11.34   | CHUVEIRO SIMPLES ARTICULADO, DE METAL CROMADO, (DECA REF.1995), C/ REGISTRO PRESSÃO (DECA LINHA C40 REF.1416) OU SIMILARES  | und | 311,89  | 395,88  | - | -        | -        | - | - | 1,00   | 395,88    | -      | -         | -       | -         |
| 12.35   | RESERVATÓRIO ELEVADO C/ CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 5.000 L APOIADO EM ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, COMPOSTA DE CAPITEL, PÁPIOLO DA CAIXA E FLAR CALIBRADO C/ ALTURA ÚTL = 6,00 M (11023 - ORSE ABR/21) | und | 6885,65 | 8739,95 | - | 1,00     | 9.505,64 | - | - | 2,00   | 9.505,64  | -      | 1,00      | 100,00% | 9.505,64  |
| 11.2    | <b>CISTERNA</b>   |     |         |         |   |          |          |   |   |        |           |        |           |         |           |
| 11.2.1  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE CORMA  | M3  | 51,07   | 64,82   | - | -        | -        | - | - | 14,60  | 946,37    | 14,60  | 946,37    | 100,00% | 946,37    |
| 11.2.2  | APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 80 KG   | M2  | 18,97   | 24,08   | - | -        | -        | - | - | 8,33   | 200,59    | 8,33   | 200,59    | 100,00% | 200,59    |
| 11.2.3  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM   | M2  | 19,23   | 24,41   | - | -        | -        | - | - | 8,33   | 203,34    | 8,33   | 203,34    | 100,00% | 203,34    |
| 11.2.4  | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAB. 1:2:2,7 (CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L  | M3  | 327,18  | 415,29  | - | -        | -        | - | - | 4,40   | 1.827,28  | 4,40   | 1.827,28  | 100,00% | 1.827,28  |
| 11.2.5  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM  | KG  | 12,45   | 15,80   | - | -        | -        | - | - | 383,80 | 6.064,04  | 383,80 | 6.064,04  | 100,00% | 6.064,04  |
| 11.2.6  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM  | KG  | 11,94   | 15,15   | - | -        | -        | - | - | 64,40  | 975,66    | 64,40  | 975,66    | 100,00% | 975,66    |
| 11.2.7  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM   | KG  | 10,81   | 13,72   | - | -        | -        | - | - | 38,20  | 524,10    | 38,20  | 524,10    | 100,00% | 524,10    |
| 11.2.8  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PLARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSA PLASTICA, 14 UTILIZAÇÕES  | M2  | 25,69   | 32,61   | - | -        | -        | - | - | 42,70  | 1.392,45  | 42,70  | 1.392,45  | 100,00% | 1.392,45  |
| 11.2.9  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS  | M3  | 115,64  | 146,78  | - | -        | -        | - | - | 4,40   | 645,83    | 4,40   | 645,83    | 100,00% | 645,83    |
| 11.2.10 | ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS   | UN  | 88,21   | 111,97  | - | -        | -        | - | - | 2,00   | 223,94    | 2,00   | 223,94    | 100,00% | 223,94    |
| 11.2.11 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | M   | 8,34    | 10,58   | - | -        | -        | - | - | 32,00  | 338,56    | 32,00  | 338,56    | 100,00% | 338,56    |
| 11.2.12 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN  | 7,42    | 9,42    | - | -        | -        | - | - | 9,00   | 84,78     | 9,00   | 84,78     | 100,00% | 84,78     |
| 11.2.13 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN  | 8,79    | 11,15   | - | -        | -        | - | - | 3,00   | 33,45     | 3,00   | 33,45     | 100,00% | 33,45     |
| 11.2.14 | VALVULA PE COM CORVO BRONZE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN  | 103,24  | 131,04  | - | -        | -        | - | - | 2,00   | 262,08    | 2,00   | 262,08    | 100,00% | 262,08    |
| 11.2.15 | VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2019  | UN  | 153,22  | 194,48  | - | -        | -        | - | - | 3,00   | 583,44    | 3,00   | 583,44    | 100,00% | 583,44    |
| 11.2.16 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN  | 16,96   | 21,53   | - | -        | -        | - | - | 7,00   | 150,71    | 7,00   | 150,71    | 100,00% | 150,71    |
| 12.0    | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>   |     |         |         |   | 1.923,91 |          |   |   |        | 37.181,10 |        | 21.848,76 |         | 37.181,10 |
| 12.1    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO   | m   | 11,84   | 15,03   | - | -        | -        | - | - | 16,00  | 240,48    | 16,00  | 240,48    | 100,00% | 240,48    |
| 12.2    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAO  | m   | 8,88    | 11,28   | - | -        | -        | - | - | 24,00  | 270,72    | 24,00  | 270,72    | 100,00% | 270,72    |
| 12.3    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO  | m   | 35,13   | 44,60   | - | -        | -        | - | - | 60,00  | 2.676,00  | 60,00  | 2.676,00  | 100,00% | 2.676,00  |
| 12.4    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO   | und | 4,51    | 5,73    | - | -        | -        | - | - | 4,00   | 22,92     | 4,00   | 22,92     | 100,00% | 22,92     |
| 12.5    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO   | und | 7,57    | 9,60    | - | -        | -        | - | - | 4,00   | 38,40     | 4,00   | 38,40     | 100,00% | 38,40     |
| 12.6    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO   | und | 6,51    | 8,27    | - | -        | -        | - | - | 11,00  | 90,97     | 11,00  | 90,97     | 100,00% | 90,97     |
| 12.7    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO   | und | 7,09    | 9,00    | - | -        | -        | - | - | 5,00   | 45,00     | 5,00   | 45,00     | 100,00% | 45,00     |
| 12.8    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO  | und | 16,24   | 20,61   | - | -        | -        | - | - | 4,00   | 82,44     | 4,00   | 82,44     | 100,00% | 82,44     |
| 12.9    | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL  | und | 30,98   | 39,32   | - | -        | -        | - | - | 4,00   | 157,28    | 4,00   | 157,28    | 100,00% | 157,28    |
| 12.10   | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAO  | und | 10,83   | 13,75   | - | -        | -        | - | - | 3,00   | 41,25     | 3,00   | 41,25     | 100,00% | 41,25     |
| 12.11   | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAO  | und | 23,56   | 29,90   | - | -        | -        | - | - | 1,00   | 29,90     | 1,00   | 29,90     | 100,00% | 29,90     |
| 12.12   | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL  | und | 30,21   | 38,34   | - | -        | -        | - | - | 3,00   | 115,02    | 3,00   | 115,02    | 100,00% | 115,02    |
| 12.13   | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 80CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAO   | und | 310,30  | 393,86  | - | -        | -        | - | - | 6,00   | 2.363,16  | 6,00   | 2.363,16  | 100,00% | 2.363,16  |
| 12.14   | CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)  | und | 39,84   | 50,57   | - | -        | -        | - | - | 7,00   | 353,99    | 7,00   | 353,99    | 100,00% | 353,99    |

|             |  |     |         |          |                 |        |   |   |          |                   |        |                  |          |         |                   |
|-------------|--|-----|---------|----------|-----------------|--------|---|---|----------|-------------------|--------|------------------|----------|---------|-------------------|
| 12.15       | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO   | und | 3,95    | 5,01     | -               | -      | - | - | 5,00     | 25,05             | -      | -                | 5,00     | 100,00% | 25,05             |
| 12.16       | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO   | und | 6,14    | 7,80     | -               | -      | - | - | 7,00     | 54,60             | -      | -                | 7,00     | 100,00% | 54,60             |
| 12.17       | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO  | und | 12,74   | 16,16    | -               | -      | - | - | 5,00     | 80,90             | -      | -                | 5,00     | 100,00% | 80,90             |
| 12.18       | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 102MM   | und | 19,62   | 23,64    | -               | -      | - | - | 4,00     | 94,56             | -      | -                | 4,00     | 100,00% | 94,56             |
| 12.19       | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X 1,8 M. VOLUME ÚTIL: 9866 L (PARA RE CONTRIBUTES)  | und | 9173,41 | 11643,81 | -               | -      | - | - | 1,00     | 11.643,81         | 1,00   | 11.643,81        | 1,00     | 100,00% | 11.643,81         |
| 12.20       | SUMIDOURO PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FURROS E DIMENSÕES INTERNAS DE 2,50 X 1,00 X 1,50 M   | und | 2243,47 | 2847,63  | -               | -      | - | - | 2,00     | 5.695,26          | 2,00   | 5.695,26         | 2,00     | 100,00% | 5.695,26          |
| 12.21       | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM  | m   | 7,00    | 8,89     | -               | -      | - | - | 30,00    | 266,70            | -      | -                | 30,00    | 100,00% | 266,70            |
| 12.22       | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  | m²  | 32,70   | 41,50    | -               | -      | - | - | 2,00     | 83,00             | -      | -                | 2,00     | 100,00% | 83,00             |
| 12.23       | LAVATORIO LOUÇA (DECA RAVENA REF L-01) SEM COLLINA, CÍSFÃO CROMADO (DECA REF 118), VÁLVULA CROMADA (DECA REF 1600), CONJ. DE FIXAÇÃO (DECA REF SP7), TORNEIRA METAL (DECA 1150 C-40), ENGATE CROMADO, OU SIMILARES | und | 409,02  | 519,17   | 4.517,20        | 363,84 | - | - | 8,00     | 4.517,20          | -      | -                | 8,00     | 100,00% | 4.517,20          |
| 12.24       | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FIURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                               | und | 619,69  | 786,57   | 3.421,92        | 275,64 | - | - | 4,00     | 3.421,92          | 2,00   | 1.710,96         | 4,00     | 100,00% | 3.421,92          |
| 12.25       | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | und | 110,40  | 140,13   | 152,40          | 12,27  | - | - | 1,00     | 152,40            | -      | -                | 1,00     | 100,00% | 152,40            |
| 12.26       | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | und | 371,17  | 471,12   | 1.537,20        | 123,84 | - | - | 3,00     | 1.537,20          | -      | -                | 3,00     | 100,00% | 1.537,20          |
| 12.27       | BACIA TURCA (CELITE REF 003006), CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR (MONTANA) OU SIMILARES   | und | 936,69  | 1188,04  | 1.293,10        | 104,16 | - | - | 1,00     | 1.293,10          | 1,00   | 1.293,10         | 1,00     | 100,00% | 1.293,10          |
| 12.28       | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP. INCLUSO ENGATE  | und | 48,31   | 61,32    | 466,90          | 37,66  | - | - | 7,00     | 466,90            | 7,00   | 466,90           | 7,00     | 100,00% | 466,90            |
| 12.29       | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 80 X 150 MM, INCLUSO FIXAÇÃO  | und | 45,55   | 57,81    | 440,16          | 35,49  | - | - | 7,00     | 440,16            | 7,00   | 440,16           | 7,00     | 100,00% | 440,16            |
| 12.30       | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)   | und | 61,94   | 78,62    | 598,57          | 48,23  | - | - | 7,00     | 598,57            | 7,00   | 598,57           | 7,00     | 100,00% | 598,57            |
| 12.31       | ASSENTO SANITÁRIO  | und | 29,21   | 37,08    | 282,24          | 22,68  | - | - | 7,00     | 282,24            | -      | -                | 7,00     | 100,00% | 282,24            |
| <b>13.0</b> | <b>INSTALAÇÕES ÁGUAS PLUVIAIS</b>  |     |         |          | <b>204,15</b>   |        |   |   |          | <b>8.260,52</b>   |        | <b>261,60</b>    |          |         | <b>8.260,52</b>   |
| 13.1        | TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS  | m   | 32,22   | 40,90    | -               | -      | - | - | 140,00   | 5.726,00          | -      | -                | 140,00   | 100,00% | 5.726,00          |
| 13.2        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS  | und | 30,06   | 38,16    | 622,50          | 50,10  | - | - | 15,00    | 622,50            | -      | -                | 15,00    | 100,00% | 622,50            |
| 13.3        | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS  | und | 23,87   | 30,30    | 230,65          | 18,55  | - | - | 7,00     | 230,65            | -      | -                | 7,00     | 100,00% | 230,65            |
| 13.4        | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS   | und | 25,21   | 32,00    | 452,53          | 36,53  | - | - | 13,00    | 452,53            | -      | -                | 13,00    | 100,00% | 452,53            |
| 13.5        | CAIXA DE ÁREA 50X50X30CM EM ALVENARIA COM TAMP. EM GRESIL METÁLICA   | und | 98,66   | 125,23   | 544,80          | 43,88  | - | - | 4,00     | 544,80            | -      | -                | 4,00     | 100,00% | 544,80            |
| 13.6        | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM  | m   | 7,00    | 8,89     | 290,10          | 23,40  | - | - | 30,00    | 290,10            | -      | -                | 30,00    | 100,00% | 290,10            |
| 13.7        | RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI 100MM  | und | 31,58   | 40,09    | 348,80          | 28,08  | - | - | 8,00     | 348,80            | 6,00   | 261,60           | 8,00     | 100,00% | 348,80            |
| 13.8        | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  | m²  | 32,70   | 41,50    | 45,14           | 3,64   | - | - | 1,00     | 45,14             | -      | -                | 1,00     | 100,00% | 45,14             |
| <b>14.0</b> | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>   |     |         |          | <b>7.513,87</b> |        |   |   |          | <b>197.489,75</b> |        | <b>22.288,18</b> |          |         | <b>197.162,15</b> |
| 14.1        | CAIXA RETANGULAR 4" X 7" BARRA (MÉDIO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | und | 5,87    | 7,45     | -               | -      | - | - | 177,00   | 1.318,65          | -      | -                | 177,00   | 100,00% | 1.318,65          |
| 14.2        | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | und | 6,85    | 8,69     | -               | -      | - | - | 99,00    | 860,31            | -      | -                | 99,00    | 100,00% | 860,31            |
| 14.3        | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | und | 3,63    | 4,60     | -               | -      | - | - | 113,00   | 519,80            | -      | -                | 113,00   | 100,00% | 519,80            |
| 14.4        | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | und | 4,81    | 6,10     | -               | -      | - | - | 28,00    | 170,80            | -      | -                | 28,00    | 100,00% | 170,80            |
| 14.5        | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | und | 8,40    | 10,66    | -               | -      | - | - | 9,00     | 95,94             | -      | -                | 9,00     | 100,00% | 95,94             |
| 14.6        | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | und | 6,45    | 8,18     | -               | -      | - | - | 4,00     | 32,72             | -      | -                | 4,00     | 100,00% | 32,72             |
| 14.7        | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | und | 2,73    | 3,46     | -               | -      | - | - | 4,00     | 13,84             | -      | -                | 4,00     | 100,00% | 13,84             |
| 14.8        | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | und | 31,16   | 39,55    | -               | -      | - | - | 24,00    | 949,20            | -      | -                | 24,00    | 100,00% | 949,20            |
| 14.9        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | m   | 9,12    | 11,57    | -               | -      | - | - | 460,00   | 5.322,00          | 85,00  | 983,45           | 460,00   | 100,00% | 5.322,00          |
| 14.10       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | m   | 5,75    | 7,30     | -               | -      | - | - | 50,00    | 365,00            | 12,50  | 91,25            | 50,00    | 100,00% | 365,00            |
| 14.11       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | m   | 30,10   | 38,21    | -               | -      | - | - | 280,00   | 10.698,80         | 20,00  | 784,20           | 280,00   | 100,00% | 10.698,80         |
| 14.12       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | m   | 2,99    | 3,80     | -               | -      | - | - | 4.550,00 | 17.290,00         | 525,00 | 1.995,00         | 4.550,00 | 100,00% | 17.290,00         |
| 14.13       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | m   | 4,99    | 6,34     | -               | -      | - | - | 420,00   | 2.662,80          | 18,00  | 114,12           | 420,00   | 100,00% | 2.662,80          |
| 14.14       | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X40 CM FUNDO BRITA E COM TAMP. DE CONCRETO  | und | 176,98  | 224,65   | -               | -      | - | - | 11,00    | 2.471,15          | -      | -                | 11,00    | 100,00% | 2.471,15          |
| 14.15       | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | und | 16,45   | 20,88    | -               | -      | - | - | 34,00    | 709,92            | -      | -                | 34,00    | 100,00% | 709,92            |
| 14.16       | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | und | 26,10   | 33,13    | -               | -      | - | - | 4,00     | 132,52            | -      | -                | 4,00     | 100,00% | 132,52            |
| 14.17       | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | und | 35,75   | 45,37    | -               | -      | - | - | 2,00     | 90,74             | -      | -                | 2,00     | 100,00% | 90,74             |
| 14.18       | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | und | 28,08   | 35,65    | -               | -      | - | - | 183,00   | 5.810,95          | -      | -                | 183,00   | 100,00% | 5.810,95          |
| 14.19       | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | und | 31,52   | 40,01    | -               | -      | - | - | 17,00    | 680,17            | -      | -                | 17,00    | 100,00% | 680,17            |
| 14.20       | TOMADA DUPLA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC   | und | 88,83   | 112,76   | -               | -      | - | - | 8,00     | 902,08            | -      | -                | 8,00     | 100,00% | 902,08            |
| 14.21       | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR - CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | und | 339,52  | 430,95   | -               | -      | - | - | 3,00     | 1.292,85          | 2,00   | 861,90           | 3,00     | 100,00% | 1.292,85          |
| 14.22       | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 042D16  | und | 64,41   | 81,75    | -               | -      | - | - | 4,00     | 327,00            | -      | -                | 4,00     | 100,00% | 327,00            |
| 14.23       | DISJUNTOR TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | und | 120,31  | 152,71   | -               | -      | - | - | 2,00     | 305,42            | 1,00   | 152,71           | 2,00     | 100,00% | 305,42            |
| 14.24       | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | und | 73,03   | 92,69    | -               | -      | - | - | 4,00     | 370,76            | -      | -                | 4,00     | 100,00% | 370,76            |
| 14.25       | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | und | 11,22   | 14,24    | -               | -      | - | - | 1,00     | 14,24             | -      | -                | 1,00     | 100,00% | 14,24             |
| 14.26       | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | und | 10,36   | 13,15    | -               | -      | - | - | 39,00    | 512,85            | -      | -                | 39,00    | 100,00% | 512,85            |
| 14.27       | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V   | und | 92,12   | 116,93   | -               | -      | - | - | 4,00     | 467,72            | 4,00   | 467,72           | 4,00     | 100,00% | 467,72            |

|             |  |     |         |          |                 |          |   |   |   |          |                   |        |                  |          |         |                   |
|-------------|--|-----|---------|----------|-----------------|----------|---|---|---|----------|-------------------|--------|------------------|----------|---------|-------------------|
| 14.28       | DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL TIPO AC, 30MA   | und | 125,34  | 159,09   | -               | -        | - | - | - | 5,00     | 795,45            | -      | -                | 5,00     | 100,00% | 795,45            |
| 14.29       | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | m   | 8,94    | 11,35    | -               | -        | - | - | - | 334,40   | 3.795,44          | -      | -                | 334,40   | 100,00% | 3.795,44          |
| 14.30       | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | m   | 6,74    | 8,55     | -               | -        | - | - | - | 920,00   | 7.866,00          | -      | -                | 920,00   | 100,00% | 7.866,00          |
| 14.31       | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | m   | 9,78    | 12,42    | -               | -        | - | - | - | 36,00    | 447,12            | -      | -                | 36,00    | 100,00% | 447,12            |
| 14.32       | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | m   | 14,61   | 18,54    | -               | -        | - | - | - | 18,00    | 333,72            | 4,50   | 83,43            | 18,00    | 100,00% | 333,72            |
| 14.33       | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | m   | 38,09   | 48,34    | -               | -        | - | - | - | 80,00    | 3.867,20          | 20,00  | 968,80           | 80,00    | 100,00% | 3.867,20          |
| 14.34       | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | m   | 11,49   | 14,58    | -               | -        | - | - | - | 32,00    | 466,56            | -      | -                | 32,00    | 100,00% | 466,56            |
| 14.35       | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | m   | 6,13    | 7,79     | -               | -        | - | - | - | 12,00    | 93,48             | -      | -                | 12,00    | 100,00% | 93,48             |
| 14.36       | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR COM ALETAS E 2 LEDS TUBULARES 20 W, COMPLETA  | und | 177,79  | 225,67   | -               | -        | - | - | - | 78,00    | 17.602,26         | 18,00  | 4.062,06         | 78,00    | 100,00% | 17.602,26         |
| 14.37       | LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, EMBUTIR, COM 2 LEDS DE 10 W  | und | 73,44   | 93,21    | -               | -        | - | - | - | 7,00     | 652,47            | 7,00   | 652,47           | 7,00     | 100,00% | 652,47            |
| 14.38       | SENSOR DE PRESEÇA COM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | und | 36,87   | 46,80    | -               | -        | - | - | - | 7,00     | 327,60            | -      | -                | -        | -       | -                 |
| 14.39       | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | und | 60,55   | 76,86    | -               | -        | - | - | - | 1,00     | 76,86             | 1,00   | 76,86            | 1,00     | 100,00% | 76,86             |
| 14.40       | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | und | 61,52   | 78,09    | -               | -        | - | - | - | 20,00    | 1.561,80          | 20,00  | 1.561,80         | 20,00    | 100,00% | 1.561,80          |
| 14.41       | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | und | 427,49  | 542,62   | -               | -        | - | - | - | 1,00     | 542,62            | -      | -                | 1,00     | 100,00% | 542,62            |
| 14.42       | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | und | 448,71  | 569,55   | -               | -        | - | - | - | 2,00     | 1.139,10          | 1,00   | 569,55           | 2,00     | 100,00% | 1.139,10          |
| 14.43       | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO TRIFASICO DE 225 A, PADRÃO DIN EXCLUSIVE DISJUNTORES                               | und | 880,93  | 1.118,16 | -               | -        | - | - | - | 1,00     | 1.118,16          | -      | -                | 1,00     | 100,00% | 1.118,16          |
| 14.44       | CAIXA MODULAR PARA MEDIDOR DE ENERGIA AGRUPADA, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO COM SUPORTE PARA DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)                                   | und | 118,53  | 150,44   | -               | -        | - | - | - | 1,00     | 150,44            | -      | -                | 1,00     | 100,00% | 150,44            |
| 14.45       | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE EXACAÇÃO  | und | 1,99    | 2,53     | -               | -        | - | - | - | 30,00    | 75,90             | -      | -                | 30,00    | 100,00% | 75,90             |
| 14.46       | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE EXACAÇÃO  | und | 3,42    | 4,34     | -               | -        | - | - | - | 14,00    | 60,78             | 6,00   | 26,04            | 14,00    | 100,00% | 60,78             |
| 14.47       | REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR  | und | 89,59   | 113,72   | -               | -        | - | - | - | 12,00    | 1.364,64          | 12,00  | 1.364,64         | 12,00    | 100,00% | 1.364,64          |
| 14.48       | GRUPO GERADOR CABINADO 100 KVA, 380/220 V, 60 HZ, COM QUADRO AUTOMÁTICO  | und | 7349,86 | 85767,40 | 93.281,27       | 7.513,87 | - | - | - | 1,00     | 93.281,27         | -      | -                | 1,00     | 100,00% | 93.281,27         |
| 14.49       | INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR CABINADO 100 KVA, 380/220 V, 60 HZ, COM QUADRO AUTOMÁTICO  | und | 1999,07 | 2537,41  | -               | -        | - | - | - | 1,00     | 2.537,41          | 1,00   | 2.537,41         | 1,00     | 100,00% | 2.537,41          |
| 14.50       | CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM ALUMÍNIO  | und | 14,41   | 18,29    | -               | -        | - | - | - | 4,00     | 73,16             | 3,00   | 54,87            | 4,00     | 100,00% | 73,16             |
| 14.51       | POSTE DECORATIVO COM 01 PETALA, EM AÇO GALVANIZADO COM FUSORES EM TRANSPARENTE TEMPERADO, 3,00M, INCLUSIVE LÂMPADA LED 50W   | und | 767,65  | 974,38   | -               | -        | - | - | - | 5,00     | 4.871,90          | 5,00   | 4.871,90         | 5,00     | 100,00% | 4.871,90          |
| <b>15.0</b> | <b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>   |     |         |          | <b>6.786,43</b> |          |   |   |   |          | <b>112.332,60</b> |        | <b>3.966,81</b>  |          |         | <b>112.332,60</b> |
| 15.1        | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                | m   | 24,38   | 30,94    | -               | -        | - | - | - | 43,00    | 1.330,42          | -      | -                | 43,00    | 100,00% | 1.330,42          |
| 15.2        | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                  | m   | 43,34   | 55,01    | -               | -        | - | - | - | 16,00    | 880,16            | -      | -                | 16,00    | 100,00% | 880,16            |
| 15.3        | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                  | m   | 54,15   | 68,73    | -               | -        | - | - | - | 75,00    | 5.154,75          | -      | -                | 75,00    | 100,00% | 5.154,75          |
| 15.4        | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                  | m   | 66,17   | 83,99    | -               | -        | - | - | - | 8,00     | 671,92            | -      | -                | 8,00     | 100,00% | 671,92            |
| 15.5        | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA   | m   | 70,21   | 89,12    | -               | -        | - | - | - | 40,00    | 3.564,80          | -      | -                | 40,00    | 100,00% | 3.564,80          |
| 15.6        | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | m   | 18,98   | 24,09    | -               | -        | - | - | - | 90,00    | 2.168,10          | -      | -                | 90,00    | 100,00% | 2.168,10          |
| 15.7        | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | und | 5,70    | 7,24     | -               | -        | - | - | - | 44,00    | 318,56            | -      | -                | 44,00    | 100,00% | 318,56            |
| 15.8        | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | und | 11,68   | 14,83    | -               | -        | - | - | - | 18,00    | 268,94            | -      | -                | 18,00    | 100,00% | 268,94            |
| 15.9        | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | und | 8,92    | 11,33    | -               | -        | - | - | - | 13,00    | 147,29            | -      | -                | 13,00    | 100,00% | 147,29            |
| 15.10       | CABO DE COBRE PP CONDIPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | m   | 10,20   | 12,95    | -               | -        | - | - | - | 60,00    | 777,00            | -      | -                | 60,00    | 100,00% | 777,00            |
| 15.11       | CABO DE COBRE PP CONDIPLAST 3 X 4,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | m   | 14,20   | 18,02    | -               | -        | - | - | - | 40,00    | 720,80            | -      | -                | 40,00    | 100,00% | 720,80            |
| 15.12       | INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIWALL  | und | 395,70  | 502,26   | -               | -        | - | - | - | 15,00    | 7.533,90          | 3,00   | 1.506,78         | 15,00    | 100,00% | 7.533,90          |
| 15.13       | INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO   | und | 648,03  | 820,01   | -               | -        | - | - | - | 6,00     | 4.920,06          | 3,00   | 2.460,03         | 6,00     | 100,00% | 4.920,06          |
| 15.14       | FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIWALL (EVAPORADORA E CONDENSADORA), CLASSE A SELO PROCEL   | und | 1732,62 | 2023,18  | 13.202,58       | 1.063,50 | - | - | - | 6,00     | 13.202,58         | -      | -                | 6,00     | 100,00% | 13.202,58         |
| 15.15       | FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIWALL (EVAPORADORA E CONDENSADORA), CLASSE A SELO PROCEL   | und | 2304,62 | 2691,10  | 17.561,16       | 1.414,56 | - | - | - | 6,00     | 17.561,16         | -      | -                | 6,00     | 100,00% | 17.561,16         |
| 15.16       | FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIWALL (EVAPORADORA E CONDENSADORA), CLASSE A SELO PROCEL   | und | 3018,85 | 3525,11  | 3.833,94        | 308,83   | - | - | - | 1,00     | 3.833,94          | -      | -                | 1,00     | 100,00% | 3.833,94          |
| 15.17       | FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT PISO-TETO (EVAPORADORA E CONDENSADORA)  | und | 6009,84 | 7017,89  | 45.794,94       | 3.688,80 | - | - | - | 6,00     | 45.794,94         | -      | -                | 6,00     | 100,00% | 45.794,94         |
| 15.18       | FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIWALL (EVAPORADORA E CONDENSADORA), CLASSE A SELO PROCEL   | und | 1372,12 | 1602,22  | 3.485,18        | 280,74   | - | - | - | 2,00     | 3.485,18          | -      | -                | 2,00     | 100,00% | 3.485,18          |
| <b>16.0</b> | <b>INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV</b>  |     |         |          | <b>5.936,37</b> |          |   |   |   |          | <b>136.847,81</b> |        | <b>52.842,46</b> |          |         | <b>133.580,61</b> |
| 16.1        | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM   | und | 570,28  | 723,85   | 2.361,81        | 190,26   | - | - | - | 3,00     | 2.361,81          | 3,00   | 2.361,81         | 3,00     | 100,00% | 2.361,81          |
| 16.2        | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | m   | 1,68    | 2,13     | 5.821,14        | 476,74   | - | - | - | 2.509,11 | 5.821,14          | 805,47 | 1.868,69         | 2.509,11 | 100,00% | 5.821,14          |
| 16.3        | CONECTOR RJ-45, MANDO, CATEGORIA 6   | und | 4,21    | 5,35     | 139,68          | 11,28    | - | - | - | 24,00    | 139,68            | 24,00  | 139,68           | 24,00    | 100,00% | 139,68            |
| 16.4        | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | und | 5,87    | 7,45     | 194,40          | 15,60    | - | - | - | 24,00    | 194,40            | -      | -                | 24,00    | 100,00% | 194,40            |
| 16.5        | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | und | 5,91    | 7,50     | 57,12           | 4,62     | - | - | - | 7,00     | 57,12             | -      | -                | 7,00     | 100,00% | 57,12             |
| 16.6        | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | und | 4,97    | 6,31     | 267,54          | 21,45    | - | - | - | 39,00    | 267,54            | -      | -                | 39,00    | 100,00% | 267,54            |
| 16.7        | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | und | 31,16   | 39,55    | 1.032,24        | 83,04    | - | - | - | 24,00    | 1.032,24          | -      | -                | 24,00    | 100,00% | 1.032,24          |

|                           |   |     |          |          |                 |          |   |   |   |        |                  |        |           |                  |          |                  |
|---------------------------|---|-----|----------|----------|-----------------|----------|---|---|---|--------|------------------|--------|-----------|------------------|----------|------------------|
| 16.8                      | TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA, CAT. 6  | und | 44,90    | 56,99    | 3.408,90        | 274,45   | - | - | - | 55,00  | 3.408,90         | -      | 55,00     | 100,00%          | 3.408,90 |                  |
| 16.9                      | TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT. 6, COM CAIXA PVC, EMBUTIR, COMPLETA   | und | 78,67    | 97,32    | 3.281,04        | 264,12   | - | - | - | 31,00  | 3.281,04         | 15,00  | 1.587,60  | 31,00            | 100,00%  | 3.281,04         |
| 16.10                     | TOMADA PARA LÓGICA RJ45 NO PISO, PLACA DE METAL   | und | 35,75    | 45,38    | 493,60          | 39,80    | - | - | - | 10,00  | 493,60           | 10,00  | 493,60    | 10,00            | 100,00%  | 493,60           |
| 16.11                     | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | m   | 8,94     | 11,35    | 493,60          | 39,60    | - | - | - | 40,00  | 493,60           | -      | -         | 40,00            | 100,00%  | 493,60           |
| 16.12                     | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | m   | 6,74     | 8,55     | 2.473,80        | 199,50   | - | - | - | 266,00 | 2.473,80         | -      | -         | 266,00           | 100,00%  | 2.473,80         |
| 16.13                     | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | m   | 11,10    | 14,09    | 122,64          | 9,92     | - | - | - | 8,00   | 122,64           | -      | -         | 8,00             | 100,00%  | 122,64           |
| 16.14                     | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | m   | 38,09    | 48,34    | 1.314,50        | 106,00   | - | - | - | 25,00  | 1.314,50         | 25,00  | 1.314,50  | 25,00            | 100,00%  | 1.314,50         |
| 16.15                     | BLOCO TERMINAL PARA TELEFONE - 10 PARES - INSTALADO   | und | 11,03    | 14,00    | 60,92           | 4,92     | - | - | - | 4,00   | 60,92            | -      | -         | -                | -        | -                |
| 16.16                     | MONITOR 42" - REF. 42LD460 LG OU SIMILAR  | und | 1814,31  | 2302,91  | 2.504,66        | 201,75   | - | - | - | 1,00   | 2.504,66         | 1,00   | 2.504,66  | 1,00             | 100,00%  | 2.504,66         |
| 16.17                     | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1028 PROF = 40MM   | und | 15,51    | 19,69    | 192,69          | 15,48    | - | - | - | 9,00   | 192,69           | 9,00   | 192,69    | 9,00             | 100,00%  | 192,69           |
| 16.18                     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK 110/220V, 1,2 KVA COM 03 SAÍDAS 110VAC  | und | 641,89   | 814,75   | 2.658,39        | 214,14   | - | - | - | 3,00   | 2.658,39         | 3,00   | 2.658,39  | 3,00             | 100,00%  | 2.658,39         |
| 16.19                     | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | und | 438,08   | 556,05   | 604,76          | 48,71    | - | - | - | 1,00   | 604,76           | 1,00   | 604,76    | 1,00             | 100,00%  | 604,76           |
| 16.20                     | PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | und | 692,53   | 879,02   | 1.912,06        | 154,02   | - | - | - | 2,00   | 1.912,06         | 2,00   | 1.912,06  | 2,00             | 100,00%  | 1.912,06         |
| 16.21                     | PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 1,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | und | 19,87    | 25,22    | 1.371,50        | 110,50   | - | - | - | 50,00  | 1.371,50         | 50,00  | 1.371,50  | 50,00            | 100,00%  | 1.371,50         |
| 16.22                     | PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 2,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | und | 22,03    | 27,96    | 1.003,53        | 80,85    | - | - | - | 33,00  | 1.003,53         | 33,00  | 1.003,53  | 33,00            | 100,00%  | 1.003,53         |
| 16.23                     | REGUA FILTRO DE LINHA COM 8 TOMADAS   | und | 17,00    | 21,58    | 70,41           | 5,67     | - | - | - | 3,00   | 70,41            | 3,00   | 70,41     | 3,00             | 100,00%  | 70,41            |
| 16.24                     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS  | und | 252,07   | 319,95   | 347,98          | 28,03    | - | - | - | 1,00   | 347,98           | -      | -         | -                | -        | -                |
| 16.25                     | SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS RJ 45 100/1000 MBPS E 4 PORTAS SFP 100/1000, HP 1920S-48 JL382A OU SIMILAR EQUIVALENTE   | und | 3563,26  | 4522,85  | 14.757,27       | 1.188,72 | - | - | - | 3,00   | 14.757,27        | 3,00   | 14.757,27 | 3,00             | 100,00%  | 14.757,27        |
| 16.26                     | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4. METÁLICA DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO, TELERIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | und | 221,72   | 281,43   | 306,08          | 24,65    | - | - | - | 1,00   | 306,08           | -      | -         | -                | -        | -                |
| 16.27                     | CÂMERA IP DOME INFRAVERMELHO POE 2 MEGAPIXEL 1080P  | und | 322,22   | 408,99   | 10.675,68       | 859,92   | - | - | - | 24,00  | 10.675,68        | 24,00  | 10.675,68 | 24,00            | 100,00%  | 10.675,68        |
| 16.28                     | NVR STAND ALONE 16 CANAIS COM POE, INTELBRAS 3118P OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUI HD 4 TB PARA CFTV  | und | 2874,66  | 3648,81  | 7.936,94        | 639,32   | - | - | - | 2,00   | 7.936,94         | 2,00   | 7.936,94  | 2,00             | 100,00%  | 7.936,94         |
| 16.29                     | CABO COAXIAL RG 189   | m   | 4,13     | 5,25     | 399,70          | 32,20    | - | - | - | 70,00  | 399,70           | 70,00  | 399,70    | 70,00            | 100,00%  | 399,70           |
| 16.30                     | CAIXA ENTERRADA ELETRORETANGULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,330X0,30X0,30 M   | und | 81,17    | 103,03   | 448,24          | 36,12    | - | - | - | 4,00   | 448,24           | 4,00   | 448,24    | 4,00             | 100,00%  | 448,24           |
| 16.31                     | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | und | 19,33    | 24,53    | 106,72          | 8,60     | - | - | - | 4,00   | 106,72           | 4,00   | 106,72    | 4,00             | 100,00%  | 106,72           |
| 16.32                     | CABO TELEFÔNICO C150 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | m   | 8,76     | 11,12    | 1.694,00        | 137,20   | - | - | - | 140,00 | 1.694,00         | -      | -         | -                | -        | -                |
| 16.33                     | TOMADA PARA ANTENA DE TV, COMPLETA  | und | 18,75    | 23,80    | 103,52          | 8,32     | - | - | - | 4,00   | 103,52           | 4,00   | 103,52    | 4,00             | 100,00%  | 103,52           |
| 16.34                     | CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,330X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPAO                                 | und | 325,30   | 412,90   | 449,07          | 36,17    | - | - | - | 1,00   | 449,07           | -      | -         | -                | -        | -                |
| 16.35                     | TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO  | und | 296,38   | 378,19   | 409,15          | 32,96    | - | - | - | 1,00   | 409,15           | -      | -         | -                | -        | -                |
| 16.36                     | ANTENA PARABÓLICA COM CAPTADOR DE SINAIS E MODULADOR DE ÁUDIO/VIDEO   | und | 549,49   | 697,46   | 758,57          | 61,11    | - | - | - | 1,00   | 758,57           | 1,00   | 758,57    | 1,00             | 100,00%  | 758,57           |
| 16.37                     | DIVISOR DE SINAL DE ANTENA DE TV COM 4 SAÍDAS   | und | 14,62    | 18,55    | 20,18           | 1,63     | - | - | - | 1,00   | 20,18            | 1,00   | 20,18     | 1,00             | 100,00%  | 20,18            |
| 16.38                     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (50 X 3000MM) (REF. VALEMAM OU SIMILAR)   | und | 48,34    | 61,35    | 3.336,50        | 269,00   | - | - | - | 50,00  | 3.336,50         | 50,00  | 3.336,50  | 50,00            | 100,00%  | 3.336,50         |
| <b>CONTROLE DE ACESSO</b> |   |     |          |          |                 |          |   |   |   |        |                  |        |           |                  |          |                  |
| 16.39                     | DETECTOR PORTAL DE ALTA SENSIBILIDADE REF. AS360T DA MINEORO OU SIMILAR   | und | 7965,86  | 10111,06 | -               | -        | - | - | - | 2,00   | 20.222,12        | -      | -         | 2,00             | 100,00%  | 20.222,12        |
| 16.40                     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CATRACAS ELETRÔNICAS, COM LEITOR DE PROXIMIDADE, DA PRIME OU SIMILAR, INCLUSIVE FRETE, TREINAMENTO, SOFTWARE, CARTÕES DE PROXIMIDADE E COFRE COLETOR | und | 16952,32 | 21517,58 | -               | -        | - | - | - | 2,00   | 43.035,16        | -      | -         | 2,00             | 100,00%  | 43.035,16        |
| <b>17.0</b>               | <b>INSTALAÇÕES DE SONORIZAÇÃO</b>   |     |          |          | <b>2.033,64</b> |          |   |   |   |        | <b>25.280,63</b> |        |           | <b>21.035,39</b> |          | <b>25.280,63</b> |
| 17.1                      | FIO FLEXÍVEL 2 X 2,5MM PARALELO OU TORÇIDO  | und | 7,25     | 9,21     | 2.502,50        | 200,00   | - | - | - | 250,00 | 2.502,50         | 250,00 | 2.502,50  | 250,00           | 100,00%  | 2.502,50         |
| 17.2                      | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | m   | 8,94     | 11,35    | 1.184,64        | 95,04    | - | - | - | 96,00  | 1.184,64         | -      | -         | 96,00            | 100,00%  | 1.184,64         |
| 17.3                      | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | m   | 5,76     | 7,31     | 477,00          | 38,40    | - | - | - | 60,00  | 477,00           | -      | -         | 60,00            | 100,00%  | 477,00           |
| 17.4                      | REGUA FILTRO DE LINHA COM 8 TOMADAS   | und | 17,00    | 21,58    | 70,41           | 5,67     | - | - | - | 3,00   | 70,41            | 3,00   | 70,41     | 3,00             | 100,00%  | 70,41            |
| 17.5                      | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | und | 5,87     | 7,45     | 81,00           | 6,50     | - | - | - | 10,00  | 81,00            | -      | -         | 10,00            | 100,00%  | 81,00            |
| 17.6                      | MICROFONE DINÂMICO TIPO CARDIÓIDE   | und | 119,80   | 152,06   | 1.984,56        | 159,84   | - | - | - | 12,00  | 1.984,56         | 12,00  | 1.984,56  | 12,00            | 100,00%  | 1.984,56         |
| 17.7                      | PEDESTAL GOOSENECK COM MICROFONE E TECLA PTT REF. SIM-102, SANSARA OU SIMILAR (SONORIZAÇÃO)   | und | 1094,37  | 1389,09  | 608,45          | -        | - | - | - | 5,00   | 7.553,90         | 5,00   | 7.553,90  | 5,00             | 100,00%  | 7.553,90         |
| 17.8                      | AMPLIFICADOR CICLOTRON DIK-4000 (OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | und | 1424,94  | 1808,67  | 1.967,13        | 158,46   | - | - | - | 1,00   | 1.967,13         | 1,00   | 1.967,13  | 1,00             | 100,00%  | 1.967,13         |
| 17.9                      | SONOFLETOR - CAIXA ACÚSTICA DE PAREDE 55 W (RMS)  | par | 580,29   | 736,56   | 3.204,36        | 258,12   | - | - | - | 4,00   | 3.204,36         | 4,00   | 3.204,36  | 4,00             | 100,00%  | 3.204,36         |
| 17.10                     | CAIXA ACÚSTICA - SONOFLETOR 30 WATS/ 70 VOLTS   | und | 108,15   | 137,27   | 746,50          | 60,15    | - | - | - | 5,00   | 746,50           | 5,00   | 746,50    | 5,00             | 100,00%  | 746,50           |
| 17.11                     | MESA DE SOM / MKER 8 CANAIS C/ USB OMX 52 - ONEAL OU SIMILAR  | und | 718,29   | 911,73   | 2.974,80        | 239,61   | - | - | - | 3,00   | 2.974,80         | 3,00   | 2.974,80  | 3,00             | 100,00%  | 2.974,80         |
| 17.12                     | PRÉ-AMPLIFICADOR GONCO PSH-3000 AMBIENCE LINE HAYONK OU SIMILAR   | und | 379,89   | 482,19   | 1.048,88        | 84,50    | - | - | - | 2,00   | 1.048,88         | 2,00   | 1.048,88  | 2,00             | 100,00%  | 1.048,88         |
| 17.13                     | CABO BALANCEADO 2 X 0,30MM (PARA MICROFONE)   | m   | 7,70     | 9,78     | 1.169,30        | 93,50    | - | - | - | 110,00 | 1.169,30         | 110,00 | 1.169,30  | 110,00           | 100,00%  | 1.169,30         |
| 17.14                     | CONNECTOR MACHO XLR COM GRAU DE PROTEÇÃO IP 68  | und | 12,06    | 15,31    | 83,25           | 6,70     | - | - | - | 5,00   | 83,25            | 5,00   | 83,25     | 5,00             | 100,00%  | 83,25            |
| 17.15                     | TOMADA XLR PARA MICROFONE, PARA PISO, COM PLACA E CAIXA   | und | 33,66    | 42,72    | 232,30          | 18,70    | - | - | - | 5,00   | 232,30           | 5,00   | 232,30    | 5,00             | 100,00%  | 232,30           |
| <b>18.0</b>               | <b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>  |     |          |          | <b>437,90</b>   |          |   |   |   |        | <b>6.434,83</b>  |        |           | <b>6.434,83</b>  |          | <b>6.434,83</b>  |
| 18.1                      | EXTINTOR DE POS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | und | 150,23   | 190,68   | 1.659,12        | 133,68   | - | - | - | 8,00   | 1.659,12         | 8,00   | 1.659,12  | 8,00             | 100,00%  | 1.659,12         |
| 18.2                      | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | und | 23,62    | 29,98    | 260,88          | 21,04    | - | - | - | 8,00   | 260,88           | 8,00   | 260,88    | 8,00             | 100,00%  | 260,88           |
| 18.3                      | PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA  | und | 10,28    | 13,04    | 56,72           | 4,56     | - | - | - | 4,00   | 56,72            | 4,00   | 56,72     | 4,00             | 100,00%  | 56,72            |
| 18.4                      | PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA   | und | 17,78    | 22,57    | 196,40          | 15,84    | - | - | - | 8,00   | 196,40           | 8,00   | 196,40    | 8,00             | 100,00%  | 196,40           |
| 18.5                      | PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO"   | und | 12,29    | 15,59    | 135,68          | 10,96    | - | - | - | 8,00   | 135,68           | 8,00   | 135,68    | 8,00             | 100,00%  | 135,68           |
| 18.6                      | BARRA ANTPANCO SIMPLES SEM CHAVE PARA UMA PORTA   | und | 754,80   | 958,07   | 3.126,03        | 251,82   | - | - | - | 3,00   | 3.126,03         | 3,00   | 3.126,03  | 3,00             | 100,00%  | 3.126,03         |
| <b>19.0</b>               | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>   |     |          |          | <b>5.515,55</b> |          |   |   |   |        | <b>68.416,56</b> |        |           | <b>34.298,19</b> |          | <b>68.416,56</b> |
| 19.1                      | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | und | 48,98    | 62,17    | 1.758,12        | 141,70   | - | - | - | 26,00  | 1.758,12         | 26,00  | 1.758,12  | 26,00            | 100,00%  | 1.758,12         |
| 19.2                      | CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"   | und | 2,41     | 3,06     | 86,58           | 7,02     | - | - | - | 26,00  | 86,58            | 26,00  | 86,58     | 26,00            | 100,00%  | 86,58            |
| 19.3                      | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIÉTILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M.   | und | 14,60    | 18,53    | 524,16          | 42,38    | - | - | - | 26,00  | 524,16           | 26,00  | 524,16    | 26,00            | 100,00%  | 524,16           |
| 19.4                      | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | m   | 49,95    | 63,40    | 31.790,56       | 2.563,16 | - | - | - | 461,00 | 31.790,56        | 461,00 | 31.790,56 | 461,00           | 100,00%  | 31.790,56        |
| 19.5                      | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   |     |          |          |                 |          |   |   |   |        |                  |        |           |                  |          |                  |

|             |   |     |          |          |                 |          |                  |           |        |                   |           |                   |           |         |                   |
|-------------|---|-----|----------|----------|-----------------|----------|------------------|-----------|--------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|---------|-------------------|
| 19.9        | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | m   | 14,61    | 18,54    | 2.420,40        | 195,60   | -                | -         | 120,00 | 2.420,40          | 60,00     | 1.210,20          | 120,00    | 100,00% | 2.420,40          |
| 19.10       | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" (MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | und | 11,28    | 14,32    | 638,37          | 51,25    | -                | -         | 41,00  | 638,37            | -         | -                 | 41,00     | 100,00% | 638,37            |
| 19.11       | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PI/TERRAMENTO 20 X 20 X 10CM DE SOBREPOR P/11  | und | 230,06   | 252,01   | 317,59          | 25,58    | -                | -         | 1,00   | 317,59            | 1,00      | 317,59            | 1,00      | 100,00% | 317,59            |
| 19.12       | TERMINAL DE PRESSÃO C/ARRASTO (PARA-RAIO)   | und | 18,85    | 23,92    | 1.040,80        | 84,00    | -                | -         | 40,00  | 1.040,80          | -         | -                 | 40,00     | 100,00% | 1.040,80          |
| 19.13       | CONECTOR EM LATÃO TIPO MINGAR PARA CABOS 16-50 MM² - SPDA   | und | 18,42    | 23,38    | 1.017,20        | 82,00    | -                | -         | 40,00  | 1.017,20          | 20,00     | 508,60            | 40,00     | 100,00% | 1.017,20          |
| 19.13       | TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H= 30CM   | und | 18,42    | 23,38    | 1.017,20        | 82,00    | -                | -         | 40,00  | 1.017,20          | 20,00     | 508,60            | 40,00     | 100,00% | 1.017,20          |
| <b>20.0</b> | <b>SISTEMA FOTOVOLTAICO</b>   |     |          |          |                 |          |                  |           |        | <b>154.465,88</b> |           | <b>38.616,47</b>  |           |         | <b>154.465,88</b> |
| 20.1        | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 29,70KWp, INCLINDO MÓDULOS, INVERSOR, CABOS, FIXAÇÃO E PROTEÇÃO   | und | 76262,92 | 96800,53 |                 |          | -                | -         | 1,00   | 154.465,88        | 0,25      | 38.616,47         | 1,00      | 100,00% | 154.465,88        |
| <b>21.0</b> | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>  |     |          |          | <b>7.588,47</b> |          | <b>65.618,74</b> |           |        | <b>161.191,64</b> |           | <b>102.087,18</b> |           |         | <b>161.191,64</b> |
| 21.1        | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM   | und | 139,12   | 176,59   | 2.304,72        | 185,64   | -                | -         | 12,00  | 2.304,72          | 12,00     | 2.304,72          | 12,00     | 100,00% | 2.304,72          |
| 21.2        | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM   | und | 132,85   | 168,63   | 1.467,20        | 118,16   | -                | -         | 8,00   | 1.467,20          | 8,00      | 1.467,20          | 8,00      | 100,00% | 1.467,20          |
| 21.3        | PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60 X 0,80 M  | und | 1292,25  | 1640,25  | 1.783,94        | 143,69   | -                | -         | 1,00   | 1.783,94          | 1,00      | 1.783,94          | 1,00      | 100,00% | 1.783,94          |
| 21.4        | REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE Z" - FORNECIMENTO E MONTAGEM  | m²  | 368,89   | 468,23   | 11.641,46       | 937,72   | -                | -         | 22,88  | 11.641,46         | 22,88     | 11.641,46         | 22,88     | 100,00% | 11.641,46         |
| 21.5        | BANCADEIRA DE GRANITO CINZA E=2cm   | m²  | 290,34   | 368,53   | 1.479,03        | 119,15   | -                | -         | 3,69   | 1.479,03          | 3,69      | 1.479,03          | 3,69      | 100,00% | 1.479,03          |
| 21.6        | CORRIMENTO EM AÇO INOX, ESCOVADO, Ø=1 1/2"  | m   | 71,29    | 90,48    | 639,67          | 51,55    | -                | -         | 6,50   | 639,67            | 6,50      | 639,67            | 6,50      | 100,00% | 639,67            |
| 21.7        | GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2" DUPLA, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX Ø=1 1/2", H=96CM, C/ACABAMENTO POLIDO, FIXAÇÃO EM PISO   | m   | 588,27   | 746,69   | 17.833,94       | 1.436,63 | 77,00            | 62.532,47 | -      | 98,96             | 80.366,41 | 86,96             | 70.621,09 | 86,96%  | 70.621,09         |
| 21.8        | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA=15 CM, ESPESSURA 2,0 CM   | m   | 60,94    | 77,34    | 1.212,17        | 97,70    | -                | -         | 14,41  | 1.212,17          | -         | -                 | 14,41     | 100,00% | 1.212,17          |
| 21.9        | PELIGRIL LINEAR EM GRANITO  | m   | 89,25    | 113,29   | 953,65          | 76,79    | -                | -         | 7,74   | 953,65            | 7,74      | 953,65            | 7,74      | 100,00% | 953,65            |
| 21.10       | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA  | m²  | 381,06   | 483,67   | 1.683,36        | 135,62   | -                | -         | 3,20   | 1.683,36          | 3,20      | 1.683,36          | 3,20      | 100,00% | 1.683,36          |
| 21.11       | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL   | und | 3750,87  | 4760,98  | 5.178,08        | 417,10   | -                | -         | 1,00   | 5.178,08          | 1,00      | 5.178,08          | 1,00      | 100,00% | 5.178,08          |
| 21.12       | LETRA AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO H = 15 CM - INSTALADO - DIZERES "DES. BERILO PEREIRA DA MOTA"  | und | 61,30    | 77,80    | 1.946,26        | 156,86   | -                | -         | 23,00  | 1.946,26          | -         | -                 | 23,00     | 100,00% | 1.946,26          |
| 21.13       | LETRA AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO H = 20 CM - INSTALADO - DIZERES "FORUM DA COMARCA DE ITAJEIRA"   | und | 54,92    | 69,71    | 1.819,68        | 146,64   | -                | -         | 24,00  | 1.819,68          | -         | -                 | 24,00     | 100,00% | 1.819,68          |
| 21.14       | CERCA/GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM C/CHUMBOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m   | 204,26   | 259,27   | 16.967,34       | 1.367,05 | 10,59            | 2.986,27  | -      | 70,76             | 19.953,61 | -                 | 70,76     | 100,00% | 19.953,61         |
| 21.15       | LIMPEZA FINAL DA OBRA   | m²  | 1,86     | 2,38     | 1.323,42        | 103,39   | -                | -         | 516,96 | 1.323,42          | 516,96    | 1.323,42          | 516,96    | 100,00% | 1.323,42          |
| 21.16       | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM   | m²  | 67,91    | 86,20    | 17.514,37       | 1.412,92 | -                | -         | 186,80 | 17.515,08         | 0,71      | 186,80            | 186,80    | 100,00% | 17.515,08         |
| 21.17       | AS BULT   | m²  | 1,47     | 1,87     | 1.049,43        | 82,71    | -                | -         | 516,96 | 1.049,43          | 516,96    | 1.049,43          | 516,96    | 100,00% | 1.049,43          |
| 21.18       | APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | und | 109,75   | 139,31   | 151,52          | 12,21    | -                | -         | 1,00   | 151,52            | 1,00      | 151,52            | 1,00      | 100,00% | 151,52            |
| 21.19       | AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO DE CORRER COM MOTOR P/RA 14 CV - 220V   | und | 1424,77  | 1808,46  | -               | -        | -                | -         | 1,00   | 1.808,46          | 1,00      | 1.808,46          | 1,00      | 100,00% | 1.808,46          |
| 21.20       | PLACA INDICATIVA EM ACRÍLICO E=2MM, EM BRANCO, COM ESPERAS EM INOX E TEXTO EM ALTO RÉLEVO, DIM: 8 X 28 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | und | 67,82    | 86,08    | 2.434,12        | 196,04   | -                | -         | 26,00  | 2.434,12          | 26,00     | 2.434,12          | 26,00     | 100,00% | 2.434,12          |
| 21.21       | TÓTEM EM CHAPA DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) NA COR CINZA COM SIMBOLO CLARO ADESIVADO  | und | 3245,39  | 4119,38  | 4.480,27        | 360,89   | -                | -         | 1,00   | 4.480,27          | -         | -                 | 1,00      | 100,00% | 4.480,27          |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>TOTAL SEM BDI (R\$)</b> |  |
| <b>BDI (R\$)</b>           |  |
| <b>TOTAL GERAL (R\$)</b>   |  |

|                 |
|-----------------|
| <b>REAJUSTE</b> |
| 42.470,18       |
| 2,18%           |

|                  |
|------------------|
| <b>ACRESCIMO</b> |
| 382.489,00       |
| 18,68%           |

|                  |
|------------------|
| <b>SUPRESSAO</b> |
| 38.429,31        |
| 1,88%            |

|                |
|----------------|
| <b>REFLEXO</b> |
| 2.391.933,33   |

|                            |
|----------------------------|
| <b>9A E ÚLTIMA MEDIÇÃO</b> |
| 583.302,93                 |
| 24,39%                     |

|                     |
|---------------------|
| <b>TOTAL MEDIDO</b> |
| 2.374.137,48        |
| 99,26%              |