



| OBRA                                  |               |        | RETROFIT DO 6º N E 5º                                                                                                                             |       |        |           |          |           |          |           | 17ª MED<br>R\$ 301.985,95 | 17ª MEDIÇÃO<br><br>R\$ 301.985,95 |          | Início: 27/06/2023  |        | SALDO<br><br>43.253,24 |          |          |          |      |
|---------------------------------------|---------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|---------------------------|-----------------------------------|----------|---------------------|--------|------------------------|----------|----------|----------|------|
| CONTRATADA:                           |               |        | Metrum engenharia LTDA EPP                                                                                                                        |       |        |           |          |           |          |           |                           |                                   |          | Término: 26/07/2023 |        |                        |          |          |          |      |
| PROCESSO PRINCIPAL:                   |               |        | nº 1366/2021                                                                                                                                      |       |        |           |          |           |          |           |                           |                                   |          | Prazo decor.: 551   |        |                        |          |          |          |      |
| PROCESSO LIQUIDAÇÃO:                  |               |        | nº 203/2022                                                                                                                                       |       |        |           |          |           |          |           |                           |                                   |          |                     |        |                        |          |          |          |      |
| CONTRATO:                             |               |        | 89/2021                                                                                                                                           |       |        |           |          |           |          |           |                           |                                   |          |                     |        |                        |          |          |          |      |
| ORDEM DE INÍCIO:                      |               |        | 11/01/2022                                                                                                                                        |       |        |           |          |           |          |           |                           |                                   |          | FISCAL: Rafael      |        |                        |          |          |          |      |
| VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:           |               |        | R\$ 1.893.172,04                                                                                                                                  |       |        |           |          |           |          |           |                           |                                   |          | FISCAL: 0           |        |                        |          |          |          |      |
| VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:         |               |        | R\$ 0,00                                                                                                                                          |       |        |           |          |           |          |           |                           |                                   |          | FISCAL: 0           |        |                        |          |          |          |      |
| Item                                  | código        | Item   | Descrição                                                                                                                                         | unid  | Quant. | Unitário  |          | Parciais  |          |           | MED 17                    |                                   |          |                     |        | Quant.                 | M. Obra  | Material | Total    | %    |
|                                       |               |        |                                                                                                                                                   |       |        | M. Obra   | Material | M. Obra   | Material | Total     | Quant.                    | M. Obra                           | Material | TOTAL               | %      | Quant.                 | M. Obra  | Material | Total    | %    |
|                                       |               |        |                                                                                                                                                   |       |        |           |          |           |          |           |                           |                                   |          |                     |        |                        |          |          |          |      |
| 1 MOBILIZAÇÃO                         |               |        |                                                                                                                                                   |       |        |           |          |           |          |           |                           |                                   |          |                     |        |                        |          |          |          |      |
| 1.1                                   | 5824          | SINAPI | CAMINHÃO PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS - CHP                                                                           | CHP   | 2      | 18,95     | 102,58   | 37,90     | 205,16   | 243,06    |                           | -                                 | -        | -                   | 0,00%  | -                      | -        | -        | -        | 0%   |
| 1.2                                   | 5826          | SINAPI | CAMINHÃO PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS - CHI                                                                           | CHI   | 4      | 18,95     | 15,20    | 75,80     | 60,80    | 136,60    |                           | -                                 | -        | -                   | 0,00%  | -                      | -        | -        | -        | 0%   |
| 1.3                                   | 92138         | SINAPI | CAMINHONETE PARA TRANSPORTE DE TRABALHADORES - CHP                                                                                                | CHP   | 2      | 17,43     | 47,01    | 34,86     | 94,02    | 128,88    |                           | -                                 | -        | -                   | 0,00%  | -                      | -        | -        | -        | 0%   |
| 1.4                                   | 92139         | SINAPI | CAMINHONETE PARA TRANSPORTE DE TRABALHADORES - CHI                                                                                                | CHI   | 4      | 17,43     | 13,16    | 69,72     | 52,64    | 122,36    |                           | -                                 | -        | -                   | 0,00%  | -                      | -        | -        | -        | 0%   |
| 1.5                                   | 88309         | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | H     | 6      | 16,38     | 4,33     | 98,28     | 25,98    | 124,26    |                           | -                                 | -        | -                   | 0,00%  | -                      | -        | -        | -        | 0%   |
| 1.6                                   | 88316         | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | H     | 12     | 12,89     | 4,22     | 154,68    | 50,64    | 205,32    |                           | -                                 | -        | -                   | 0,00%  | -                      | -        | -        | -        | 0%   |
| 2 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS             |               |        |                                                                                                                                                   |       |        |           |          |           |          |           |                           |                                   |          |                     |        |                        |          |          |          |      |
| 2.1                                   | 98458         | SINAPI | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018                                                                                                      | m²    | 67     | 13,21     | 60,00    | 885,07    | 4.020,00 | 4.905,07  | 37,00                     | 488,77                            | 2.220,00 | 2.708,77            | 55,22% | -                      | -        | -        | -        | 0%   |
| 2.2                                   | 1281          | 9      | LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUSIVE PLAT DE TRABALHO C/ GUARDA-CORPO E RODÍZIOS | MxMES | 144    | 3,27      | 30,00    | 470,88    | 4.320,00 | 4.790,88  | 12,00                     | 39,24                             | 360,00   | 399,24              | 8,33%  | -                      | -        | -        | -        | 0%   |
| 2.3                                   | 97064         | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE                                                                                              | M     | 36     | 12,59     | 3,19     | 453,24    | 114,84   | 568,08    | 3,00                      | 37,77                             | 9,57     | 47,34               | 8,33%  | -                      | -        | -        | -        | 0%   |
| 2.4                                   | 00010776      | SINAPI | LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA DEPÓSITO DE MATERIAIS                                                                       | MES   | 12     | 0,00      | 406,25   | -         | 4.875,00 | 4.875,00  |                           | -                                 | -        | -                   | 0,00%  | -                      | -        | -        | -        | 0%   |
| 2.5                                   | 00000004      | 9      | TRANSPORTE DE CONTAINER E DESCARGA NO CANTEIRO DE OBRAS                                                                                           | CJ    | 1      | 0,00      | 427,47   | -         | 427,47   | 427,47    |                           | -                                 | -        | -                   | 0,00%  | -                      | -        | -        | -        | 0%   |
| 2.6                                   | 00000006      | 9      | TRANSPORTE DE CONTAINER CARGA/RETIRADA DO CANTEIRO DE OBRAS                                                                                       | CJ    | 1      | 0,00      | 427,47   | -         | 427,47   | 427,47    |                           | -                                 | -        | -                   | 0,00%  | -                      | -        | -        | -        | 0%   |
| 2.7                                   | 00003777      | SINAPI | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA                                                                                                                 | m²    | 915    | 0,00      | 1,29     | -         | 1.180,35 | 1.180,35  |                           | -                                 | -        | -                   | 0,00%  | -                      | -        | -        | -        | 0%   |
| 3 TAXAS E DESPESAS DIVERSAS           |               |        |                                                                                                                                                   |       |        |           |          |           |          |           |                           |                                   |          |                     |        |                        |          |          |          |      |
| 3.1                                   | 206           | 2      | ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO DE OBRA                                                                                                | CJ    | 1      | 0,00      | 233,94   | -         | 233,94   | 233,94    |                           | -                                 | -        | -                   | 0,00%  | -                      | -        | -        | -        | 0%   |
| 4 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA               |               |        |                                                                                                                                                   |       |        |           |          |           |          |           |                           |                                   |          |                     |        |                        |          |          |          |      |
| 4.1                                   | 572/93565/916 | SINAPI | ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS                                                                                                                | CJ    | 1      | 55.000,00 | 4.676,19 | 55.000,00 | 4.676,19 | 59.676,19 | 0,11                      | 6.424,98                          | 546,27   | 6.971,25            | 11,68% | -                      | (122,30) | (10,40)  | (132,70) | 0%   |
| 5 SERVIÇOS TÉCNICOS                   |               |        |                                                                                                                                                   |       |        |           |          |           |          |           |                           |                                   |          |                     |        |                        |          |          |          |      |
| 5.1                                   | 207           | 3      | PLANO DE GERENC DE RESIDUOS DA CONSTR CIVIL - PGRCC                                                                                               | m²    | 1428   | 0,00      | 0,35     | -         | 500,00   | 500,00    |                           | -                                 | -        | -                   | 0,00%  | -                      | -        | -        | -        | 0%   |
| 5.2                                   | 1249          | 3      | P.C.M.A.T - PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO                                                                                     | M²    | 1428   | 0,00      | 1,50     | -         | 2.142,00 | 2.142,00  |                           | -                                 | -        | -                   | 0,00%  | -                      | -        | -        | -        | 0%   |
| 6 REFORMA DO 6º PAVIMENTO - ALA NORTE |               |        |                                                                                                                                                   |       |        |           |          |           |          |           |                           |                                   |          |                     |        |                        |          |          |          |      |
| 6.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS            |               |        |                                                                                                                                                   |       |        |           |          |           |          |           |                           |                                   |          |                     |        |                        |          |          |          |      |
| 6.1.1                                 | 97633         | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                             | m²    | 19,72  | 13,43     | 4,14     | 264,84    | 81,64    | 346,48    |                           | -                                 | -        | -                   | 0,00%  | -                      | -        | -        | -        | 0%   |
| 6.1.2                                 | 1261          | 9      | RETIRADA DE CARPETE E RASPAGEM                                                                                                                    | M²    | 281,49 | 1,44      | 0,47     | 405,35    | 132,30   | 537,65    |                           | -                                 | -        | -                   | 0,00%  | -                      | -        | -        | -        | 0%   |
| 6.1.3                                 | 97663         | SINAPI | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                              | UN    | 12     | 7,33      | 2,13     | 87,96     | 25,56    | 113,52    |                           | -                                 | -        | -                   | 0,00%  | -                      | -        | -        | -        | 0%   |
| 6.1.4                                 | 1262          | 9      | DEMOLIÇÃO DE TABLADO DE MADEIRA E ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO                                                                                        | M²    | 88,5   | 10,00     | 4,19     | 885,00    | 370,82   | 1.255,82  |                           | -                                 | -        | -                   | 0,00%  | -                      | -        | -        | -        | 0%   |
| 6.1.5                                 | 97666         | SINAPI | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                   | UN    | 24     | 5,35      | 1,55     | 128,40    | 37,20    | 165,60    |                           | -                                 | -        | -                   | 0,00%  | -                      | -        | -        | -        | 0%   |
| 6.1.6                                 | 97644         | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                              | m²    | 30,03  | 5,47      | 1,66     | 164,26    | 49,85    | 214,11    |                           | -                                 | -        | -                   | 0,00%  | -                      | -        | -        | -        | 0%   |
| 6.1.7                                 | 97665         | SINAPI | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                          | UN    | 90     | 0,79      | 0,23     | 71,10     | 20,70    | 91,80     |                           | -                                 | -        | -                   | 0,00%  | -                      | -        | -        | -        | 0%   |
| 6.1.8                                 | 1263          | 9      | REMOÇÃO DE ELETRODUTO/FIAÇÃO APARENTE ATÉ Ø 3"                                                                                                    | M     | 330    | 3,00      | 2,16     | 990,00    | 712,80   | 1.702,80  |                           | -                                 | -        | -                   | 0,00%  | -                      | -        | -        | -        | 0%   |
| 6.1.9                                 | 97660         | SINAPI | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                     | UN    | 75     | 0,41      | 0,11     | 30,75     | 8,25     | 39,00     |                           | -                                 | -        | -                   | 0,00%  | -                      | -        | -        | -        | 0%   |
| 6.1.10                                | 1264          | 9      | DESATIVAÇÃO DE PONTO HIDROSSANITÁRIO                                                                                                              | PT    | 28     | 30,00     | 11,64    | 840,00    | 325,92   | 1.165,92  |                           | -                                 | -        | -                   | 0,00%  | -                      | -        | -        | -        | 0%   |
| 6.1.11                                | 1265          | 9      | REMOÇÃO E RASPAGEM DE PISO VINÍLICO                                                                                                               | M²    | 14,4   | 13,07     | 4,18     | 188,21    | 60,19    | 248,40    |                           | -                                 | -        | -                   | 0,00%  | -                      | -        | -        | -        | 0%   |
| 6.1.12                                | 1266          | 9      | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO                                                                                                                        | M²    | 124,41 | 8,00      | 3,25     | 995,28    | 404,33   | 1.399,61  |                           | -                                 | -        | -                   | 0,00%  | -                      | -        | -        | -        | 0%   |
| 6.1.13                                | 1267          | 9      | RETIRADA DE RODAPE DE MADEIRA                                                                                                                     | M     | 170    | 1,93      | 0,63     | 328,10    | 107,10   | 435,20    |                           | -                                 | -        | -                   | 0,00%  | -                      | -        | -        | -        | 0%   |
| 6.1.14                                | 97641         | SINAPI | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                      | m²    | 431,9  | 2,91      | 0,89     | 1.256,83  | 384,39   | 1.641,22  |                           | -                                 | -        | -                   | 0,00%  | -                      | -        | -        | -        | 0%   |
| 6.1.15                                | 97640         | SINAPI | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                               | m²    | 20,62  | 1,07      | 0,29     | 22,06     | 5,98     | 28,04     |                           | -                                 | -        | -                   | 0,00%  | -                      | -        | -        | -        | 0%   |
| 6.1.16                                | 85421         | SINAPI | REMOCAO DE VIDRO COMUM                                                                                                                            | m²    | 4      | 10,33     | 3,01     | 41,32     | 12,04    | 53,36     |                           | -                                 | -        | -                   | 0,00%  | 4,00                   | 41,32    | 12,04    | 53,36    | 100% |
| 6.1.17                                | 97622         | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                         | m³    | 31,66  | 30,00     | 10,78    | 949,80    | 341,29   | 1.291,09  |                           | -                                 | -        | -                   | 0,00%  | -                      | -        | -        | -        | 0%   |
| 6.1.18                                | 72178         | SINAPI | RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS                                                                              | m²    | 144,07 | 10,00     | 5,07     | 1.440,70  | 730,43   | 2.171,13  |                           | -                                 | -        | -                   | 0,00%  | -                      | -        | -        | -        | 0%   |
| 6.1.19                                | 97626         | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                | m³    | 0,3    | 346,95    | 127,06   | 104,09    | 38,12    | 142,21    |                           | -                                 | -        | -                   | 0,00%  | 0,30                   | 104,09   | 38,12    | 142,21   | 100% |
| 6.1.20                                | 1268          | 9      | RETIRADA DE PERSIANAS                                                                                                                             | M²    | 101,4  | 3,22      | 1,05     | 326,51    | 106,47   | 432,98    |                           | -                                 | -        | -                   | 0,00%  | -                      | -        | -        | -        | 0%   |
| 6.1.21                                | 1269          | 9      | REMOÇÃO DE PORTAS DE VIDRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO                                                                                 | M²    | 14,07  | 5,47      | 1,66     | 76,96     | 23,36    | 100,32    |                           | -                                 | -        | -                   | 0,00%  | -                      | -        | -        | -        | 0%   |

| Item   | código   | Item   | Descrição                                                                                                                                                                                                                       | unid | Quant. | Unitário |          | Parciais  |           |           | MED 17 |         |          |       |       | Quant. | M. Obra | Material | Total | %  |
|--------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|--------|---------|----------|-------|-------|--------|---------|----------|-------|----|
|        |          |        |                                                                                                                                                                                                                                 |      |        | M. Obra  | Material | M. Obra   | Material  | Total     | Quant. | M. Obra | Material | TOTAL | %     |        |         |          |       |    |
| 6.1.22 | 97662    | SINAPI | REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                        | M    | 244    | 0,29     | 0,08     | 70,76     | 19,52     | 90,28     |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 6.1.23 | 1270     | 9      | RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE FERRO DE PREV A INCENDIO                                                                                                                                                                              | M    | 56     | 4,22     | 1,16     | 236,32    | 64,96     | 301,28    |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 6.1.24 | 1271     | 9      | RETIRADA DE CHUVEIRO TIPO SPRINKLER                                                                                                                                                                                             | UN   | 44     | 9,02     | 2,95     | 396,88    | 129,80    | 526,68    |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 6.1.25 | 1272     | 9      | ABERT/ENCHIM RASGO ALVEN P/ DUTOS Ø 1/2" A 1 1/2"                                                                                                                                                                               | M    | 100    | 5,11     | 2,12     | 511,00    | 212,00    | 723,00    |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 6.1.26 | 1273     | 3      | FURO EM CONCRETO ARMADO C/ SERRA COPO Ø 4" PROF 20 CM                                                                                                                                                                           | M    | 10     | 0,00     | 71,18    | -         | 711,80    | 711,80    |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 6.1.27 | 1274     | 3      | FURO EM CONCRETO ARMADO C/ SERRA COPO Ø 6" PROF 20 CM                                                                                                                                                                           | M    | 8      | 0,00     | 99,21    | -         | 793,68    | 793,68    |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 6.1.28 | 1275     | 3      | FURO EM CONCRETO ARMADO C/ SERRA COPO Ø 10" PROF 20 CM                                                                                                                                                                          | M    | 6      | 0,00     | 170,39   | -         | 1.022,34  | 1.022,34  |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 6.1.29 | 1293     | 9      | REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES DE CHAPA GALVANIZADA DE INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO CENTRAL                                                                                                                                            | CJ   | 1      | 690,56   | 190,08   | 690,56    | 190,08    | 880,64    |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 6.1.30 | 2025     | 9      | REMOÇÃO DE ENTULHOS EM SACOS, INCLUSIVE DESLOCAM VERT/HORIZONTAL                                                                                                                                                                | M³   | 162,96 | 15,00    | 35,00    | 2.444,40  | 5.703,60  | 8.148,00  |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 6.1.31 | 00000009 | 3      | CARGA/TRANSPORTE DE ENTULHO EM CONTAINER V=5M³, INCLUSIVE TAXA DE DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL                                                                                                              | UN   | 33     | 25,00    | 150,00   | 825,00    | 4.950,00  | 5.775,00  |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 6.2    |          |        | LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA                                                                                                                                                                                                      |      |        |          |          |           |           |           |        |         |          |       |       |        |         |          |       |    |
| 6.2.1  | 901      | 9      | LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA                                                                                                                                                                                                      | MES  | 4      | 900,00   | 300,00   | 3.600,00  | 1.200,00  | 4.800,00  |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 6.3    |          |        | DIVISÓRIAS LEVES E ALVENARIAS DE TIJOLOS/REVESTIMENTOS                                                                                                                                                                          |      |        |          |          |           |           |           |        |         |          |       |       |        |         |          |       |    |
| 6.3.1  | 1241     | 3      | DIVISÓRIA EM MDF LAMINADO C/ ESTRUTURA ALUMIN EXTRUDADO ANODIZ NATURAL, ESPESSURA 100 mm - INSTALADA                                                                                                                            | M²   | 14,07  | 0,00     | 700,00   | -         | 9.849,00  | 9.849,00  |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 6.3.2  | 1242     | 3      | PORTA 90x210 cm PARA DIVISÓRIA MDF COM ACABAM LAMINADO, COM MÓDULO TÉCNICO LATERAL, INCLUSIVE FECHADURA - INSTALADA                                                                                                             | CJ   | 4      | 0,00     | 3.650,00 | -         | 14.600,00 | 14.600,00 |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 6.3.3  | 96361    | SINAPI | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P                                                                         | m²   | 166,71 | 15,00    | 99,30    | 2.500,65  | 16.554,30 | 19.054,95 |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 6.3.4  | 1243     | 9      | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE À UMIDADE, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS                                                                                   | M²   | 172,94 | 15,00    | 115,85   | 2.594,10  | 20.035,10 | 22.629,20 |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 6.3.5  | 96372    | SINAPI | INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017                                                                                                                                                         | m²   | 339,65 | 1,31     | 32,55    | 444,94    | 11.055,61 | 11.500,55 |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 6.3.6  | 96374    | SINAPI | INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017                                                                                                                                                                  | M    | 22,8   | 1,65     | 20,24    | 37,62     | 461,47    | 499,09    |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 6.3.7  | 87517    | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m²   | 4,2    | 83,87    | 69,45    | 352,25    | 291,69    | 643,94    |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 6.3.8  | 87879    | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                                                        | m²   | 8,4    | 1,52     | 1,76     | 12,77     | 14,78     | 27,55     |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 6.3.9  | 90407    | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015                                                       | m²   | 18,4   | 22,03    | 17,79    | 405,35    | 327,34    | 732,69    |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 6.3.10 | 1282     | 3      | DIVISÓRIA SANITÁRIA MODULADA INSTALADA, INCLUSIVE PORTAS E FERRAGENS                                                                                                                                                            | M²   | 9,23   | 0,00     | 678,16   | -         | 6.259,42  | 6.259,42  |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 6.4    |          |        | FORROS                                                                                                                                                                                                                          |      |        |          |          |           |           |           |        |         |          |       |       |        |         |          |       |    |
| 6.4.1  | 39512    | SINAPI | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO                                                              | M²   | 369,37 | 0,00     | 82,31    | -         | 30.402,84 | 30.402,84 |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 6.4.2  | 96114    | SINAPI | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P                                                                                                                                       | m²   | 69,49  | 10,58    | 46,20    | 735,20    | 3.210,44  | 3.945,64  |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 6.4.3  | 96123    | SINAPI | ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_P                                                                                                                                                 | M    | 81,92  | 6,11     | 18,62    | 500,53    | 1.525,35  | 2.025,88  |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 6.4.4  | 99054    | SINAPI | SANCAS E TABEIRAS DE GESSO                                                                                                                                                                                                      | m²   | 70,94  | 23,64    | 19,62    | 1.677,02  | 1.391,84  | 3.068,86  |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 6.4.5  | 1239     | 9      | ALÇAPÃO DE GESSO DIÂMETRO ATÉ 40 CM                                                                                                                                                                                             | UN   | 14     | 9,52     | 41,58    | 133,28    | 582,12    | 715,40    |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 6.4.6  | 910      | 9      | REQUADRO EM FORRO MINERAL PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE                                                                                                                                                             | UN   | 85     | 14,67    | 15,12    | 1.246,95  | 1.285,20  | 2.532,15  |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 6.4.7  | 911      | 9      | REQUADRO EM FORRO MINERAL PARA INSTALAÇÃO DE UNID EVAPORADORA DE AC                                                                                                                                                             | UN   | 13     | 14,67    | 19,13    | 190,71    | 248,69    | 439,40    |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 6.4.8  | 1240     | 9      | ABERTURA EM FORRO DE GESSO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA                                                                                                                                                                         | UN   | 10     | 3,17     | 13,86    | 31,70     | 138,60    | 170,30    |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 6.5    |          |        | PISOS                                                                                                                                                                                                                           |      |        |          |          |           |           |           |        |         |          |       |       |        |         |          |       |    |
| 6.5.1  | 1260     | 9      | REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO e = 3,0 cm, PARA ASSENTAMENTO DE PISO CERÂMICO/PORCELANATO                                                                                                                                          | M²   | 124,21 | 10,33    | 27,61    | 1.283,09  | 3.429,44  | 4.712,53  |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 6.5.2  | 2019     | 12     | PISO PORCELANATO NATURAL 60x60 cm                                                                                                                                                                                               | M²   | 30,43  | 30,00    | 61,63    | 912,90    | 1.875,40  | 2.788,30  |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 6.5.3  | 2020     | 12     | PISO PORCELANATO POLIDO 60x60 cm                                                                                                                                                                                                | M²   | 424,12 | 30,00    | 75,00    | 12.723,60 | 31.809,00 | 44.532,60 |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 6.5.4  | 1285     | 7      | RODAPÉ DE PORCELANATO POLIDO H = 14,5 cm                                                                                                                                                                                        | M    | 286,29 | 8,00     | 13,00    | 2.290,32  | 3.721,77  | 6.012,09  |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 6.6    |          |        | REVESTIMENTOS DE PAREDES                                                                                                                                                                                                        |      |        |          |          |           |           |           |        |         |          |       |       |        |         |          |       |    |
| 6.6.1  | 2021     | 12     | REVESTIMENTO DE PAREDE COM PORCELANATO POLIDO 60x60 cm                                                                                                                                                                          | M²   | 119,51 | 30,00    | 75,00    | 3.585,30  | 8.963,25  | 12.548,55 |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 6.7    |          |        | ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                                                                                                                                                                           |      |        |          |          |           |           |           |        |         |          |       |       |        |         |          |       |    |
| 6.7.1  | 1250     | 9      | PORTA DE SHAFT EM MDF 18mm, ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO                                                                                                                                                                      | M²   | 12,56  | 53,66    | 339,39   | 673,97    | 4.262,74  | 4.936,71  |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 6.7.2  | 955      | 9      | PROTEÇÃO PARA PORTA EM CHAPA DE AÇO INOX 40x90cm (1 LADO)                                                                                                                                                                       | UN   | 1      | 33,89    | 334,02   | 33,89     | 334,02    | 367,91    |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 6.7.3  | 90793    | SINAPI | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019         | UN   | 11     | 18,99    | 688,92   | 208,89    | 7.578,12  | 7.787,01  |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 6.7.4  | 1287     | 7      | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA ACÚSTICA COMPLETA DE 90 X 210 CM, e = 42 MM, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, INCLUSIVE FECHADURA E MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO                                                                          | UN   | 4      | 0,00     | 2.314,44 | -         | 9.257,76  | 9.257,76  |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 6.8    |          |        | ESQUADRIAS METÁLICAS                                                                                                                                                                                                            |      |        |          |          |           |           |           |        |         |          |       |       |        |         |          |       |    |
| 6.8.1  | 1251     | 9      | REVISÃO/MANUTENÇÃO JANELAS MAXIM-AR DE ALUMINIO                                                                                                                                                                                 | M²   | 86,94  | 40,00    | 45,00    | 3.477,60  | 3.912,30  | 7.389,90  |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 6.9    |          |        | FERRAGENS                                                                                                                                                                                                                       |      |        |          |          |           |           |           |        |         |          |       |       |        |         |          |       |    |

| Item    | código | Item   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                               | unid | Quant. | Unitário |          | Parciais |          |          | MED 17 |         |          |       |       | Quant. | M. Obra | Material | Total    | %    |
|---------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|---------|----------|-------|-------|--------|---------|----------|----------|------|
|         |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        | M. Obra  | Material | M. Obra  | Material | Total    | Quant. | M. Obra | Material | TOTAL | %     |        |         |          |          |      |
| 6.9.1   | 90830  | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                         | UN   | 6      | 20,00    | 100,00   | 120,00   | 600,00   | 720,00   |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -        | 0%   |
| 6.9.2   | 90831  | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                        | UN   | 4      | 15,00    | 90,00    | 60,00    | 360,00   | 420,00   |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -        | 0%   |
| 6.9.3   | 1252   | 9      | FECHO/PUXADOR PARA PORTA DE SHAFT                                                                                                                                                                                                                       | UN   | 10     | 15,00    | 60,00    | 150,00   | 600,00   | 750,00   |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -        | 0%   |
| 6.10    |        |        | VIDROS                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |          |          |          |          |          |        |         |          |       |       |        |         |          |          |      |
| 6.10.1  | 72117  | SINAPI | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM                                                                                                                                                                                                            | m²   | 4      | 10,00    | 90,00    | 40,00    | 360,00   | 400,00   |        | -       | -        | -     | 0,00% | 4,00   | 40,00   | 360,00   | 400,00   | 100% |
| 6.11    |        |        | PINTURAS                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |          |          |          |          |          |        |         |          |       |       |        |         |          |          |      |
| 6.11.1  | 88485  | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                                                                   | m²   | 656,8  | 0,81     | 1,22     | 532,01   | 801,30   | 1.333,31 |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -        | 0%   |
| 6.11.2  | 88497  | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                                                | m²   | 656,8  | 5,00     | 6,64     | 3.284,00 | 4.361,15 | 7.645,15 |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -        | 0%   |
| 6.11.3  | 88489  | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                                | m²   | 656,8  | 3,00     | 9,40     | 1.970,40 | 6.173,92 | 8.144,32 |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -        | 0%   |
| 6.11.4  | 88482  | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                                                                     | m²   | 180,77 | 0,74     | 2,10     | 133,77   | 379,62   | 513,39   |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -        | 0%   |
| 6.11.5  | 88496  | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                                                   | m²   | 180,77 | 10,00    | 9,13     | 1.807,70 | 1.650,43 | 3.458,13 |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -        | 0%   |
| 6.11.6  | 88486  | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                                        | m²   | 180,77 | 3,00     | 8,17     | 542,31   | 1.476,89 | 2.019,20 |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -        | 0%   |
| 6.11.7  | 100717 | SINAPI | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020                                                                                                                                                                                           | m²   | 41,76  | 3,00     | 2,60     | 125,28   | 108,58   | 233,86   |        | -       | -        | -     | 0,00% | 41,76  | 125,28  | 108,58   | 233,86   | 100% |
| 6.11.8  | 100722 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020                                                                                      | m²   | 41,76  | 11,04    | 8,26     | 461,03   | 344,94   | 805,97   |        | -       | -        | -     | 0,00% | 41,76  | 461,03  | 344,94   | 805,97   | 100% |
| 6.11.9  | 100758 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020                                                                 | m²   | 41,76  | 22,10    | 14,81    | 922,90   | 618,47   | 1.541,37 |        | -       | -        | -     | 0,00% | 41,76  | 922,90  | 618,47   | 1.541,37 | 100% |
| 6.11.10 | 1279   | 9      | PINTURA ESMALTE SOBRE TUBULAÇÃO METÁLICA 1" A 2"                                                                                                                                                                                                        | M    | 56     | 7,24     | 16,41    | 405,44   | 918,96   | 1.324,40 |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -        | 0%   |
| 6.12    |        |        | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                                                                                                                                                                            |      |        |          |          |          |          |          |        |         |          |       |       |        |         |          |          |      |
| 6.12.1  | 94490  | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                                                          | UN   | 1      | 4,48     | 45,43    | 4,48     | 45,43    | 49,91    |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -        | 0%   |
| 6.12.2  | 94496  | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                                                     | UN   | 19     | 22,25    | 76,84    | 422,75   | 1.459,96 | 1.882,71 |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -        | 0%   |
| 6.12.3  | 91786  | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015                     | M    | 10     | 7,34     | 18,95    | 73,40    | 189,50   | 262,90   |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -        | 0%   |
| 6.12.4  | 91785  | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015                  | M    | 74     | 19,48    | 16,31    | 1.441,52 | 1.206,94 | 2.648,46 |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -        | 0%   |
| 6.12.5  | 91795  | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | M    | 51     | 18,36    | 40,89    | 936,36   | 2.085,39 | 3.021,75 |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -        | 0%   |
| 6.12.6  | 91794  | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015  | M    | 10     | 9,50     | 26,06    | 95,00    | 260,60   | 355,60   |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -        | 0%   |
| 6.12.7  | 91793  | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015              | M    | 66     | 31,32    | 41,36    | 2.067,12 | 2.729,76 | 4.796,88 |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -        | 0%   |
| 6.12.8  | 91792  | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015              | M    | 42     | 25,30    | 22,44    | 1.062,60 | 942,48   | 2.005,08 |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -        | 0%   |
| 6.12.9  | 89708  | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                       | UN   | 13     | 10,71    | 58,33    | 139,23   | 758,29   | 897,52   |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -        | 0%   |
| 6.12.10 | 98110  | SINAPI | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018                                                                                                                                                      | UN   | 4      | 11,21    | 518,66   | 44,84    | 2.074,64 | 2.119,48 |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -        | 0%   |
| 6.12.11 | 89707  | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                       | UN   | 1      | 7,04     | 22,73    | 7,04     | 22,73    | 29,77    |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -        | 0%   |
| 6.12.12 | 89834  | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                                                                                      | UN   | 11     | 4,51     | 29,99    | 49,61    | 329,89   | 379,50   |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -        | 0%   |
| 6.12.13 | 89795  | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                   | UN   | 11     | 7,04     | 23,84    | 77,44    | 262,24   | 339,68   |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -        | 0%   |
| 6.12.14 | 89574  | SINAPI | JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                                                                                                           | UN   | 11     | 8,03     | 106,19   | 88,33    | 1.168,09 | 1.256,42 |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -        | 0%   |
| 6.12.15 | 1244   | 9      | JUNÇÃO DUPLA PVC SOLDAVEL 75x75mm P/ ESGOTO SANITARIO                                                                                                                                                                                                   | UN   | 7      | 8,03     | 31,03    | 56,21    | 217,21   | 273,42   |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -        | 0%   |
| 6.12.16 | 89561  | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                                                                                                                      | UN   | 11     | 1,96     | 9,87     | 21,56    | 108,57   | 130,13   |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -        | 0%   |
| 6.12.17 | 94493  | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                                                          | UN   | 3      | 10,37    | 118,60   | 31,11    | 355,80   | 386,91   |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -        | 0%   |
| 6.12.18 | 1245   | 9      | SUPORTE FITA METALICA PERFURADA PARA TUBULAÇÃO SUSPENSA                                                                                                                                                                                                 | PT   | 56     | 5,64     | 4,39     | 315,84   | 245,84   | 561,68   |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -        | 0%   |
| 6.13    |        |        | EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |          |          |          |          |          |        |         |          |       |       |        |         |          |          |      |
| 6.13.1  | 1235   | 9      | BANCADA DE GRANITO PARA COPA DIM 55x200cm COMPLETA, INCLUSIVE METAIS E ACESSORIOS                                                                                                                                                                       | CJ   | 4      | 113,60   | 2.242,82 | 454,40   | 8.971,28 | 9.425,68 |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -        | 0%   |



| Item                                              | código    | Item   | Descrição                                                                                                                                                                     | unid | Quant. | Unitário |          | Parciais |           |           | MED 17 |         |          |        |         | Quant. | M. Obra | Material | Total  | %    |
|---------------------------------------------------|-----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|----------|----------|-----------|-----------|--------|---------|----------|--------|---------|--------|---------|----------|--------|------|
|                                                   |           |        |                                                                                                                                                                               |      |        | M. Obra  | Material | M. Obra  | Material  | Total     | Quant. | M. Obra | Material | TOTAL  | %       |        |         |          |        |      |
| 6.13.2                                            | 1236      | 9      | BANCADA DE GRANITO PARA LAVATÓRIO, 01 CUBA DIM 50x100cm, COM LAT EM GRANITO COMPLETA, INCLUSIVE METAIS E ACESSORIOS                                                           | CJ   | 4      | 113,60   | 1.990,46 | 454,40   | 7.961,84  | 8.416,24  |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.13.3                                            | 1237      | 9      | BANCADA DE GRANITO PARA LAVATÓRIOS 03 CUBAS, DIM 50x210cm COMPLETA, INCLUSIVE METAIS E ACESSORIOS                                                                             | CJ   | 1      | 128,30   | 3.501,39 | 128,30   | 3.501,39  | 3.629,69  |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -       | (0,01)   | (0,01) | 0%   |
| 6.13.4                                            | 86914     | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA LIMPEZA                                                                                                                                      | UN   | 2      | 3,13     | 47,15    | 6,26     | 94,30     | 100,56    |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.13.5                                            | 1295      | 4 e 7  | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA CONVENCIONAL, INCLUSIVE ASSENTO                                                                                                            | UN   | 6      | 21,64    | 822,01   | 129,84   | 4.932,06  | 5.061,90  |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.13.6                                            | 1288      | 4 e 7  | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD, INCLUSIVE ASSENTO                                                                                                                | UN   | 1      | 21,64    | 847,01   | 21,64    | 847,01    | 868,65    |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.13.7                                            | 1289      | 7      | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA PARA PCD, C/ COLUNA SUSPensa E COM TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO                                                                                   | UN   | 1      | 30,52    | 1.316,36 | 30,52    | 1.316,36  | 1.346,88  |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.13.8                                            | 100858    | SINAPI | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                             | UN   | 2      | 20,74    | 528,20   | 41,48    | 1.056,40  | 1.097,88  |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.13.9                                            | 1253      | 4      | ESPELHO CRISTAL NATURAL COM BORDA LAPIDADA RETA, SEM MOLDURA                                                                                                                  | M²   | 4,5    | 36,19    | 290,98   | 162,86   | 1.309,41  | 1.472,27  |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.13.10                                           | 1254      | 9      | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO                                                                                                              | UN   | 12     | 12,99    | 42,32    | 155,88   | 507,84    | 663,72    |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.13.11                                           | 95547     | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                         | UN   | 8      | 6,50     | 39,12    | 52,00    | 312,96    | 364,96    |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.13.12                                           | 1290      | 7      | PAPELEIRA METÁLICA DUPLA (TIPO HOTEL), CROMADA                                                                                                                                | UN   | 7      | 6,50     | 143,54   | 45,50    | 1.004,78  | 1.050,28  |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.13.13                                           | 1257      | 7      | BEBEDOURO (PURIFICADOR), DE COLUNA COM ACABAM SUPERIOR EM AÇO INOX EMPENHO 400979                                                                                             | UN   | 1      | 42,31    | 2.611,97 | 42,31    | 2.611,97  | 2.654,28  |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.13.14                                           | 1255      | 9      | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO                                                                                                                            | UN   | 7      | 6,44     | 40,13    | 45,08    | 280,91    | 325,99    |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.14INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO |           |        |                                                                                                                                                                               |      |        |          |          |          |           |           |        |         |          |        |         |        |         |          |        |      |
| 6.14.1                                            | 1247      | 9      | DESPRESSURIZAÇÃO E PRESSURIZAÇÃO DA REDE DE SPRINKLERS                                                                                                                        | CJ   | 1      | 1.697,28 | 225,36   | 1.697,28 | 225,36    | 1.922,64  |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.14.2                                            | 95696     | SINAPI | SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                          | UN   | 56     | 1,96     | 24,62    | 109,76   | 1.378,72  | 1.488,48  |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.14.3                                            | 92939     | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                  | UN   | 56     | 8,48     | 11,84    | 474,88   | 663,04    | 1.137,92  |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.14.4                                            | 92688     | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015          | M    | 28     | 8,37     | 24,02    | 234,36   | 672,56    | 906,92    |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.14.5                                            | 97535     | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015     | M    | 28     | 7,33     | 34,26    | 205,24   | 959,28    | 1.164,52  |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.14.6                                            | 92652     | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M    | 28     | 7,75     | 42,78    | 217,00   | 1.197,84  | 1.414,84  |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.14.7                                            | 1248      | 9      | REGISTRO/VÁLVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATÃO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2", COM VOLANTE                                                                    | UN   | 4      | 32,43    | 151,41   | 129,72   | 605,64    | 735,36    |        | -       | -        | -      | 0,00%   | 4,00   | 129,72  | 605,64   | 735,36 | 100% |
| 6.15                                              |           |        |                                                                                                                                                                               |      |        |          |          |          |           |           |        |         |          |        |         |        |         |          |        |      |
| 6.15.1                                            |           |        |                                                                                                                                                                               |      |        |          |          |          |           |           |        |         |          |        |         |        |         |          |        |      |
| 6.15.1.1                                          | 1527      | 7      | QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR - QDIT - COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E IDENTIFICAÇÕES, CONFORME QUADRO DE CARGAS                                                                     | UN   | 1      | 383,08   | 2.551,66 | 383,08   | 2.551,66  | 2.934,74  |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.15.1.2                                          | 93654     | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016                                                                                 | UN   | 7      | 1,48     | 9,80     | 10,36    | 68,60     | 78,96     |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.15.1.3                                          | 93655     | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016                                                                                 | UN   | 12     | 2,06     | 10,17    | 24,72    | 122,04    | 146,76    |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.15.1.4                                          | 93662     | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016                                                                                   | UN   | 6      | 4,12     | 52,93    | 24,72    | 317,58    | 342,30    |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.15.1.5                                          | 696       | 4      | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                             | UN   | 1      | 18,66    | 73,39    | 18,66    | 73,39     | 92,05     |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.15.1.6                                          | 37.17.074 | 5      | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                        | un   | 4      | 9,86     | 176,92   | 39,44    | 707,68    | 747,12    |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.15.1.7                                          | 37.17.060 | 5      | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                        | un   | 6      | 9,86     | 150,17   | 59,16    | 901,02    | 960,18    |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.15.1.8                                          | 1054      | 9      | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 18KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                      | UN   | 4      | 6,21     | 69,76    | 24,84    | 279,04    | 303,88    |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.15.1.9                                          | 38.21.920 | 5      | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS                                                                                                         | m    | 18     | 19,73    | 36,89    | 355,14   | 664,02    | 1.019,16  |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.15.1.10                                         | 38.22.620 | 5      | TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100MM                                                                                                               | m    | 3      | 1,97     | 20,90    | 5,91     | 62,70     | 68,61     |        | -       | -        | -      | 0,00%   | 3,00   | 5,91    | 62,70    | 68,61  | 100% |
| 6.15.1.11                                         | 38.07.300 | 5      | PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS                                                                                                        | m    | 138    | 9,86     | 15,06    | 1.360,68 | 2.078,28  | 3.438,96  |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.15.1.12                                         | 95749     | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), COM ACESSÓRIOS                                                                                                    | M    | 132    | 9,16     | 16,46    | 1.209,12 | 2.172,72  | 3.381,84  |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.15.1.13                                         | 91953     | SINAPI | ESPELHO COM UM INTERRUPTOR SIMPLES, P/ CX. 50X100MM                                                                                                                           | UN   | 8      | 9,25     | 14,63    | 74,00    | 117,04    | 191,04    |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.15.1.14                                         | 91959     | SINAPI | ESPELHO COM UM INTERRUPTOR DUPLO, P/ CX. 50X100MM                                                                                                                             | UN   | 2      | 14,38    | 23,45    | 28,76    | 46,90     | 75,66     |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.15.1.15                                         | 91967     | SINAPI | ESPELHO COM UM INTERRUPTOR TRIPLO, P/ CX. 50X100MM                                                                                                                            | UN   | 6      | 19,52    | 32,26    | 117,12   | 193,56    | 310,68    |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.15.1.16                                         | 92009     | SINAPI | ESPELHO C/ DUAS TOMADAS 2P+T (20 A/250V) NBR-14136, P/ CX. 50X100MM                                                                                                           | UN   | 68     | 14,98    | 30,37    | 1.018,64 | 2.065,16  | 3.083,80  |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.15.1.17                                         | 91945     | SINAPI | ESPELHO CEGO, P/ CX. 50X100MM                                                                                                                                                 | UN   | 5      | 3,32     | 5,54     | 16,60    | 27,70     | 44,30     |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.15.1.18                                         | 92868     | SINAPI | CAIXA EM AÇO ZINCADO, RETANGULAR 50X100MM, S/ ESPELHO                                                                                                                         | UN   | 89     | 7,77     | 3,78     | 691,53   | 336,42    | 1.027,95  |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.15.1.19                                         | 92872     | SINAPI | CAIXA EM AÇO ZINCADO 100X100MM C/ ESPELHO CEGO                                                                                                                                | UN   | 15     | 5,29     | 4,62     | 79,35    | 69,30     | 148,65    |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.15.1.20                                         | 11961     | 5      | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALARME AUDIOVISUAL WIFI PARA BANHEIRO PNE COM BOTOEIRA SEM FIO                                                                                   | un   | 1      | 5,17     | 429,27   | 5,17     | 429,27    | 434,44    |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.15.1.21                                         | 97598     | SINAPI | SENSOR DE PRESENÇA, FIXAÇÃO NO TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                              | UN   | 5      | 8,87     | 34,33    | 44,35    | 171,65    | 216,00    |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.15.1.22                                         | 39.29.111 | 5      | CABO DE COBRE 2,5MM² - POLIOLEFINA 450/ 750V, COM ACESSÓRIOS                                                                                                                  | m    | 2200   | 1,97     | 1,55     | 4.334,00 | 3.410,00  | 7.744,00  |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.15.1.23                                         | 1531      | 4      | SUPORTE PARA ELETROCALHA 100X50 COM BARRA ROSCADA E CHUMBADOR CBA                                                                                                             | UN   | 12     | 7,76     | 12,88    | 93,12    | 154,56    | 247,68    |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.15.1.24                                         | 11.12.11  | 5      | SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS PERFILADOS                                                                                                                                         | UN   | 92     | 4,49     | 6,87     | 413,08   | 632,04    | 1.045,12  |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.15.1.25                                         | 1117      | 4      | SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS                                                                                                                                        | UN   | 84     | 2,48     | 5,17     | 208,32   | 434,28    | 642,60    | 84,00  | 208,32  | 434,28   | 642,60 | 100,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.15.1.26                                         | 38.07.130 | 5      | SAÍDA LATERAL SIMPLES, DIÂMETRO DE 3/4"                                                                                                                                       | un   | 20     | 7,09     | 1,57     | 141,80   | 31,40     | 173,20    |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 6.15.1.27                                         | 1476      | 7      | LUMINÁRIA DE EMBUTIR 2X18W, COM CONFECCÃO DE RABICHO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                               | UN   | 96     | 15,56    | 178,85   | 1.493,76 | 17.169,60 | 18.663,36 |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |

| Item                                       | código    | Item   | Descrição                                                                                                                                                               | unid | Quant. | Unitário |          | Parciais  |           |           | MED 17 |         |          |       |       | Quant. | M. Obra  | Material | Total    | %    |
|--------------------------------------------|-----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|--------|---------|----------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|------|
|                                            |           |        |                                                                                                                                                                         |      |        | M. Obra  | Material | M. Obra   | Material  | Total     | Quant. | M. Obra | Material | TOTAL | %     |        |          |          |          |      |
| 6.15.1.28                                  | 1233      | 4      | TOMADA DE ACOPLAMENTO: PLUGUE FÊMEA 2P+T/10A COM CABO DE COBRE PP 750V                                                                                                  | UN   | 14     | 4,66     | 13,21    | 65,24     | 184,94    | 250,18    |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 6.15.1.29                                  | 1526      | 4      | CAIXA COM TOMADA 2P+T PARA PERFILADO                                                                                                                                    | UN   | 82     | 9,33     | 19,25    | 765,06    | 1.578,50  | 2.343,56  |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 6.15.2ELÉTRICA DE AR CONDICIONADO          |           |        |                                                                                                                                                                         |      |        |          |          |           |           |           |        |         |          |       |       |        |          |          |          |      |
| 6.15.2.1                                   | 1529      | 7      | QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR - QDAC - COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E IDENTIFICAÇÕES, CONFORME QUADRO DE CARGAS                                                               | UN   | 1      | 383,08   | 1.768,84 | 383,08    | 1.768,84  | 2.151,92  |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 6.15.2.2                                   | 1528      | 7      | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 25A COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CORRENTE 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                       | UN   | 15     | 4,12     | 82,74    | 61,80     | 1.241,10  | 1.302,90  |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 6.15.2.3                                   | 37.25.100 | 5      | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150A COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CORRENTE 25KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                       | un   | 1      | 65,24    | 371,71   | 65,24     | 371,71    | 436,95    |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 6.15.2.4                                   | 1054      | 9      | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 18KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                | UN   | 4      | 6,21     | 69,76    | 24,84     | 279,04    | 303,88    |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 6.15.2.5                                   | 38.21.920 | 5      | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS                                                                                                   | m    | 39     | 19,73    | 36,89    | 769,47    | 1.438,71  | 2.208,18  |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 6.15.2.6                                   | 38.22.620 | 5      | TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100MM                                                                                                         | m    | 3      | 1,97     | 20,90    | 5,91      | 62,70     | 68,61     |        | -       | -        | -     | 0,00% | 3,00   | 5,91     | 62,70    | 68,61    | 100% |
| 6.15.2.7                                   | 1425      | 7      | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS                                                                                                    | M    | 24     | 6,21     | 21,46    | 149,04    | 515,04    | 664,08    |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 6.15.2.8                                   | 38.22.610 | 5      | TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 50MM                                                                                                          | m    | 24     | 1,97     | 12,59    | 47,28     | 302,16    | 349,44    |        | -       | -        | -     | 0,00% | 24,00  | 47,28    | 302,16   | 349,44   | 100% |
| 6.15.2.9                                   | 1531      | 4      | SUPORTE PARA ELETROCALHA 100X50 COM BARRA ROSCADA E CHUMBADOR CBA                                                                                                       | UN   | 26     | 7,76     | 12,88    | 201,76    | 334,88    | 536,64    |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 6.15.2.10                                  | 1530      | 4      | SUPORTE PARA ELETROCALHA 50X50 COM BARRA ROSCADA E CHUMBADOR CBA                                                                                                        | UN   | 16     | 7,76     | 12,22    | 124,16    | 195,52    | 319,68    |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 6.15.2.11                                  | 1532      | 9      | ELETRODUTO FLEXIVEL DE ACO ZINCADO REVEST. EXT. PVC 2.1/2", COM ACESSÓRIOS                                                                                              | M    | 4      | 3,73     | 90,32    | 14,92     | 361,28    | 376,20    |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 6.15.2.12                                  | 376       | 9      | ELETRODUTO FLEXIVEL 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO, COM ACESSÓRIOS                                                                                                         | M    | 13     | 2,48     | 15,47    | 32,24     | 201,11    | 233,35    |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 6.15.2.13                                  | 38.07.130 | 5      | SAÍDA LATERAL SIMPLES, DIÂMETRO DE 3/4"                                                                                                                                 | un   | 13     | 7,09     | 1,57     | 92,17     | 20,41     | 112,58    |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 6.15.2.14                                  | 8348      | 5      | CABO DE COBRE 4,0MM² - EPR 0,6/1,0KV, COM ACESSÓRIOS                                                                                                                    | m    | 2860   | 3,96     | 5,21     | 11.325,60 | 14.900,60 | 26.226,20 |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 6.16INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO |           |        |                                                                                                                                                                         |      |        |          |          |           |           |           |        |         |          |       |       |        |          |          |          |      |
| 6.16.1INSTALAÇÃO DAS UNIDADES TIPO SPLIT   |           |        |                                                                                                                                                                         |      |        |          |          |           |           |           |        |         |          |       |       |        |          |          |          |      |
| 6.16.1.1                                   | 97327     | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M    | 150    | 1,45     | 21,29    | 217,50    | 3.193,50  | 3.411,00  |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 6.16.1.2                                   | 97328     | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M    | 150    | 1,59     | 39,37    | 238,50    | 5.905,50  | 6.144,00  |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 6.16.1.3                                   | 190       | 9      | PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE INSTALAÇÕES                                                                                                                 | UN   | 39     | 2,80     | 10,34    | 109,20    | 403,26    | 512,46    |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 6.16.1.4                                   | 160       | 9      | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, COM ISOLAÇÃO EM POLIETILENO EXPANDIDO, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                  | M    | 130    | 7,04     | 15,97    | 915,20    | 2.076,10  | 2.991,30  |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 6.16.1.5                                   | 00000020  | 9      | CABO MULTIPOLAR EM COBRE 4X1,5 mm2 ISOL. PVC 750V                                                                                                                       | M    | 163    | 2,16     | 7,08     | 352,08    | 1.154,04  | 1.506,12  |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 6.16.1.6                                   | 1001      | 4 e 9  | INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA CASSETE ATÉ 38000 BTU                                                                                                                 | UN   | 13     | 71,74    | 50,83    | 932,62    | 660,79    | 1.593,41  |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 6.16.1.7                                   | 1003      | 9      | INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA ATÉ 38000 BTU                                                                                                                        | UN   | 13     | 53,80    | 11,66    | 699,40    | 151,58    | 850,98    |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 6.16.1.8                                   | 070401    | 5      | GAS REFRIGERANTE R410                                                                                                                                                   | KG   | 13     | 10,34    | 31,81    | 134,42    | 413,53    | 547,95    |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 6.16.1.9                                   | 1005      | 9      | TESTE DE PRESSÃO, VÁCUO E CALCULO DA CARGA DE GÁS TEÓRICA PARA SPLIT ATÉ 38000 BTU                                                                                      | UN   | 13     | 179,34   | 38,86    | 2.331,42  | 505,18    | 2.836,60  |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 6.16.2RENOVAÇÃO DE AR                      |           |        |                                                                                                                                                                         |      |        |          |          |           |           |           |        |         |          |       |       |        |          |          |          |      |
| 6.16.2.1                                   | 1873      | 9      | REDE DE DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA N26 (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)                                                                                                          | M²   | 55     | 35,87    | 66,12    | 1.972,85  | 3.636,60  | 5.609,45  |        | -       | -        | -     | 0,00% | 55,00  | 1.972,85 | 3.636,60 | 5.609,45 | 100% |
| 6.16.2.2                                   | 190       | 9      | PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE INSTALAÇÕES                                                                                                                 | UN   | 36     | 2,80     | 10,34    | 100,80    | 372,24    | 473,04    |        | -       | -        | -     | 0,00% | 36,00  | 100,80   | 372,24   | 473,04   | 100% |
| 6.16.2.3                                   | C3873     | 5      | GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                                                                                       | UN   | 12     | 0,00     | 124,67   | -         | 1.496,04  | 1.496,04  |        | -       | -        | -     | 0,00% | 12,00  | -        | 1.496,04 | 1.496,04 | 100% |
| 6.16.2.4                                   | 61.14.070 | 5      | CAIXA VENTILADORA COM VENTILADOR CENTRIFUGO                                                                                                                             | UN   | 1      | 237,07   | 3.657,20 | 237,07    | 3.657,20  | 3.894,27  |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | 237,07   | -        | 237,07   | 6%   |
| 6.16.3EXAUSTÃO                             |           |        |                                                                                                                                                                         |      |        |          |          |           |           |           |        |         |          |       |       |        |          |          |          |      |
| 6.16.3.1                                   | 070482    | 5      | MICROVENTILADOR VENTOKIT MODELO 150D                                                                                                                                    | UN   | 11     | 37,80    | 363,85   | 415,80    | 4.002,35  | 4.418,15  |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 6.17ACESSIBILIDADE                         |           |        |                                                                                                                                                                         |      |        |          |          |           |           |           |        |         |          |       |       |        |          |          |          |      |
| 6.17.1                                     | 100872    | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA COMPRIMENTO 80 CM                                                                                                                                   | UN   | 3      | 19,50    | 249,18   | 58,50     | 747,54    | 806,04    |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 6.17.2                                     | 100870    | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA COMPRIMENTO 40 CM                                                                                                                                   | UN   | 2      | 19,50    | 210,45   | 39,00     | 420,90    | 459,90    |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 6.17.3                                     | 1256      | 4 e 9  | BARRA DE APOIO PARA PCD CURVA - 35 cm                                                                                                                                   | UN   | 1      | 19,50    | 511,41   | 19,50     | 511,41    | 530,91    |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 6.18PERSIANAS                              |           |        |                                                                                                                                                                         |      |        |          |          |           |           |           |        |         |          |       |       |        |          |          |          |      |
| 6.18.1                                     | 1154      | 3      | PERSIANA VERTICAL DE TECIDO COM BLACKOUT, INCLUSIVE INSTALAÇÃO                                                                                                          | M²   | 101,4  | 0,00     | 102,70   | -         | 10.413,78 | 10.413,78 |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 6.19SERVIÇOS FINAIS                        |           |        |                                                                                                                                                                         |      |        |          |          |           |           |           |        |         |          |       |       |        |          |          |          |      |
| 6.19.1                                     | 1278      | 3      | ADESIVAGEM VINÍLICA P/ PROGRAMAÇÃO VISUAL, INCLUSIVE INSTALAÇÃO                                                                                                         | M²   | 1,35   | 0,00     | 690,00   | -         | 931,50    | 931,50    |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 6.19.2                                     | 1152      | 9      | LIMPEZA FINAL DE OBRA                                                                                                                                                   | M²   | 476,5  | 1,25     | 0,75     | 595,63    | 357,38    | 953,01    |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 7REFORMA DO 5º PAVIMENTO - ALA SUL         |           |        |                                                                                                                                                                         |      |        |          |          |           |           |           |        |         |          |       |       |        |          |          |          |      |
| 7.1DEMOLIÇÕES E RETIRADAS                  |           |        |                                                                                                                                                                         |      |        |          |          |           |           |           |        |         |          |       |       |        |          |          |          |      |
| 7.1.1                                      | 97633     | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                   | m²   | 1      | 13,43    | 4,14     | 13,43     | 4,14      | 17,57     |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 7.1.2                                      | 97663     | SINAPI | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                    | UN   | 10     | 7,33     | 2,13     | 73,30     | 21,30     | 94,60     |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 7.1.3                                      | 97666     | SINAPI | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                         | UN   | 20     | 5,35     | 1,55     | 107,00    | 31,00     | 138,00    |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 7.1.4                                      | 97644     | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                    | m²   | 23,94  | 5,47     | 1,66     | 130,95    | 39,74     | 170,69    |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 7.1.5                                      | 97665     | SINAPI | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                | UN   | 90     | 0,79     | 0,23     | 71,10     | 20,70     | 91,80     |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 7.1.6                                      | 1263      | 9      | REMOÇÃO DE ELETRODUTO/FIAÇÃO APARENTE ATÉ Ø 3"                                                                                                                          | M    | 330    | 5,00     | 2,16     | 1.650,00  | 712,80    | 2.362,80  |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 7.1.7                                      | 97660     | SINAPI | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                           | UN   | 75     | 0,41     | 0,11     | 30,75     | 8,25      | 39,00     |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 7.1.8                                      | 1264      | 9      | DESATIVAÇÃO DE PONTO HIDROSSANITÁRIO                                                                                                                                    | PT   | 28     | 35,00    | 11,64    | 980,00    | 325,92    | 1.305,92  |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 7.1.9                                      | 1265      | 9      | REMOÇÃO E RASPAGEM DE PISO VINÍLICO                                                                                                                                     | M²   | 458,99 | 10,00    | 3,00     | 4.589,90  | 1.376,97  | 5.966,87  |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 7.1.10                                     | 1267      | 9      | RETIRADA DE RODAPE DE MADEIRA                                                                                                                                           | M    | 170    | 1,93     | 0,63     | 328,10    | 107,10    | 435,20    |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 7.1.11                                     | 97641     | SINAPI | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                            | m²   | 441,59 | 2,91     | 0,89     | 1.285,03  | 393,02    | 1.678,05  |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 7.1.12                                     | 97640     | SINAPI | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                     | m²   | 17,4   | 1,07     | 0,29     | 18,62     | 5,05      | 23,67     |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 7.1.13                                     | 85421     | SINAPI | REMOCAO DE VIDRO COMUM                                                                                                                                                  | m²   | 4      | 10,33    | 3,01     | 41,32     | 12,04     | 53,36     |        | -       | -        | -     | 0,00% | 4,00   | 41,32    | 12,04    | 53,36    | 100% |
| 7.1.14                                     | 97622     | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                               | m³   | 28,5   | 25,00    | 10,78    | 712,50    | 307,23    | 1.019,73  |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |

| Item                                                       | código   | Item   | Descrição                                                                                                                                                                                                                       | unid | Quant. | Unitário |          | Parciais  |           |           | MED 17 |         |          |       |       | Quant. | M. Obra | Material | Total  | %    |
|------------------------------------------------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|--------|---------|----------|-------|-------|--------|---------|----------|--------|------|
|                                                            |          |        |                                                                                                                                                                                                                                 |      |        | M. Obra  | Material | M. Obra   | Material  | Total     | Quant. | M. Obra | Material | TOTAL | %     |        |         |          |        |      |
| 7.1.15                                                     | 72178    | SINAPI | RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS                                                                                                                                                            | m²   | 283,09 | 8,00     | 3,00     | 2.264,72  | 849,27    | 3.113,99  |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 7.1.16                                                     | 97626    | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                              | m³   | 0,3    | 346,95   | 127,06   | 104,09    | 38,12     | 142,21    |        | -       | -        | -     | 0,00% | 0,30   | 104,09  | 38,12    | 142,21 | 100% |
| 7.1.17                                                     | 1268     | 9      | RETIRADA DE PERSIANAS                                                                                                                                                                                                           | M²   | 100,91 | 3,22     | 1,05     | 324,93    | 105,96    | 430,89    |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 7.1.18                                                     | 97662    | SINAPI | REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                        | M    | 244    | 0,29     | 0,08     | 70,76     | 19,52     | 90,28     |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 7.1.19                                                     | 1270     | 9      | RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE FERRO DE PREV A INCENDIO                                                                                                                                                                              | M    | 56     | 4,22     | 1,16     | 236,32    | 64,96     | 301,28    |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 7.1.20                                                     | 1271     | 9      | RETIRADA DE CHUVEIRO TIPO SPRINKLER                                                                                                                                                                                             | UN   | 44     | 9,02     | 2,95     | 396,88    | 129,80    | 526,68    |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 7.1.21                                                     | 1272     | 9      | ABERT/ENCHIM RASGO ALVEN P/ DUTOS Ø 1/2" A 1 1/2"                                                                                                                                                                               | M    | 100    | 5,11     | 2,12     | 511,00    | 212,00    | 723,00    |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 7.1.22                                                     | 1273     | 3      | FURO EM CONCRETO ARMADO C/ SERRA COPO Ø 4" PROF 20 CM                                                                                                                                                                           | M    | 10     | 0,00     | 71,18    | -         | 711,80    | 711,80    |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 7.1.23                                                     | 1274     | 3      | FURO EM CONCRETO ARMADO C/ SERRA COPO Ø 6" PROF 20 CM                                                                                                                                                                           | M    | 8      | 0,00     | 99,21    | -         | 793,68    | 793,68    |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 7.1.24                                                     | 1275     | 3      | FURO EM CONCRETO ARMADO C/ SERRA COPO Ø 10" PROF 20 CM                                                                                                                                                                          | M    | 6      | 0,00     | 170,39   | -         | 1.022,34  | 1.022,34  |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 7.1.25                                                     | 1293     | 9      | REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES DE CHAPA GALVANIZADA DE INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO CENTRAL                                                                                                                                            | CJ   | 1      | 690,56   | 190,08   | 690,56    | 190,08    | 880,64    |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 7.1.26                                                     | 2025     | 9      | REMOÇÃO DE ENTULHOS EM SACOS, INCLUSIVE DESLOCAM VERT/HORIZONTAL                                                                                                                                                                | M³   | 130,33 | 25,00    | 50,00    | 3.258,25  | 6.516,50  | 9.774,75  |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 7.1.27                                                     | 00000009 | 3      | CARGA/TRANSPORTE DE ENTULHO EM CONTAINER V=5M³, INCLUSIVE TAXA DE DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL                                                                                                              | UN   | 27     | 25,00    | 150,00   | 675,00    | 4.050,00  | 4.725,00  |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 7.2 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA                             |          |        |                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |          |          |           |           |           |        |         |          |       |       |        |         |          |        |      |
| 7.2.1                                                      | 901      | 9      | LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA                                                                                                                                                                                                      | MES  | 4      | 900,00   | 464,20   | 3.600,00  | 1.856,80  | 5.456,80  |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 7.3 DIVISÓRIAS LEVES E ALVENARIAS DE TIJOLOS/REVESTIMENTOS |          |        |                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |          |          |           |           |           |        |         |          |       |       |        |         |          |        |      |
| 7.3.1                                                      | 1241     | 3      | DIVISÓRIA EM MDF LAMINADO C/ ESTRUTURA ALUMIN EXTRUDADO ANODIZ NATURAL, ESPESSURA 100 mm - INSTALADA                                                                                                                            | M²   | 14,07  | 0,00     | 700,00   | -         | 9.849,00  | 9.849,00  |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 7.3.2                                                      | 1242     | 3      | PORTA 90x210 cm PARA DIVISÓRIA MDF COM ACABAM LAMINADO, COM MÓDULO TÉCNICO LATERAL, INCLUSIVE FECHADURA - INSTALADA                                                                                                             | CJ   | 4      | 0,00     | 3.650,00 | -         | 14.600,00 | 14.600,00 |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 7.3.3                                                      | 96361    | SINAPI | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P                                                                         | m²   | 182,46 | 16,31    | 99,30    | 2.975,92  | 18.118,28 | 21.094,20 |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 7.3.4                                                      | 1243     | 9      | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE À UMIDADE, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS                                                                                   | M²   | 154,98 | 16,31    | 115,85   | 2.527,72  | 17.954,43 | 20.482,15 |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 7.3.5                                                      | 96372    | SINAPI | INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017                                                                                                                                                         | m²   | 337,44 | 1,31     | 32,55    | 442,05    | 10.983,67 | 11.425,72 |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 7.3.6                                                      | 96374    | SINAPI | INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017                                                                                                                                                                  | M    | 22,92  | 1,65     | 20,24    | 37,82     | 463,90    | 501,72    |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 7.3.7                                                      | 87517    | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m²   | 4,2    | 83,87    | 69,45    | 352,25    | 291,69    | 643,94    |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 7.3.8                                                      | 87879    | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                                                        | m²   | 8,4    | 1,52     | 1,76     | 12,77     | 14,78     | 27,55     |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 7.3.9                                                      | 90407    | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015                                                       | m²   | 18,4   | 22,03    | 17,79    | 405,35    | 327,34    | 732,69    |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 7.3.10                                                     | 1282     | 3      | DIVISÓRIA SANITÁRIA MODULADA INSTALADA, INCLUSIVE PORTAS E FERRAGENS                                                                                                                                                            | M²   | 10,08  | 0,00     | 678,16   | -         | 6.835,85  | 6.835,85  |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 7.4 FORROS                                                 |          |        |                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |          |          |           |           |           |        |         |          |       |       |        |         |          |        |      |
| 7.4.1                                                      | 39512    | SINAPI | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO                                                              | M²   | 375,15 |          | 82,31    | -         | 30.878,60 | 30.878,60 |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 7.4.2                                                      | 96114    | SINAPI | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P                                                                                                                                       | m²   | 59,5   | 10,58    | 46,20    | 629,51    | 2.748,90  | 3.378,41  |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 7.4.3                                                      | 96123    | SINAPI | ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_P                                                                                                                                                 | M    | 68,94  | 6,11     | 18,62    | 421,22    | 1.283,66  | 1.704,88  |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 7.4.4                                                      | 99054    | SINAPI | SANCAS E TABEIRAS DE GESSO                                                                                                                                                                                                      | m²   | 71,14  | 23,64    | 19,62    | 1.681,75  | 1.395,77  | 3.077,52  |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 7.4.5                                                      | 1239     | 9      | ALÇAPÃO DE GESSO DIÂMETRO ATÉ 40 CM                                                                                                                                                                                             | UN   | 13     | 9,52     | 41,58    | 123,76    | 540,54    | 664,30    |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 7.4.6                                                      | 910      | 9      | REQUADRO EM FORRO MINERAL PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE                                                                                                                                                             | UN   | 87     | 14,67    | 15,12    | 1.276,29  | 1.315,44  | 2.591,73  |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 7.4.7                                                      | 911      | 9      | REQUADRO EM FORRO MINERAL PARA INSTALAÇÃO DE UNID EVAPORADORA DE AC                                                                                                                                                             | UN   | 13     | 14,67    | 19,13    | 190,71    | 248,69    | 439,40    |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 7.4.8                                                      | 1240     | 9      | ABERTURA EM FORRO DE GESSO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA                                                                                                                                                                         | UN   | 8      | 3,17     | 13,86    | 25,36     | 110,88    | 136,24    |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 7.5 PISOS                                                  |          |        |                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |          |          |           |           |           |        |         |          |       |       |        |         |          |        |      |
| 7.5.1                                                      | 2019     | 12     | PISO PORCELANATO NATURAL 60x60 cm                                                                                                                                                                                               | M²   | 24,82  | 30,00    | 60,00    | 744,60    | 1.489,20  | 2.233,80  |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 7.5.2                                                      | 2020     | 12     | PISO PORCELANATO POLIDO 60x60 cm                                                                                                                                                                                                | M²   | 429,9  | 30,00    | 75,00    | 12.897,00 | 32.242,50 | 45.139,50 |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 7.5.3                                                      | 1285     | 7      | RODAPÉ DE PORCELANATO POLIDO H = 14,5 cm                                                                                                                                                                                        | M    | 298,44 | 5,00     | 15,75    | 1.492,20  | 4.700,43  | 6.192,63  |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 7.6 REVESTIMENTOS DE PAREDES                               |          |        |                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |          |          |           |           |           |        |         |          |       |       |        |         |          |        |      |
| 7.6.1                                                      | 2021     | 12     | REVESTIMENTO DE PAREDE COM PORCELANATO POLIDO 60x60 cm                                                                                                                                                                          | M²   | 104,38 | 30,00    | 75,00    | 3.131,40  | 7.828,50  | 10.959,90 |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 7.7 ESQUADRIAS DE MADEIRA                                  |          |        |                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |          |          |           |           |           |        |         |          |       |       |        |         |          |        |      |
| 7.7.1                                                      | 1250     | 9      | PORTA DE SHAFT EM MDF 18mm, ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO                                                                                                                                                                      | M²   | 12,56  | 53,66    | 339,39   | 673,97    | 4.262,74  | 4.936,71  |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 7.7.2                                                      | 90793    | SINAPI | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019         | UN   | 10     | 18,99    | 688,92   | 189,90    | 6.889,20  | 7.079,10  |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 7.7.3                                                      | 1287     | 7      | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA ACÚSTICA COMPLETA DE 90 X 210 CM, e = 42 MM, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, INCLUSIVE FECHADURA E MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO                                                                          | UN   | 4      | 0,00     | 2.314,44 | -         | 9.257,76  | 9.257,76  |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 7.8 ESQUADRIAS METÁLICAS                                   |          |        |                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |          |          |           |           |           |        |         |          |       |       |        |         |          |        |      |
| 7.8.1                                                      | 1251     | 9      | REVISÃO/MANUTENÇÃO JANELAS MAXIM-AR DE ALUMINIO                                                                                                                                                                                 | M²   | 86,94  | 30,00    | 48,00    | 2.608,20  | 4.173,12  | 6.781,32  |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 7.9 FERRAGENS                                              |          |        |                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |          |          |           |           |           |        |         |          |       |       |        |         |          |        |      |
| 7.9.1                                                      | 90830    | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                 | UN   | 6      | 20,47    | 109,22   | 122,82    | 655,32    | 778,14    |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 7.9.2                                                      | 90831    | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                | UN   | 4      | 15,67    | 98,08    | 62,68     | 392,32    | 455,00    |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 7.9.3                                                      | 1252     | 9      | FECHO/PUXADOR PARA PORTA DE SHAFT                                                                                                                                                                                               | UN   | 10     | 15,65    | 64,50    | 156,50    | 645,00    | 801,50    |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 7.10 VIDROS                                                |          |        |                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |          |          |           |           |           |        |         |          |       |       |        |         |          |        |      |
| 7.10.1                                                     | 72117    | SINAPI | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM                                                                                                                                                                                    | m²   | 4      | 10,00    | 90,00    | 40,00     | 360,00    | 400,00    |        | -       | -        | -     | 0,00% | 4,00   | 40,00   | 360,00   | 400,00 | 100% |



| Item    | código | Item   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                               | unid | Quant. | Unitário |          | Parciais |          |          | MED 17 |         |          |       |       | Quant. | M. Obra | Material | Total | %    |
|---------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|---------|----------|-------|-------|--------|---------|----------|-------|------|
|         |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        | M. Obra  | Material | M. Obra  | Material | Total    | Quant. | M. Obra | Material | TOTAL | %     |        |         |          |       |      |
| 7.11    |        |        | PINTURAS                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |          |          |          |          |          |        |         |          |       |       |        |         |          |       |      |
| 7.11.1  | 88485  | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                                                                   | m²   | 668,86 | 0,81     | 1,22     | 541,78   | 816,01   | 1.357,79 |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.11.2  | 88497  | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                                                | m²   | 668,86 | 3,00     | 6,64     | 2.006,58 | 4.441,23 | 6.447,81 |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.11.3  | 88489  | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                                | m²   | 668,86 | 3,00     | 9,40     | 2.006,58 | 6.287,28 | 8.293,86 |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.11.4  | 88482  | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                                                                     | m²   | 171,19 | 0,74     | 2,10     | 126,68   | 359,50   | 486,18   |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.11.5  | 88496  | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                                                   | m²   | 171,19 | 5,00     | 9,13     | 855,95   | 1.562,96 | 2.418,91 |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.11.6  | 88486  | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                                        | m²   | 171,19 | 3,00     | 8,17     | 513,57   | 1.398,62 | 1.912,19 |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.11.7  | 1279   | 9      | PINTURA ESMALTE SOBRE TUBULAÇÃO METÁLICA 1" A 2"                                                                                                                                                                                                        | M    | 56     | 7,24     | 16,41    | 405,44   | 918,96   | 1.324,40 |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.12    |        |        | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                                                                                                                                                                            |      |        |          |          |          |          |          |        |         |          |       |       |        |         |          |       |      |
| 7.12.1  | 94490  | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                                                          | UN   | 1      | 4,48     | 45,43    | 4,48     | 45,43    | 49,91    |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.12.2  | 94496  | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                                                     | UN   | 18     | 22,25    | 76,84    | 400,50   | 1.383,12 | 1.783,62 |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.12.3  | 91786  | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015                     | M    | 9      | 7,34     | 18,95    | 66,06    | 170,55   | 236,61   |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.12.4  | 91785  | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015                  | M    | 74     | 19,48    | 16,31    | 1.441,52 | 1.206,94 | 2.648,46 |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.12.5  | 91795  | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | M    | 51     | 18,36    | 40,89    | 936,36   | 2.085,39 | 3.021,75 |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.12.6  | 91794  | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015  | M    | 9      | 9,50     | 26,06    | 85,50    | 234,54   | 320,04   |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.12.7  | 91793  | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015              | M    | 64     | 31,32    | 41,36    | 2.004,48 | 2.647,04 | 4.651,52 |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.12.8  | 91792  | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015              | M    | 40     | 25,30    | 22,44    | 1.012,00 | 897,60   | 1.909,60 |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.12.9  | 89708  | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                       | UN   | 12     | 10,71    | 58,33    | 128,52   | 699,96   | 828,48   |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.12.10 | 98110  | SINAPI | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018                                                                                                                                                      | UN   | 4      | 11,21    | 518,66   | 44,84    | 2.074,64 | 2.119,48 |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.12.11 | 89707  | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                       | UN   | 1      | 7,04     | 22,73    | 7,04     | 22,73    | 29,77    |        | -       | -        | -     | 0,00% | 1,00   | 7,04    | 22,73    | 29,77 | 100% |
| 7.12.12 | 89834  | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                                                                                      | UN   | 9      | 4,51     | 29,99    | 40,59    | 269,91   | 310,50   |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.12.13 | 89795  | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                   | UN   | 9      | 7,04     | 23,84    | 63,36    | 214,56   | 277,92   |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.12.14 | 89574  | SINAPI | JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                                                                                                           | UN   | 9      | 8,03     | 106,19   | 72,27    | 955,71   | 1.027,98 |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.12.15 | 1244   | 9      | JUNÇÃO DUPLA PVC SOLDAVEL 75x75mm P/ ESGOTO SANITARIO                                                                                                                                                                                                   | UN   | 7      | 8,03     | 31,03    | 56,21    | 217,21   | 273,42   |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.12.16 | 89561  | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                                                                                                                      | UN   | 9      | 1,96     | 9,87     | 17,64    | 88,83    | 106,47   |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.12.17 | 94493  | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                                                          | UN   | 3      | 10,37    | 118,60   | 31,11    | 355,80   | 386,91   |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.12.18 | 1245   | 9      | SUPORTE FITA METALICA PERFORADA PARA TUBULAÇÃO SUSPENSA                                                                                                                                                                                                 | PT   | 56     | 5,64     | 4,39     | 315,84   | 245,84   | 561,68   |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.13    |        |        | EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |          |          |          |          |          |        |         |          |       |       |        |         |          |       |      |
| 7.13.1  | 1235   | 9      | BANCADA DE GRANITO PARA COPA DIM 55x200cm COMPLETA, INCLUSIVE METAIS E ACESSORIOS                                                                                                                                                                       | CJ   | 4      | 113,60   | 2.242,82 | 454,40   | 8.971,28 | 9.425,68 |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.13.2  | 1236   | 9      | BANCADA DE GRANITO PARA LAVATÓRIO, 01 CUBA DIM 50x100cm, COM LAT EM GRANITO COMPLETA, INCLUSIVE METAIS E ACESSORIOS                                                                                                                                     | CJ   | 4      | 113,60   | 1.990,46 | 454,40   | 7.961,84 | 8.416,24 |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.13.3  | 1237   | 9      | BANCADA DE GRANITO PARA LAVATÓRIOS 03 CUBAS, DIM 50x210cm COMPLETA, INCLUSIVE METAIS E ACESSORIOS                                                                                                                                                       | CJ   | 1      | 128,30   | 3.501,39 | 128,30   | 3.501,39 | 3.629,69 |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.13.4  | 86914  | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA LIMPEZA                                                                                                                                                                                                                | UN   | 1      | 3,13     | 47,15    | 3,13     | 47,15    | 50,28    |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.13.5  | 1295   | 4 e 7  | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA CONVENCIONAL, INCLUSIVE ASSENTO                                                                                                                                                                                      | UN   | 7      | 21,64    | 822,01   | 151,48   | 5.754,07 | 5.905,55 |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.13.6  | 1253   | 4      | ESPELHO CRISTAL NATURAL COM BORDA LAPIDADA RETA, SEM MOLDURA                                                                                                                                                                                            | M²   | 4,5    | 36,19    | 290,98   | 162,86   | 1.309,41 | 1.472,27 |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.13.7  | 1254   | 9      | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO                                                                                                                                                                                        | UN   | 11     | 12,99    | 42,32    | 142,89   | 465,52   | 608,41   |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.13.8  | 95547  | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                   | UN   | 7      | 6,50     | 39,12    | 45,50    | 273,84   | 319,34   |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.13.9  | 1290   | 7      | PAPELEIRA METÁLICA DUPLA (TIPO HOTEL), CROMADA                                                                                                                                                                                                          | UN   | 7      | 6,50     | 143,54   | 45,50    | 1.004,78 | 1.050,28 |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.13.10 | 1255   | 9      | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO                                                                                                                                                                                                      | UN   | 7      | 6,44     | 40,13    | 45,08    | 280,91   | 325,99   |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.14    |        |        | INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO                                                                                                                                                                                                           |      |        |          |          |          |          |          |        |         |          |       |       |        |         |          |       |      |
| 7.14.1  | 1247   | 9      | DESPRESSURIZAÇÃO E PRESSURIZAÇÃO DA REDE DE SPRINKLERS                                                                                                                                                                                                  | CJ   | 1      | 1.697,28 | 225,36   | 1.697,28 | 225,36   | 1.922,64 |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.14.2  | 95696  | SINAPI | SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                                    | UN   | 56     | 1,96     | 24,62    | 109,76   | 1.378,72 | 1.488,48 |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0%   |

| Item                       | código    | Item   | Descrição                                                                                                                                                                     | unid | Quant. | Unitário |          | Parciais |           |           | MED 17 |          |          |          |         | Quant. | M. Obra | Material | Total | %    |
|----------------------------|-----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|----------|----------|-----------|-----------|--------|----------|----------|----------|---------|--------|---------|----------|-------|------|
|                            |           |        |                                                                                                                                                                               |      |        | M. Obra  | Material | M. Obra  | Material  | Total     | Quant. | M. Obra  | Material | TOTAL    | %       |        |         |          |       |      |
| 7.14.3                     | 92939     | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                  | UN   | 56     | 8,48     | 11,84    | 474,88   | 663,04    | 1.137,92  |        | -        | -        | -        | 0,00%   | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.14.4                     | 92688     | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015           | M    | 28     | 8,37     | 24,02    | 234,36   | 672,56    | 906,92    |        | -        | -        | -        | 0,00%   | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.14.5                     | 97535     | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015     | M    | 28     | 7,33     | 34,26    | 205,24   | 959,28    | 1.164,52  |        | -        | -        | -        | 0,00%   | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.14.6                     | 92652     | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M    | 28     | 7,75     | 42,78    | 217,00   | 1.197,84  | 1.414,84  |        | -        | -        | -        | 0,00%   | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.14.7                     | 1248      | 9      | REGISTRO/VÁLVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATÃO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2", COM VOLANTE                                                                    | UN   | 4      | 32,43    | 151,41   | 129,72   | 605,64    | 735,36    |        | -        | -        | -        | 0,00%   | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.15INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  |           |        |                                                                                                                                                                               |      |        |          |          |          |           |           |        |          |          |          |         |        |         |          |       |      |
| 7.15.1ILUMINAÇÃO E TOMADAS |           |        |                                                                                                                                                                               |      |        |          |          |          |           |           |        |          |          |          |         |        |         |          |       |      |
| 7.15.1.1                   | 1527      | 7      | QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR - QDIT - COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E IDENTIFICAÇÕES, CONFORME QUADRO DE CARGAS                                                                     | UN   | 1      | 383,08   | 2.551,66 | 383,08   | 2.551,66  | 2.934,74  |        | -        | -        | -        | 0,00%   | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.15.1.2                   | 93654     | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016                                                                                 | UN   | 7      | 1,48     | 9,80     | 10,36    | 68,60     | 78,96     |        | -        | -        | -        | 0,00%   | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.15.1.3                   | 93655     | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016                                                                                 | UN   | 12     | 2,06     | 10,17    | 24,72    | 122,04    | 146,76    |        | -        | -        | -        | 0,00%   | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.15.1.4                   | 93662     | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016                                                                                   | UN   | 6      | 4,12     | 52,93    | 24,72    | 317,58    | 342,30    |        | -        | -        | -        | 0,00%   | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.15.1.5                   | 696       | 4      | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                             | UN   | 1      | 18,66    | 73,39    | 18,66    | 73,39     | 92,05     |        | -        | -        | -        | 0,00%   | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.15.1.6                   | 37.17.074 | 5      | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                        | un   | 4      | 9,86     | 176,92   | 39,44    | 707,68    | 747,12    |        | -        | -        | -        | 0,00%   | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.15.1.7                   | 37.17.060 | 5      | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                        | un   | 4      | 9,86     | 150,17   | 39,44    | 600,68    | 640,12    |        | -        | -        | -        | 0,00%   | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.15.1.8                   | 1054      | 9      | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 18KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                      | UN   | 4      | 6,21     | 69,76    | 24,84    | 279,04    | 303,88    |        | -        | -        | -        | 0,00%   | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.15.1.9                   | 38.21.920 | 5      | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS                                                                                                         | m    | 18     | 19,73    | 36,89    | 355,14   | 664,02    | 1.019,16  |        | -        | -        | -        | 0,00%   | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.15.1.10                  | 38.22.620 | 5      | TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100MM                                                                                                               | m    | 3      | 1,97     | 20,90    | 5,91     | 62,70     | 68,61     |        | -        | -        | -        | 0,00%   | 3,00   | 5,91    | 62,70    | 68,61 | 100% |
| 7.15.1.11                  | 38.07.300 | 5      | PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS                                                                                                        | m    | 138    | 9,86     | 15,06    | 1.360,68 | 2.078,28  | 3.438,96  |        | -        | -        | -        | 0,00%   | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.15.1.12                  | 95749     | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), COM ACESSÓRIOS                                                                                                    | M    | 132    | 9,16     | 16,46    | 1.209,12 | 2.172,72  | 3.381,84  | 132,00 | 1.209,12 | 2.172,72 | 3.381,84 | 100,00% | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.15.1.13                  | 91953     | SINAPI | ESPELHO COM UM INTERRUPTOR SIMPLES, P/ CX. 50X100MM                                                                                                                           | UN   | 8      | 9,25     | 14,63    | 74,00    | 117,04    | 191,04    |        | -        | -        | -        | 0,00%   | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.15.1.14                  | 91959     | SINAPI | ESPELHO COM UM INTERRUPTOR DUPLO, P/ CX. 50X100MM                                                                                                                             | UN   | 2      | 14,38    | 23,45    | 28,76    | 46,90     | 75,66     |        | -        | -        | -        | 0,00%   | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.15.1.15                  | 91967     | SINAPI | ESPELHO COM UM INTERRUPTOR TRIPLO, P/ CX. 50X100MM                                                                                                                            | UN   | 6      | 19,52    | 32,26    | 117,12   | 193,56    | 310,68    |        | -        | -        | -        | 0,00%   | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.15.1.16                  | 92009     | SINAPI | ESPELHO C/ DUAS TOMADAS 2P+T (20 A/250V) NBR-14136, P/ CX. 50X100MM                                                                                                           | UN   | 66     | 14,98    | 30,37    | 988,68   | 2.004,42  | 2.993,10  |        | -        | -        | -        | 0,00%   | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.15.1.17                  | 91945     | SINAPI | ESPELHO CEGO, P/ CX. 50X100MM                                                                                                                                                 | UN   | 5      | 3,32     | 5,54     | 16,60    | 27,70     | 44,30     |        | -        | -        | -        | 0,00%   | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.15.1.18                  | 92868     | SINAPI | CAIXA EM AÇO ZINCADO, RETANGULAR 50X100MM, S/ ESPELHO                                                                                                                         | UN   | 87     | 7,77     | 3,78     | 675,99   | 328,86    | 1.004,85  |        | -        | -        | -        | 0,00%   | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.15.1.19                  | 92872     | SINAPI | CAIXA EM AÇO ZINCADO 100X100MM C/ ESPELHO CEGO                                                                                                                                | UN   | 15     | 5,29     | 4,62     | 79,35    | 69,30     | 148,65    |        | -        | -        | -        | 0,00%   | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.15.1.20                  | 97598     | SINAPI | SENSOR DE PRESENÇA, FIXAÇÃO NO TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                              | UN   | 4      | 8,87     | 34,33    | 35,48    | 137,32    | 172,80    |        | -        | -        | -        | 0,00%   | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.15.1.21                  | 39.29.111 | 5      | CABO DE COBRE 2,5MM² - POLIOLEFINA 450/ 750V, COM ACESSÓRIOS                                                                                                                  | m    | 2200   | 1,97     | 1,55     | 4.334,00 | 3.410,00  | 7.744,00  |        | -        | -        | -        | 0,00%   | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.15.1.22                  | 1531      | 4      | SUPORTE PARA ELETROCALHA 100X50 COM BARRA ROSCADA E CHUMBADOR CBA                                                                                                             | UN   | 12     | 7,76     | 12,88    | 93,12    | 154,56    | 247,68    |        | -        | -        | -        | 0,00%   | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.15.1.23                  | 11.12.11  | 5      | SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS PERFILADOS                                                                                                                                         | UN   | 92     | 4,49     | 6,87     | 413,08   | 632,04    | 1.045,12  |        | -        | -        | -        | 0,00%   | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.15.1.24                  | 1117      | 4      | SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS                                                                                                                                        | UN   | 88     | 2,48     | 5,17     | 218,24   | 454,96    | 673,20    |        | -        | -        | -        | 0,00%   | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.15.1.25                  | 38.07.130 | 5      | SAÍDA LATERAL SIMPLES, DIÂMETRO DE 3/4"                                                                                                                                       | un   | 20     | 7,09     | 1,57     | 141,80   | 31,40     | 173,20    |        | -        | -        | -        | 0,00%   | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.15.1.26                  | 1525      | 7      | LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR COM LED 24W                                                                                                                                     | UN   | 14     | 15,56    | 93,78    | 217,84   | 1.312,92  | 1.530,76  |        | -        | -        | -        | 0,00%   | -      | -       | -        | -     | 0%   |
| 7.15.1.27                  | 1476      | 7      | LUMINÁRIA DE EMBUTIR 2X18W, COM CONFECÇÃO DE RABICHO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                               | UN   | 95     | 15,56    | 178,85   | 1.478,20 | 16.990,75 | 18.468,95 |        | -        | -        | -        | 0,00%   | -      | -       | -        | -     | 0%   |



| Item      | código    | Item   | Descrição                                                                                                                                                               | unid | Quant. | Unitário |          | Parciais  |           |           | MED 17 |         |          |        |         | Quant. | M. Obra  | Material | Total    | %    |
|-----------|-----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|--------|---------|----------|--------|---------|--------|----------|----------|----------|------|
|           |           |        |                                                                                                                                                                         |      |        | M. Obra  | Material | M. Obra   | Material  | Total     | Quant. | M. Obra | Material | TOTAL  | %       |        |          |          |          |      |
| 7.15.1.28 | 1233      | 4      | TOMADA DE ACOPLAMENTO: PLUGUE FÊMEA 2P+T/10A COM CABO DE COBRE PP 750V                                                                                                  | UN   | 14     | 4,66     | 13,21    | 65,24     | 184,94    | 250,18    |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 7.15.1.29 | 1526      | 4      | CAIXA COM TOMADA 2P+T PARA PERFILADO                                                                                                                                    | UN   | 81     | 9,33     | 19,25    | 755,73    | 1.559,25  | 2.314,98  |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 7.15.2    |           |        | ELÉTRICA DE AR CONDICIONADO                                                                                                                                             |      |        |          |          |           |           |           |        |         |          |        |         |        |          |          |          |      |
| 7.15.2.1  | 1529      | 7      | QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR - QDAC - COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E IDENTIFICAÇÕES, CONFORME QUADRO DE CARGAS                                                               | UN   | 1      | 383,08   | 1.768,84 | 383,08    | 1.768,84  | 2.151,92  |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 7.15.2.2  | 1528      | 7      | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 25A COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CORRENTE 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                       | UN   | 15     | 4,12     | 82,74    | 61,80     | 1.241,10  | 1.302,90  |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 7.15.2.3  | 37.25.100 | 5      | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150A COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CORRENTE 25KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                       | un   | 1      | 65,24    | 371,71   | 65,24     | 371,71    | 436,95    |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 7.15.2.4  | 1054      | 9      | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 18KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                | UN   | 4      | 6,21     | 69,76    | 24,84     | 279,04    | 303,88    |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 7.15.2.5  | 38.21.920 | 5      | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS                                                                                                   | m    | 39     | 19,73    | 36,89    | 769,47    | 1.438,71  | 2.208,18  |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 7.15.2.6  | 38.22.620 | 5      | TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100MM                                                                                                         | m    | 3      | 1,97     | 20,90    | 5,91      | 62,70     | 68,61     |        | -       | -        | -      | 0,00%   | 3,00   | 5,91     | 62,70    | 68,61    | 100% |
| 7.15.2.7  | 1425      | 7      | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS                                                                                                    | M    | 24     | 6,21     | 21,46    | 149,04    | 515,04    | 664,08    |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 7.15.2.8  | 38.22.610 | 5      | TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 50MM                                                                                                          | m    | 24     | 1,97     | 12,59    | 47,28     | 302,16    | 349,44    |        | -       | -        | -      | 0,00%   | 24,00  | 47,28    | 302,16   | 349,44   | 100% |
| 7.15.2.9  | 1531      | 4      | SUPORTE PARA ELETROCALHA 100X50 COM BARRA ROSCADA E CHUMBADOR CBA                                                                                                       | UN   | 26     | 7,76     | 12,88    | 201,76    | 334,88    | 536,64    |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 7.15.2.10 | 1530      | 4      | SUPORTE PARA ELETROCALHA 50X50 COM BARRA ROSCADA E CHUMBADOR CBA                                                                                                        | UN   | 16     | 7,76     | 12,22    | 124,16    | 195,52    | 319,68    |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 7.15.2.11 | 1532      | 9      | ELETRODUTO FLEXIVEL DE ACO ZINCADO REVEST. EXT. PVC 2.1/2", COM ACESSÓRIOS                                                                                              | M    | 4      | 3,73     | 90,32    | 14,92     | 361,28    | 376,20    | 4,00   | 14,92   | 361,28   | 376,20 | 100,00% | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 7.15.2.12 | 376       | 9      | ELETRODUTO FLEXIVEL DE ACO ZINCADO REVEST. EXT. PVC 3/4", COM ACESSÓRIOS                                                                                                | M    | 13     | 2,48     | 15,47    | 32,24     | 201,11    | 233,35    |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 7.15.2.13 | 38.07.130 | 5      | SAÍDA LATERAL SIMPLES, DIÂMETRO DE 3/4"                                                                                                                                 | un   | 13     | 7,09     | 1,57     | 92,17     | 20,41     | 112,58    |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 7.15.2.14 | 8348      | 5      | CABO DE COBRE 4,0MM² - EPR 0,6/1,0KV, COM ACESSÓRIOS                                                                                                                    | m    | 2860   | 3,96     | 5,21     | 11.325,60 | 14.900,60 | 26.226,20 |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 7.15.3    |           |        | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA                                                                                                                                                |      |        |          |          |           |           |           |        |         |          |        |         |        |          |          |          |      |
| 7.15.3.1  | 1533      | 4      | QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR - QDIE - COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E IDENTIFICAÇÕES, CONFORME QUADRO DE CARGAS                                                               | UN   | 1      | 248,96   | 532,81   | 248,96    | 532,81    | 781,77    |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 7.15.3.2  | 93654     | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016                                                                           | UN   | 3      | 1,48     | 9,80     | 4,44      | 29,40     | 33,84     |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 7.15.3.3  | 93671     |        | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016                                                                            | UN   | 1      | 8,50     | 66,82    | 8,50      | 66,82     | 75,32     |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 7.15.3.4  | 1054      | 9      | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 18KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                | UN   | 4      | 6,21     | 69,76    | 24,84     | 279,04    | 303,88    |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 7.15.3.5  | 1534      | 9      | MIGRAÇÃO DOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO EXISTENTES NA ÁREA DA CIRCULAÇÃO E ESCADAS PARA O NOVO QUADRO QDIE                                                                 | UN   | 1      | 440,10   | 128,80   | 440,10    | 128,80    | 568,90    |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 7.16      |           |        | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO                                                                                                                                  |      |        |          |          |           |           |           |        |         |          |        |         |        |          |          |          |      |
| 7.16.1    |           |        | INSTALAÇÃO DAS UNIDADES TIPO SPLIT                                                                                                                                      |      |        |          |          |           |           |           |        |         |          |        |         |        |          |          |          |      |
| 7.16.1.1  | 97327     | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M    | 150    | 1,45     | 21,29    | 217,50    | 3.193,50  | 3.411,00  |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 7.16.1.2  | 97328     | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M    | 150    | 1,59     | 39,37    | 238,50    | 5.905,50  | 6.144,00  |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 7.16.1.3  | 190       | 9      | PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE INSTALAÇÕES                                                                                                                 | UN   | 39     | 2,80     | 10,34    | 109,20    | 403,26    | 512,46    |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 7.16.1.4  | 160       | 9      | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, COM ISOLAÇÃO EM POLIETILENO EXPANDIDO, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                  | M    | 130    | 7,04     | 15,97    | 915,20    | 2.076,10  | 2.991,30  |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 7.16.1.5  | 00000020  | 9      | CABO MULTIPOLAR EM COBRE 4X1,5 mm2 ISOL. PVC 750V                                                                                                                       | M    | 163    | 2,16     | 7,08     | 352,08    | 1.154,04  | 1.506,12  |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 7.16.1.6  | 1001      | 4 e 9  | INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA CASSETE ATÉ 38000 BTU                                                                                                                 | UN   | 13     | 71,74    | 50,83    | 932,62    | 660,79    | 1.593,41  |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 7.16.1.7  | 1003      | 9      | INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA ATÉ 38000 BTU                                                                                                                        | UN   | 13     | 53,80    | 11,66    | 699,40    | 151,58    | 850,98    |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 7.16.1.8  | 070401    | 5      | GAS REFRIGERANTE R410                                                                                                                                                   | KG   | 13     | 10,34    | 31,81    | 134,42    | 413,53    | 547,95    |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 7.16.1.9  | 1005      | 9      | TESTE DE PRESSÃO, VÁCUO E CÁLCULO DA CARGA DE GÁS TEÓRICA PARA SPLIT ATÉ 38000 BTU                                                                                      | UN   | 13     | 179,34   | 38,86    | 2.331,42  | 505,18    | 2.836,60  |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 7.16.2    |           |        | RENOVAÇÃO DE AR                                                                                                                                                         |      |        |          |          |           |           |           |        |         |          |        |         |        |          |          |          |      |
| 7.16.2.1  | 1873      | 9      | REDE DE DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA N26 (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)                                                                                                          | M²   | 55     | 35,87    | 66,12    | 1.972,85  | 3.636,60  | 5.609,45  |        | -       | -        | -      | 0,00%   | 55,00  | 1.972,85 | 3.636,60 | 5.609,45 | 100% |
| 7.16.2.2  | 190       | 9      | PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE INSTALAÇÕES                                                                                                                 | UN   | 36     | 2,80     | 10,34    | 100,80    | 372,24    | 473,04    |        | -       | -        | -      | 0,00%   | 36,00  | 100,80   | 372,24   | 473,04   | 100% |
| 7.16.2.3  | C3873     | 5      | GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                                                                                       | UN   | 12     | 0,00     | 124,67   | -         | 1.496,04  | 1.496,04  |        | -       | -        | -      | 0,00%   | 12,00  | -        | 1.496,04 | 1.496,04 | 100% |
| 7.16.2.4  | 61.14.070 | 5      | CAIXA VENTILADORA COM VENTILADOR CENTRÍFUGO                                                                                                                             | UN   | 1      | 237,07   | 3.657,20 | 237,07    | 3.657,20  | 3.894,27  |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | 237,07   | -        | 237,07   | 6%   |
| 7.16.3    |           |        | EXAUSTÃO                                                                                                                                                                |      |        |          |          |           |           |           |        |         |          |        |         |        |          |          |          |      |
| 7.16.3.1  | 070482    | 5      | MICROVENTILADOR VENTOKIT MODELO 150D                                                                                                                                    | UN   | 9      | 37,80    | 363,85   | 340,20    | 3.274,65  | 3.614,85  |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 7.17      |           |        | PERSIANAS                                                                                                                                                               |      |        |          |          |           |           |           |        |         |          |        |         |        |          |          |          |      |
| 7.17.1    | 1154      | 3      | PERSIANA VERTICAL DE TECIDO COM BLACKOUT, INCLUSIVE INSTALAÇÃO                                                                                                          | M²   | 100,91 | 0,00     | 102,70   | -         | 10.363,46 | 10.363,46 |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 7.18      |           |        | SERVIÇOS FINAIS                                                                                                                                                         |      |        |          |          |           |           |           |        |         |          |        |         |        |          |          |          |      |
| 7.18.1    | 1278      | 3      | ADESIVAGEM VINÍLICA P/ PROGRAMAÇÃO VISUAL, INCLUSIVE INSTALAÇÃO                                                                                                         | M²   | 1,35   | 0,00     | 690,00   | -         | 931,50    | 931,50    |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 7.18.2    | 1152      | 9      | LIMPEZA FINAL DE OBRA                                                                                                                                                   | M²   | 475,5  | 1,25     | 0,75     | 594,38    | 356,63    | 951,01    |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 8         |           |        | REFORMA DO 5º PAVIMENTO - ALA NORTE                                                                                                                                     |      |        |          |          |           |           |           |        |         |          |        |         |        |          |          |          |      |
| 8.1       |           |        | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS                                                                                                                                                  |      |        |          |          |           |           |           |        |         |          |        |         |        |          |          |          |      |
| 8.1.1     | 97633     | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                   | m²   | 35,44  | 13,43    | 4,14     | 475,96    | 146,72    | 622,68    |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 8.1.2     | 97663     | SINAPI | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                    | UN   | 14     | 7,33     | 2,13     | 102,62    | 29,82     | 132,44    |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 8.1.3     | 97666     | SINAPI | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                         | UN   | 28     | 5,35     | 1,55     | 149,80    | 43,40     | 193,20    |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 8.1.4     | 97644     | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                    | m²   | 32,34  | 5,47     | 1,66     | 176,90    | 53,68     | 230,58    |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 8.1.5     | 97665     | SINAPI | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                | UN   | 90     | 0,79     | 0,23     | 71,10     | 20,70     | 91,80     |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -        | -        | -        | 0%   |
| 8.1.6     | 1263      | 9      | REMOÇÃO DE ELETRODUTO/FIAÇÃO APARENTE ATÉ Ø 3"                                                                                                                          | M    | 330    | 5,00     | 2,16     | 1.650,00  | 712,80    | 2.362,80  |        | -       | -        | -      | 0,00%   | -      | -        | -        | -        | 0%   |

| Item                                                       | código   | Item   | Descrição                                                                                                                                                                                                                       | unid | Quant. | Unitário |          | Parciais  |           |           | MED 17 |         |           |           |         | Quant. | M. Obra | Material | Total  | %    |
|------------------------------------------------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|--------|---------|-----------|-----------|---------|--------|---------|----------|--------|------|
|                                                            |          |        |                                                                                                                                                                                                                                 |      |        | M. Obra  | Material | M. Obra   | Material  | Total     | Quant. | M. Obra | Material  | TOTAL     | %       |        |         |          |        |      |
| 8.1.7                                                      | 97660    | SINAPI | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                   | UN   | 75     | 0,41     | 0,11     | 30,75     | 8,25      | 39,00     |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.1.8                                                      | 1264     | 9      | DESATIVAÇÃO DE PONTO HIDROSSANITÁRIO                                                                                                                                                                                            | PT   | 32     | 25,00    | 11,64    | 800,00    | 372,48    | 1.172,48  |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.1.9                                                      | 1265     | 9      | REMOÇÃO E RASPAGEM DE PISO VINÍLICO                                                                                                                                                                                             | M²   | 451,7  | 5,00     | 4,00     | 2.258,50  | 1.806,80  | 4.065,30  |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.1.10                                                     | 1267     | 9      | RETIRADA DE RODAPE DE MADEIRA                                                                                                                                                                                                   | M    | 170    | 1,93     | 0,63     | 328,10    | 107,10    | 435,20    |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.1.11                                                     | 97641    | SINAPI | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                                    | m²   | 434,3  | 2,91     | 0,89     | 1.263,81  | 386,53    | 1.650,34  |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.1.12                                                     | 97640    | SINAPI | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                             | m²   | 17,4   | 1,07     | 0,29     | 18,62     | 5,05      | 23,67     |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.1.13                                                     | 85421    | SINAPI | REMOCAO DE VIDRO COMUM                                                                                                                                                                                                          | m²   | 4      | 10,33    | 3,01     | 41,32     | 12,04     | 53,36     |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.1.14                                                     | 97622    | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                       | m³   | 32,44  | 33,64    | 10,78    | 1.091,28  | 349,70    | 1.440,98  |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.1.15                                                     | 72178    | SINAPI | RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS                                                                                                                                                            | m²   | 206,02 | 5,00     | 5,07     | 1.030,10  | 1.044,52  | 2.074,62  |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.1.16                                                     | 97626    | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                              | m³   | 0,3    | 346,95   | 127,06   | 104,09    | 38,12     | 142,21    |        | -       | -         | -         | 0,00%   | 0,30   | 104,09  | 38,12    | 142,21 | 100% |
| 8.1.17                                                     | 1268     | 9      | RETIRADA DE PERSIANAS                                                                                                                                                                                                           | M²   | 101,4  | 3,22     | 1,05     | 326,51    | 106,47    | 432,98    |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.1.18                                                     | 97662    | SINAPI | REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                        | M    | 244    | 0,29     | 0,08     | 70,76     | 19,52     | 90,28     |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.1.19                                                     | 1270     | 9      | RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE FERRO DE PREV A INCENDIO                                                                                                                                                                              | M    | 56     | 4,22     | 1,16     | 236,32    | 64,96     | 301,28    |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.1.20                                                     | 1271     | 9      | RETIRADA DE CHUVEIRO TIPO SPRINKLER                                                                                                                                                                                             | UN   | 44     | 9,02     | 2,95     | 396,88    | 129,80    | 526,68    | 19,00  | 171,38  | 56,05     | 227,43    | 43,18%  | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.1.21                                                     | 1272     | 9      | ABERT/ENCHIM RASGO ALVEN P/ DUTOS Ø 1/2" A 1 1/2"                                                                                                                                                                               | M    | 100    | 5,11     | 2,12     | 511,00    | 212,00    | 723,00    |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.1.22                                                     | 1273     | 3      | FURO EM CONCRETO ARMADO C/ SERRA COPO Ø 4" PROF 20 CM                                                                                                                                                                           | M    | 10     | 0,00     | 71,18    | -         | 711,80    | 711,80    |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.1.23                                                     | 1274     | 3      | FURO EM CONCRETO ARMADO C/ SERRA COPO Ø 6" PROF 20 CM                                                                                                                                                                           | M    | 8      | 0,00     | 99,21    | -         | 793,68    | 793,68    |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.1.24                                                     | 1275     | 3      | FURO EM CONCRETO ARMADO C/ SERRA COPO Ø 10" PROF 20 CM                                                                                                                                                                          | M    | 6      | 0,00     | 170,39   | -         | 1.022,34  | 1.022,34  |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.1.25                                                     | 1293     | 9      | REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES DE CHAPA GALVANIZADA DE INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO CENTRAL                                                                                                                                            | CJ   | 1      | 690,56   | 190,08   | 690,56    | 190,08    | 880,64    |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.1.26                                                     | 2025     | 9      | REMOÇÃO DE ENTULHOS EM SACOS, INCLUSIVE DESLOCAM VERT/HORIZONTAL                                                                                                                                                                | M³   | 138,24 | 38,67    | 81,41    | 5.345,74  | 11.254,12 | 16.599,86 | 13,24  | 511,99  | 1.077,87  | 1.589,86  | 9,58%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.1.27                                                     | 00000009 | 3      | CARGA/TRANSPORTE DE ENTULHO EM CONTAINER V=5M³, INCLUSIVE TAXA DE DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL                                                                                                              | UN   | 28     | 77,34    | 275,32   | 2.165,52  | 7.708,96  | 9.874,48  | 3,00   | 232,02  | 825,96    | 1.057,98  | 10,71%  | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.2 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA                             |          |        |                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |          |          |           |           |           |        |         |           |           |         |        |         |          |        |      |
| 8.2.1                                                      | 901      | 9      | LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA                                                                                                                                                                                                      | MES  | 4      | 1.000,00 | 464,20   | 4.000,00  | 1.856,80  | 5.856,80  |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.3 DIVISÓRIAS LEVES E ALVENARIAS DE TIJOLOS/REVESTIMENTOS |          |        |                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |          |          |           |           |           |        |         |           |           |         |        |         |          |        |      |
| 8.3.1                                                      | 1241     | 3      | DIVISÓRIA EM MDF LAMINADO C/ ESTRUTURA ALUMIN EXTRUDADO ANODIZ NATURAL, ESPESSURA 100 mm - INSTALADA                                                                                                                            | M²   | 14,07  | 0,00     | 700,00   | -         | 9.849,00  | 9.849,00  | 14,07  | -       | 9.849,00  | 9.849,00  | 100,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.3.2                                                      | 1242     | 3      | PORTA 90x210 cm PARA DIVISÓRIA MDF COM ACABAM LAMINADO, COM MÓDULO TÉCNICO LATERAL, INCLUSIVE FECHADURA - INSTALADA                                                                                                             | CJ   | 4      | 0,00     | 3.650,00 | -         | 14.600,00 | 14.600,00 | 4,00   | -       | 14.600,00 | 14.600,00 | 100,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.3.3                                                      | 96361    | SINAPI | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P                                                                         | m²   | 166,71 | 16,31    | 99,30    | 2.719,04  | 16.554,30 | 19.273,34 |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.3.4                                                      | 1243     | 9      | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE À UMIDADE, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS                                                                                   | M²   | 172,94 | 16,31    | 115,85   | 2.820,65  | 20.035,10 | 22.855,75 |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.3.5                                                      | 96372    | SINAPI | INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017                                                                                                                                                         | m²   | 339,65 | 1,31     | 32,55    | 444,94    | 11.055,61 | 11.500,55 |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.3.6                                                      | 96374    | SINAPI | INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017                                                                                                                                                                  | M    | 22,8   | 1,65     | 20,24    | 37,62     | 461,47    | 499,09    |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.3.7                                                      | 87517    | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m²   | 4,2    | 83,87    | 69,45    | 352,25    | 291,69    | 643,94    |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.3.8                                                      | 87879    | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                                                        | m²   | 8,4    | 1,52     | 1,76     | 12,77     | 14,78     | 27,55     |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.3.9                                                      | 90407    | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015                                                       | m²   | 18,4   | 22,03    | 17,79    | 405,35    | 327,34    | 732,69    |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.3.10                                                     | 1282     | 3      | DIVISÓRIA SANITÁRIA MODULADA INSTALADA, INCLUSIVE PORTAS E FERRAGENS                                                                                                                                                            | M²   | 9,23   | 0,00     | 678,16   | -         | 6.259,42  | 6.259,42  |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.4 FORROS                                                 |          |        |                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |          |          |           |           |           |        |         |           |           |         |        |         |          |        |      |
| 8.4.1                                                      | 39512    | SINAPI | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO                                                              | M²   | 369,37 |          | 82,31    | -         | 30.402,84 | 30.402,84 | 189,37 | -       | 15.587,04 | 15.587,04 | 51,27%  | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.4.2                                                      | 96114    | SINAPI | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P                                                                                                                                       | m²   | 69,49  | 10,58    | 46,20    | 735,20    | 3.210,44  | 3.945,64  | 9,49   | 100,40  | 438,44    | 538,84    | 13,66%  | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.4.3                                                      | 96123    | SINAPI | ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_P                                                                                                                                                 | M    | 81,92  | 6,11     | 18,62    | 500,53    | 1.525,35  | 2.025,88  |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.4.4                                                      | 99054    | SINAPI | SANCAS E TABEIRAS DE GESSO                                                                                                                                                                                                      | m²   | 70,94  | 23,64    | 19,62    | 1.677,02  | 1.391,84  | 3.068,86  |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.4.5                                                      | 1239     | 9      | ALÇAPÃO DE GESSO DIÂMETRO ATÉ 40 CM                                                                                                                                                                                             | UN   | 14     | 9,52     | 41,58    | 133,28    | 582,12    | 715,40    | 8,00   | 76,16   | 332,64    | 408,80    | 57,14%  | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.4.6                                                      | 910      | 9      | REQUADRO EM FORRO MINERAL PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE                                                                                                                                                             | UN   | 85     | 14,67    | 15,12    | 1.246,95  | 1.285,20  | 2.532,15  | 55,00  | 806,85  | 831,60    | 1.638,45  | 64,71%  | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.4.7                                                      | 911      | 9      | REQUADRO EM FORRO MINERAL PARA INSTALAÇÃO DE UNID EVAPORADORA DE AC                                                                                                                                                             | UN   | 13     | 14,67    | 19,13    | 190,71    | 248,69    | 439,40    | 13,00  | 190,71  | 248,69    | 439,40    | 100,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.4.8                                                      | 1240     | 9      | ABERTURA EM FORRO DE GESSO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA                                                                                                                                                                         | UN   | 10     | 3,17     | 13,86    | 31,70     | 138,60    | 170,30    |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.5 PISOS                                                  |          |        |                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |          |          |           |           |           |        |         |           |           |         |        |         |          |        |      |
| 8.5.1                                                      | 2019     | 12     | PISO PORCELANATO NATURAL 60x60 cm                                                                                                                                                                                               | M²   | 30,43  | 30,00    | 60,00    | 912,90    | 1.825,80  | 2.738,70  |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.5.2                                                      | 2020     | 12     | PISO PORCELANATO POLIDO 60x60 cm                                                                                                                                                                                                | M²   | 424,12 | 30,00    | 80,00    | 12.723,60 | 33.929,60 | 46.653,20 |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.5.3                                                      | 1285     | 7      | RODAPÉ DE PORCELANATO POLIDO H = 14,5 cm                                                                                                                                                                                        | M    | 288,09 | 8,89     | 15,75    | 2.561,12  | 4.537,42  | 7.098,54  |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.6 REVESTIMENTOS DE PAREDES                               |          |        |                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |          |          |           |           |           |        |         |           |           |         |        |         |          |        |      |
| 8.6.1                                                      | 2021     | 12     | REVESTIMENTO DE PAREDE COM PORCELANATO POLIDO 60x60 cm                                                                                                                                                                          | M²   | 121,51 | 30,00    | 80,00    | 3.645,30  | 9.720,80  | 13.366,10 |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.7 ESQUADRIAS DE MADEIRA                                  |          |        |                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |          |          |           |           |           |        |         |           |           |         |        |         |          |        |      |
| 8.7.1                                                      | 1250     | 9      | PORTA DE SHAFT EM MDF 18mm, ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO                                                                                                                                                                      | M²   | 12,56  | 53,66    | 339,39   | 673,97    | 4.262,74  | 4.936,71  | 12,56  | 673,97  | 4.262,74  | 4.936,71  | 100,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.7.2                                                      | 955      | 9      | PROTEÇÃO PARA PORTA EM CHAPA DE AÇO INOX 40x90cm (1 LADO)                                                                                                                                                                       | UN   | 1      | 33,89    | 334,02   | 33,89     | 334,02    | 367,91    | 1,00   | 33,89   | 334,02    | 367,91    | 100,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.7.3                                                      | 90793    | SINAPI | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019         | UN   | 11     | 18,99    | 688,92   | 208,89    | 7.578,12  | 7.787,01  |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.7.4                                                      | 1287     | 7      | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA ACÚSTICA COMPLETA DE 90 X 210 CM, e = 42 MM, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, INCLUSIVE FECHADURA E MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO                                                                          | UN   | 4      | 0,00     | 2.314,44 | -         | 9.257,76  | 9.257,76  |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.8 ESQUADRIAS METÁLICAS                                   |          |        |                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |          |          |           |           |           |        |         |           |           |         |        |         |          |        |      |
| 8.8.1                                                      | 1251     | 9      | REVISÃO/MANUTENÇÃO JANELAS MAXIM-AR DE ALUMINIO                                                                                                                                                                                 | M²   | 86,94  | 47,51    | 48,00    | 4.130,52  | 4.173,12  | 8.303,64  |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |

| Item    | código | Item   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                               | unid | Quant. | Unitário |          | Parciais |          |          | MED 17 |         |          |          |         | Quant. | M. Obra | Material | Total    | %   |
|---------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|---------|----------|----------|---------|--------|---------|----------|----------|-----|
|         |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        | M. Obra  | Material | M. Obra  | Material | Total    | Quant. | M. Obra | Material | TOTAL    | %       |        |         |          |          |     |
| 8.9     |        |        | FERRAGENS                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |          |          |          |          |          |        |         |          |          |         |        |         |          |          |     |
| 8.9.1   | 90830  | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                         | UN   | 6      | 20,47    | 109,22   | 122,82   | 655,32   | 778,14   |        | -       | -        | -        | 0,00%   | -      | -       | -        | -        | 0%  |
| 8.9.2   | 90831  | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                        | UN   | 4      | 15,67    | 98,08    | 62,68    | 392,32   | 455,00   | 1,00   | 15,67   | 98,08    | 113,75   | 25,00%  | -      | -       | -        | -        | 0%  |
| 8.9.3   | 1252   | 9      | FECHO/PUXADOR PARA PORTA DE SHAFT                                                                                                                                                                                                                       | UN   | 10     | 15,65    | 64,50    | 156,50   | 645,00   | 801,50   | 10,00  | 156,50  | 645,00   | 801,50   | 100,00% | -      | -       | -        | -        | 0%  |
| 8.10    |        |        | VIDROS                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |          |          |          |          |          |        |         |          |          |         |        |         |          |          |     |
| 8.10.1  | 72117  | SINAPI | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM                                                                                                                                                                                                            | m²   | 4      | 12,78    | 103,71   | 51,12    | 414,84   | 465,96   |        | -       | -        | -        | 0,00%   | -      | -       | -        | -        | 0%  |
| 8.11    |        |        | PINTURAS                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |          |          |          |          |          |        |         |          |          |         |        |         |          |          |     |
| 8.11.1  | 88485  | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                                                                   | m²   | 654,8  | 0,81     | 1,22     | 530,39   | 798,86   | 1.329,25 |        | -       | -        | -        | 0,00%   | -      | -       | -        | -        | 0%  |
| 8.11.2  | 88497  | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                                                | m²   | 654,8  | 6,00     | 6,64     | 3.928,80 | 4.347,87 | 8.276,67 |        | -       | -        | -        | 0,00%   | -      | -       | -        | -        | 0%  |
| 8.11.3  | 88489  | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                                | m²   | 654,8  | 3,92     | 9,40     | 2.566,82 | 6.155,12 | 8.721,94 | 54,80  | 214,82  | 515,12   | 729,94   | 8,37%   | -      | -       | -        | -        | 0%  |
| 8.11.4  | 88482  | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                                                                     | m²   | 180,77 | 0,74     | 2,10     | 133,77   | 379,62   | 513,39   | 30,77  | 22,77   | 64,62    | 87,39    | 17,02%  | -      | -       | -        | -        | 0%  |
| 8.11.5  | 88496  | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                                                   | m²   | 180,77 | 10,00    | 9,13     | 1.807,70 | 1.650,43 | 3.458,13 | 30,77  | 307,70  | 280,93   | 588,63   | 17,02%  | -      | -       | -        | -        | 0%  |
| 8.11.6  | 88486  | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                                        | m²   | 180,77 | 3,56     | 8,17     | 643,54   | 1.476,89 | 2.120,43 | 80,77  | 287,54  | 659,89   | 947,43   | 44,68%  | -      | -       | -        | -        | 0%  |
| 8.11.7  | 100717 | SINAPI | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020                                                                                                                                                                                           | m²   | 41,76  | 4,00     | 2,60     | 167,04   | 108,58   | 275,62   | 4,00   | 16,00   | 10,40    | 26,40    | 9,58%   | 37,76  | 151,04  | 98,18    | 249,22   | 90% |
| 8.11.8  | 100722 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020                                                                                      | m²   | 41,76  | 10,00    | 8,26     | 417,60   | 344,94   | 762,54   | 4,00   | 40,00   | 33,04    | 73,04    | 9,58%   | 37,76  | 377,60  | 311,90   | 689,50   | 90% |
| 8.11.9  | 100758 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020                                                                 | m²   | 41,76  | 22,10    | 14,81    | 922,90   | 618,47   | 1.541,37 | 4,00   | 88,40   | 59,24    | 147,64   | 9,58%   | 37,76  | 834,50  | 559,23   | 1.393,73 | 90% |
| 8.11.10 | 1279   | 9      | PINTURA ESMALTE SOBRE TUBULAÇÃO METÁLICA 1" A 2"                                                                                                                                                                                                        | M    | 56     | 7,24     | 16,41    | 405,44   | 918,96   | 1.324,40 |        | -       | -        | -        | 0,00%   | -      | -       | -        | -        | 0%  |
| 8.12    |        |        | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                                                                                                                                                                            |      |        |          |          |          |          |          |        |         |          |          |         |        |         |          |          |     |
| 8.12.1  | 94490  | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                                                          | UN   | 1      | 4,48     | 45,43    | 4,48     | 45,43    | 49,91    |        | -       | -        | -        | 0,00%   | -      | -       | -        | -        | 0%  |
| 8.12.2  | 94496  | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                                                     | UN   | 19     | 22,25    | 76,84    | 422,75   | 1.459,96 | 1.882,71 |        | -       | -        | -        | 0,00%   | -      | -       | -        | -        | 0%  |
| 8.12.3  | 91786  | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015                     | M    | 10     | 7,34     | 18,95    | 73,40    | 189,50   | 262,90   |        | -       | -        | -        | 0,00%   | -      | -       | -        | -        | 0%  |
| 8.12.4  | 91785  | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015                  | M    | 74     | 19,48    | 16,31    | 1.441,52 | 1.206,94 | 2.648,46 |        | -       | -        | -        | 0,00%   | -      | -       | -        | -        | 0%  |
| 8.12.5  | 91795  | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | M    | 51     | 18,36    | 40,89    | 936,36   | 2.085,39 | 3.021,75 |        | -       | -        | -        | 0,00%   | -      | -       | -        | -        | 0%  |
| 8.12.6  | 91794  | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015  | M    | 10     | 9,50     | 26,06    | 95,00    | 260,60   | 355,60   |        | -       | -        | -        | 0,00%   | -      | -       | -        | -        | 0%  |
| 8.12.7  | 91793  | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015              | M    | 66     | 31,32    | 41,36    | 2.067,12 | 2.729,76 | 4.796,88 |        | -       | -        | -        | 0,00%   | -      | -       | -        | -        | 0%  |
| 8.12.8  | 91792  | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015              | M    | 42     | 25,30    | 22,44    | 1.062,60 | 942,48   | 2.005,08 |        | -       | -        | -        | 0,00%   | -      | -       | -        | -        | 0%  |
| 8.12.9  | 89708  | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                       | UN   | 13     | 10,71    | 58,33    | 139,23   | 758,29   | 897,52   |        | -       | -        | -        | 0,00%   | -      | -       | -        | -        | 0%  |
| 8.12.10 | 98110  | SINAPI | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018                                                                                                                                                      | UN   | 4      | 11,21    | 518,66   | 44,84    | 2.074,64 | 2.119,48 |        | -       | -        | -        | 0,00%   | -      | -       | -        | -        | 0%  |
| 8.12.11 | 89707  | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                       | UN   | 1      | 7,04     | 22,73    | 7,04     | 22,73    | 29,77    |        | -       | -        | -        | 0,00%   | -      | -       | -        | -        | 0%  |
| 8.12.12 | 89834  | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                                                                                      | UN   | 11     | 4,51     | 29,99    | 49,61    | 329,89   | 379,50   |        | -       | -        | -        | 0,00%   | -      | -       | -        | -        | 0%  |
| 8.12.13 | 89795  | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                   | UN   | 11     | 7,04     | 23,84    | 77,44    | 262,24   | 339,68   |        | -       | -        | -        | 0,00%   | -      | -       | -        | -        | 0%  |
| 8.12.14 | 89574  | SINAPI | JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                                                                                                           | UN   | 11     | 8,03     | 106,19   | 88,33    | 1.168,09 | 1.256,42 |        | -       | -        | -        | 0,00%   | -      | -       | -        | -        | 0%  |
| 8.12.15 | 1244   | 9      | JUNÇÃO DUPLA PVC SOLDAVEL 75x75mm P/ ESGOTO SANITARIO                                                                                                                                                                                                   | UN   | 7      | 8,03     | 31,03    | 56,21    | 217,21   | 273,42   |        | -       | -        | -        | 0,00%   | -      | -       | -        | -        | 0%  |
| 8.12.16 | 89561  | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                                                                                                                      | UN   | 11     | 1,96     | 9,87     | 21,56    | 108,57   | 130,13   |        | -       | -        | -        | 0,00%   | -      | -       | -        | -        | 0%  |
| 8.12.17 | 94493  | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                                                          | UN   | 3      | 10,37    | 118,60   | 31,11    | 355,80   | 386,91   |        | -       | -        | -        | 0,00%   | -      | -       | -        | -        | 0%  |
| 8.12.18 | 1245   | 9      | SUPORTE FITA METALICA PERFURADA PARA TUBULAÇÃO SUSPENSA                                                                                                                                                                                                 | PT   | 56     | 5,64     | 4,39     | 315,84   | 245,84   | 561,68   |        | -       | -        | -        | 0,00%   | -      | -       | -        | -        | 0%  |
| 8.13    |        |        | EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |          |          |          |          |          |        |         |          |          |         |        |         |          |          |     |
| 8.13.1  | 1235   | 9      | BANCADA DE GRANITO PARA COPA DIM 55x200cm COMPLETA, INCLUSIVE METAIS E ACESSORIOS                                                                                                                                                                       | CJ   | 4      | 113,60   | 2.242,82 | 454,40   | 8.971,28 | 9.425,68 | 4,00   | 454,40  | 8.971,28 | 9.425,68 | 100,00% | -      | -       | -        | -        | 0%  |
| 8.13.2  | 1236   | 9      | BANCADA DE GRANITO PARA LAVATÓRIO, 01 CUBA DIM 50x100cm, COM LAT EM GRANITO COMPLETA, INCLUSIVE METAIS E ACESSORIOS                                                                                                                                     | CJ   | 4      | 113,60   | 1.990,46 | 454,40   | 7.961,84 | 8.416,24 |        | -       | -        | -        | 0,00%   | -      | -       | -        | -        | 0%  |



| Item                                              | código    | Item   | Descrição                                                                                                                                                                     | unid | Quant. | Unitário |          | Parciais |           |           | MED 17 |         |           |           |         | Quant. | M. Obra | Material | Total  | %    |
|---------------------------------------------------|-----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|----------|----------|-----------|-----------|--------|---------|-----------|-----------|---------|--------|---------|----------|--------|------|
|                                                   |           |        |                                                                                                                                                                               |      |        | M. Obra  | Material | M. Obra  | Material  | Total     | Quant. | M. Obra | Material  | TOTAL     | %       |        |         |          |        |      |
| 8.13.3                                            | 1237      | 9      | BANCADA DE GRANITO PARA LAVATÓRIOS 03 CUBAS, DIM 50x210cm COMPLETA, INCLUSIVE METAIS E ACESSORIOS                                                                             | CJ   | 1      | 128,30   | 3.501,39 | 128,30   | 3.501,39  | 3.629,69  |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.13.4                                            | 86914     | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA LIMPEZA                                                                                                                                      | UN   | 2      | 3,13     | 47,15    | 6,26     | 94,30     | 100,56    | 2,00   | 6,26    | 94,30     | 100,56    | 100,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.13.5                                            | 1295      | 4 e 7  | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA CONVENCIONAL, INCLUSIVE ASSENTO                                                                                                            | UN   | 6      | 21,64    | 822,01   | 129,84   | 4.932,06  | 5.061,90  | 2,00   | 43,28   | 1.644,02  | 1.687,30  | 33,33%  | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.13.6                                            | 1288      | 4 e 7  | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD, INCLUSIVE ASSENTO                                                                                                                | UN   | 1      | 21,64    | 847,01   | 21,64    | 847,01    | 868,65    | 1,00   | 21,64   | 847,01    | 868,65    | 100,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.13.7                                            | 1289      | 7      | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA PARA PCD, C/ COLUNA SUSPensa E COM TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO                                                                                   | UN   | 1      | 30,52    | 1.316,36 | 30,52    | 1.316,36  | 1.346,88  | 1,00   | 30,52   | 1.316,36  | 1.346,88  | 100,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.13.8                                            | 100858    | SINAPI | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                             | UN   | 2      | 20,74    | 528,20   | 41,48    | 1.056,40  | 1.097,88  | 2,00   | 41,48   | 1.056,40  | 1.097,88  | 100,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.13.9                                            | 1253      | 4      | ESPELHO CRISTAL NATURAL COM BORDA LAPIDADA RETA, SEM MOLDURA                                                                                                                  | M²   | 4,5    | 36,19    | 290,98   | 162,86   | 1.309,41  | 1.472,27  | 4,50   | 162,86  | 1.309,41  | 1.472,27  | 100,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.13.10                                           | 1254      | 9      | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO                                                                                                              | UN   | 12     | 12,99    | 42,32    | 155,88   | 507,84    | 663,72    | 12,00  | 155,88  | 507,84    | 663,72    | 100,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.13.11                                           | 95547     | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                         | UN   | 8      | 6,50     | 39,12    | 52,00    | 312,96    | 364,96    | 8,00   | 52,00   | 312,96    | 364,96    | 100,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.13.12                                           | 1290      | 7      | PAPELEIRA METÁLICA DUPLA (TIPO HOTEL), CROMADA                                                                                                                                | UN   | 7      | 6,50     | 143,54   | 45,50    | 1.004,78  | 1.050,28  | 7,00   | 45,50   | 1.004,78  | 1.050,28  | 100,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.13.13                                           | 1257      | 7      | BEBEDOURO (PURIFICADOR), DE COLUNA COM ACABAM SUPERIOR EM AÇO INOX - EMPENHO 400979                                                                                           | UN   | 1      | 42,31    | 2.611,97 | 42,31    | 2.611,97  | 2.654,28  | 1,00   | 42,31   | 2.611,97  | 2.654,28  | 100,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.13.14                                           | 1255      | 9      | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO                                                                                                                            | UN   | 7      | 6,44     | 40,13    | 45,08    | 280,91    | 325,99    | 7,00   | 45,08   | 280,91    | 325,99    | 100,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.14INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO |           |        |                                                                                                                                                                               |      |        |          |          |          |           |           |        |         |           |           |         |        |         |          |        |      |
| 8.14.1                                            | 1247      | 9      | DESPRESSURIZAÇÃO E PRESSURIZAÇÃO DA REDE DE SPRINKLERS                                                                                                                        | CJ   | 1      | 1.697,28 | 225,36   | 1.697,28 | 225,36    | 1.922,64  |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.14.2                                            | 95696     | SINAPI | SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                          | UN   | 56     | 1,96     | 24,62    | 109,76   | 1.378,72  | 1.488,48  | 56,00  | 109,76  | 1.378,72  | 1.488,48  | 100,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.14.3                                            | 92939     | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                  | UN   | 56     | 8,48     | 11,84    | 474,88   | 663,04    | 1.137,92  | 56,00  | 474,88  | 663,04    | 1.137,92  | 100,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.14.4                                            | 92688     | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015            | M    | 28     | 8,37     | 24,02    | 234,36   | 672,56    | 906,92    | 28,00  | 234,36  | 672,56    | 906,92    | 100,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.14.5                                            | 97535     | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015     | M    | 28     | 7,33     | 34,26    | 205,24   | 959,28    | 1.164,52  | 28,00  | 205,24  | 959,28    | 1.164,52  | 100,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.14.6                                            | 92652     | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M    | 28     | 7,75     | 42,78    | 217,00   | 1.197,84  | 1.414,84  | 28,00  | 217,00  | 1.197,84  | 1.414,84  | 100,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.14.7                                            | 1248      | 9      | REGISTRO/VÁLVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATÃO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2", COM VOLANTE                                                                    | UN   | 4      | 32,43    | 151,41   | 129,72   | 605,64    | 735,36    |        | -       | -         | -         | 0,00%   | 4,00   | 129,72  | 605,64   | 735,36 | 100% |
| 8.15INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                         |           |        |                                                                                                                                                                               |      |        |          |          |          |           |           |        |         |           |           |         |        |         |          |        |      |
| 8.15.1ILUMINAÇÃO E TOMADAS                        |           |        |                                                                                                                                                                               |      |        |          |          |          |           |           |        |         |           |           |         |        |         |          |        |      |
| 8.15.1.1                                          | 1527      | 7      | QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR - QDIT - COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E IDENTIFICAÇÕES, CONFORME QUADRO DE CARGAS                                                                     | UN   | 1      | 383,08   | 2.551,66 | 383,08   | 2.551,66  | 2.934,74  |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.15.1.2                                          | 93654     | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016                                                                                 | UN   | 7      | 1,48     | 9,80     | 10,36    | 68,60     | 78,96     |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.15.1.3                                          | 93655     | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016                                                                                 | UN   | 12     | 2,06     | 10,17    | 24,72    | 122,04    | 146,76    |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.15.1.4                                          | 93662     | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016                                                                                   | UN   | 6      | 4,12     | 52,93    | 24,72    | 317,58    | 342,30    |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.15.1.5                                          | 696       | 4      | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                             | UN   | 1      | 18,66    | 73,39    | 18,66    | 73,39     | 92,05     |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.15.1.6                                          | 37.17.074 | 5      | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                        | un   | 4      | 9,86     | 176,92   | 39,44    | 707,68    | 747,12    |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.15.1.7                                          | 37.17.060 | 5      | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                        | un   | 6      | 9,86     | 150,17   | 59,16    | 901,02    | 960,18    |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.15.1.8                                          | 1054      | 9      | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 18KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                      | UN   | 4      | 6,21     | 69,76    | 24,84    | 279,04    | 303,88    |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.15.1.9                                          | 38.21.920 | 5      | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS                                                                                                         | m    | 18     | 19,73    | 36,89    | 355,14   | 664,02    | 1.019,16  |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.15.1.10                                         | 38.22.620 | 5      | TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100MM                                                                                                               | m    | 3      | 1,97     | 20,90    | 5,91     | 62,70     | 68,61     |        | -       | -         | -         | 0,00%   | 3,00   | 5,91    | 62,70    | 68,61  | 100% |
| 8.15.1.11                                         | 38.07.300 | 5      | PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS                                                                                                        | m    | 138    | 9,86     | 15,06    | 1.360,68 | 2.078,28  | 3.438,96  |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.15.1.12                                         | 95749     | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), COM ACESSÓRIOS                                                                                                    | M    | 132    | 9,16     | 16,46    | 1.209,12 | 2.172,72  | 3.381,84  |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.15.1.13                                         | 91953     | SINAPI | ESPELHO COM UM INTERRUPTOR SIMPLES, P/ CX. 50X100MM                                                                                                                           | UN   | 8      | 9,25     | 14,63    | 74,00    | 117,04    | 191,04    |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.15.1.14                                         | 91959     | SINAPI | ESPELHO COM UM INTERRUPTOR DUPLO, P/ CX. 50X100MM                                                                                                                             | UN   | 2      | 14,38    | 23,45    | 28,76    | 46,90     | 75,66     |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.15.1.15                                         | 91967     | SINAPI | ESPELHO COM UM INTERRUPTOR TRIPLO, P/ CX. 50X100MM                                                                                                                            | UN   | 6      | 19,52    | 32,26    | 117,12   | 193,56    | 310,68    |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.15.1.16                                         | 92009     | SINAPI | ESPELHO C/ DUAS TOMADAS 2P+T (20 A/250V) NBR-14136, P/ CX. 50X100MM                                                                                                           | UN   | 68     | 14,98    | 30,37    | 1.018,64 | 2.065,16  | 3.083,80  |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.15.1.17                                         | 91945     | SINAPI | ESPELHO CEGO, P/ CX. 50X100MM                                                                                                                                                 | UN   | 5      | 3,32     | 5,54     | 16,60    | 27,70     | 44,30     | 5,00   | 16,60   | 27,70     | 44,30     | 100,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.15.1.18                                         | 92868     | SINAPI | CAIXA EM AÇO ZINCADO, RETANGULAR 50X100MM, S/ ESPELHO                                                                                                                         | UN   | 89     | 7,77     | 3,78     | 691,53   | 336,42    | 1.027,95  |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.15.1.19                                         | 92872     | SINAPI | CAIXA EM AÇO ZINCADO 100X100MM C/ ESPELHO CEGO                                                                                                                                | UN   | 15     | 5,29     | 4,62     | 79,35    | 69,30     | 148,65    |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.15.1.20                                         | 11961     | 5      | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALARME AUDIOVISUAL WIFI PARA BANHEIRO PNE COM BOTOEIRA SEM FIO                                                                                   | un   | 1      | 5,17     | 429,27   | 5,17     | 429,27    | 434,44    | 1,00   | 5,17    | 429,27    | 434,44    | 100,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.15.1.21                                         | 97598     | SINAPI | SENSOR DE PRESENÇA, FIXAÇÃO NO TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                              | UN   | 5      | 8,87     | 34,33    | 44,35    | 171,65    | 216,00    | 5,00   | 44,35   | 171,65    | 216,00    | 100,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.15.1.22                                         | 39.29.111 | 5      | CABO DE COBRE 2,5MM² - POLIOLEFINA 450/ 750V, COM ACESSÓRIOS                                                                                                                  | m    | 2200   | 1,97     | 1,55     | 4.334,00 | 3.410,00  | 7.744,00  |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.15.1.23                                         | 1531      | 4      | SUPORTE PARA ELETROCALHA 100X50 COM BARRA ROSCADA E CHUMBADOR CBA                                                                                                             | UN   | 12     | 7,76     | 12,88    | 93,12    | 154,56    | 247,68    |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.15.1.24                                         | 11.12.11  | 5      | SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS PERFILADOS                                                                                                                                         | UN   | 92     | 4,49     | 6,87     | 413,08   | 632,04    | 1.045,12  |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.15.1.25                                         | 1117      | 4      | SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS                                                                                                                                        | UN   | 88     | 2,48     | 5,17     | 218,24   | 454,96    | 673,20    |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.15.1.26                                         | 38.07.130 | 5      | SAÍDA LATERAL SIMPLES, DIÂMETRO DE 3/4"                                                                                                                                       | un   | 20     | 7,09     | 1,57     | 141,80   | 31,40     | 173,20    |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.15.1.27                                         | 1476      | 7      | LUMINÁRIA DE EMBUTIR 2X18W, COM CONFECCÃO DE RABICHO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                               | UN   | 96     | 15,56    | 178,85   | 1.493,76 | 17.169,60 | 18.663,36 | 56,00  | 871,36  | 10.015,60 | 10.886,96 | 58,33%  | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.15.1.28                                         | 1233      | 4      | TOMADA DE ACOPLAMENTO: PLUGUE FÊMEA 2P+T/10A COM CABO DE COBRE PP 750V                                                                                                        | UN   | 14     | 4,66     | 13,21    | 65,24    | 184,94    | 250,18    |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.15.1.29                                         | 1526      | 4      | CAIXA COM TOMADA 2P+T PARA PERFILADO                                                                                                                                          | UN   | 82     | 9,33     | 19,25    | 765,06   | 1.578,50  | 2.343,56  |        | -       | -         | -         | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.15.2ELÉTRICA DE AR CONDICIONADO                 |           |        |                                                                                                                                                                               |      |        |          |          |          |           |           |        |         |           |           |         |        |         |          |        |      |
| 8.15.2.1                                          | 1529      | 7      | QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR - QDAC - COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E IDENTIFICAÇÕES, CONFORME QUADRO DE CARGAS                                                                     | UN   | 1      | 383,08   | 1.768,84 | 383,08   | 1.768,84  | 2.151,92  | 1,00   | 383,08  | 1.768,84  | 2.151,92  | 100,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.15.2.2                                          | 1528      | 7      | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 25A COM CAPACIDADE DE INTERRUPTÇÃO DE CORRENTE 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                            | UN   | 15     | 4,12     | 82,74    | 61,80    | 1.241,10  | 1.302,90  | 15,00  | 61,80   | 1.241,10  | 1.302,90  | 100,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |
| 8.15.2.3                                          | 37.25.100 | 5      | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150A COM CAPACIDADE DE INTERRUPTÇÃO DE CORRENTE 25KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                            | un   | 1      | 65,24    | 371,71   | 65,24    | 371,71    | 436,95    | 1,00   | 65,24   | 371,71    | 436,95    | 100,00% | -      | -       | -        | -      | 0%   |

| Item                                       | código    | Item   | Descrição                                                                                                                                                               | unid   | Quant. | Unitário |          | Parciais   |              |              | MED 17 |           |            |            |         | Quant. | M. Obra   | Material  | Total     | %    |
|--------------------------------------------|-----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|----------|------------|--------------|--------------|--------|-----------|------------|------------|---------|--------|-----------|-----------|-----------|------|
|                                            |           |        |                                                                                                                                                                         |        |        | M. Obra  | Material | M. Obra    | Material     | Total        | Quant. | M. Obra   | Material   | TOTAL      | %       |        |           |           |           |      |
| 8.15.2.4                                   | 1054      | 9      | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 18KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                | UN     | 4      | 6,21     | 69,76    | 24,84      | 279,04       | 303,88       | 4,00   | 24,84     | 279,04     | 303,88     | 100,00% | -      | -         | -         | -         | 0%   |
| 8.15.2.5                                   | 38.21.920 | 5      | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS                                                                                                   | m      | 39     | 19,73    | 36,89    | 769,47     | 1.438,71     | 2.208,18     |        | -         | -          | -          | 0,00%   | -      | -         | -         | -         | 0%   |
| 8.15.2.6                                   | 38.22.620 | 5      | TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100MM                                                                                                         | m      | 3      | 1,97     | 20,90    | 5,91       | 62,70        | 68,61        |        | -         | -          | -          | 0,00%   | 3,00   | 5,91      | 62,70     | 68,61     | 100% |
| 8.15.2.7                                   | 1425      | 7      | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS                                                                                                    | M      | 24     | 6,21     | 21,46    | 149,04     | 515,04       | 664,08       |        | -         | -          | -          | 0,00%   | -      | -         | -         | -         | 0%   |
| 8.15.2.8                                   | 38.22.610 | 5      | TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 50MM                                                                                                          | m      | 24     | 1,97     | 12,59    | 47,28      | 302,16       | 349,44       |        | -         | -          | -          | 0,00%   | 24,00  | 47,28     | 302,16    | 349,44    | 100% |
| 8.15.2.9                                   | 1531      | 4      | SUPORTE PARA ELETROCALHA 100X50 COM BARRA ROSCADA E CHUMBADOR CBA                                                                                                       | UN     | 26     | 7,76     | 12,88    | 201,76     | 334,88       | 536,64       |        | -         | -          | -          | 0,00%   | -      | -         | -         | -         | 0%   |
| 8.15.2.10                                  | 1530      | 4      | SUPORTE PARA ELETROCALHA 50X50 COM BARRA ROSCADA E CHUMBADOR CBA                                                                                                        | UN     | 16     | 7,76     | 12,22    | 124,16     | 195,52       | 319,68       |        | -         | -          | -          | 0,00%   | -      | -         | -         | -         | 0%   |
| 8.15.2.11                                  | 1532      | 9      | ELETRODUTO FLEXIVEL DE ACO ZINCADO REVEST. EXT. PVC 2.1/2", COM ACESSÓRIOS                                                                                              | M      | 4      | 3,73     | 90,32    | 14,92      | 361,28       | 376,20       |        | -         | -          | -          | 0,00%   | -      | -         | -         | -         | 0%   |
| 8.15.2.12                                  | 376       | 9      | ELETRODUTO FLEXIVEL DE ACO ZINCADO REVEST. EXT. PVC 3/4", COM ACESSÓRIOS                                                                                                | M      | 13     | 2,48     | 15,47    | 32,24      | 201,11       | 233,35       |        | -         | -          | -          | 0,00%   | -      | -         | -         | -         | 0%   |
| 8.15.2.13                                  | 38.07.130 | 5      | SAÍDA LATERAL SIMPLES, DIÂMETRO DE 3/4´                                                                                                                                 | un     | 13     | 7,09     | 1,57     | 92,17      | 20,41        | 112,58       |        | -         | -          | -          | 0,00%   | -      | -         | -         | -         | 0%   |
| 8.15.2.14                                  | 8348      | 5      | CABO DE COBRE 4,0MM² - EPR 0,6/1,0KV, COM ACESSÓRIOS                                                                                                                    | m      | 2860   | 3,96     | 5,21     | 11.325,60  | 14.900,60    | 26.226,20    |        | -         | -          | -          | 0,00%   | -      | -         | -         | -         | 0%   |
| 8.16INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO |           |        |                                                                                                                                                                         |        |        |          |          |            |              |              |        |           |            |            |         |        |           |           |           |      |
| 8.16.1INSTALAÇÃO DAS UNIDADES TIPO SPLIT   |           |        |                                                                                                                                                                         |        |        |          |          |            |              |              |        |           |            |            |         |        |           |           |           |      |
| 8.16.1.1                                   | 97327     | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M      | 150    | 1,45     | 21,29    | 217,50     | 3.193,50     | 3.411,00     |        | -         | -          | -          | 0,00%   | -      | -         | -         | -         | 0%   |
| 8.16.1.2                                   | 97328     | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M      | 150    | 1,59     | 39,37    | 238,50     | 5.905,50     | 6.144,00     |        | -         | -          | -          | 0,00%   | -      | -         | -         | -         | 0%   |
| 8.16.1.3                                   | 190       | 9      | PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE INSTALAÇÕES                                                                                                                 | UN     | 39     | 2,80     | 10,34    | 109,20     | 403,26       | 512,46       |        | -         | -          | -          | 0,00%   | -      | -         | -         | -         | 0%   |
| 8.16.1.4                                   | 160       | 9      | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, COM ISOLAÇÃO EM POLIETILENO EXPANDIDO, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                  | M      | 130    | 7,04     | 15,97    | 915,20     | 2.076,10     | 2.991,30     | 130,00 | 915,20    | 2.076,10   | 2.991,30   | 100,00% | -      | -         | -         | -         | 0%   |
| 8.16.1.5                                   | 00000020  | 9      | CABO MULTIPOLAR EM COBRE 4X1,5 mm2 ISOL. PVC 750V                                                                                                                       | M      | 163    | 2,16     | 7,08     | 352,08     | 1.154,04     | 1.506,12     | 163,00 | 352,08    | 1.154,04   | 1.506,12   | 100,00% | -      | -         | -         | -         | 0%   |
| 8.16.1.6                                   | 1001      | 4 e 9  | INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA CASSETE ATÉ 38000 BTU                                                                                                                 | UN     | 13     | 71,74    | 50,83    | 932,62     | 660,79       | 1.593,41     | 13,00  | 932,62    | 660,79     | 1.593,41   | 100,00% | -      | -         | -         | -         | 0%   |
| 8.16.1.7                                   | 1003      | 9      | INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA ATÉ 38000 BTU                                                                                                                        | UN     | 13     | 53,80    | 11,66    | 699,40     | 151,58       | 850,98       | 13,00  | 699,40    | 151,58     | 850,98     | 100,00% | -      | -         | -         | -         | 0%   |
| 8.16.1.8                                   | 070401    | 5      | GAS REFRIGERANTE R410                                                                                                                                                   | KG     | 13     | 10,34    | 31,81    | 134,42     | 413,53       | 547,95       | 13,00  | 134,42    | 413,53     | 547,95     | 100,00% | -      | -         | -         | -         | 0%   |
| 8.16.1.9                                   | 1005      | 9      | TESTE DE PRESSÃO, VÁCUO E CALCULO DA CARGA DE GÁS TEÓRICA PARA SPLIT ATÉ 38000 BTU                                                                                      | UN     | 13     | 179,34   | 38,86    | 2.331,42   | 505,18       | 2.836,60     | 13,00  | 2.331,42  | 505,18     | 2.836,60   | 100,00% | -      | -         | -         | -         | 0%   |
| 8.16.2RENOVAÇÃO DE AR                      |           |        |                                                                                                                                                                         |        |        |          |          |            |              |              |        |           |            |            |         |        |           |           |           |      |
| 8.16.2.1                                   | 1873      | 9      | REDE DE DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA N26 (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)                                                                                                          | M²     | 55     | 35,87    | 66,12    | 1.972,85   | 3.636,60     | 5.609,45     |        | -         | -          | -          | 0,00%   | 55,00  | 1.972,85  | 3.636,60  | 5.609,45  | 100% |
| 8.16.2.2                                   | 190       | 9      | PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE INSTALAÇÕES                                                                                                                 | UN     | 36     | 2,80     | 10,34    | 100,80     | 372,24       | 473,04       |        | -         | -          | -          | 0,00%   | 36,00  | 100,80    | 372,24    | 473,04    | 100% |
| 8.16.2.3                                   | C3873     | 5      | GRELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                                                                                      | UN     | 12     | 0,00     | 124,67   | -          | 1.496,04     | 1.496,04     |        | -         | -          | -          | 0,00%   | 12,00  | -         | 1.496,04  | 1.496,04  | 100% |
| 8.16.2.4                                   | 61.14.070 | 5      | CAIXA VENTILADORA COM VENTILADOR CENTRÍFUGO                                                                                                                             | UN     | 1      | 237,07   | 3.657,20 | 237,07     | 3.657,20     | 3.894,27     |        | -         | -          | -          | 0,00%   | -      | 237,07    | -         | 237,07    | 6%   |
| 8.16.3EXAUSTÃO                             |           |        |                                                                                                                                                                         |        |        |          |          |            |              |              |        |           |            |            |         |        |           |           |           |      |
| 8.16.3.1                                   | 070482    | 5      | MICROVENTILADOR VENTOKIT MODELO 150D                                                                                                                                    | UN     | 11     | 37,80    | 363,85   | 415,80     | 4.002,35     | 4.418,15     |        | -         | -          | -          | 0,00%   | -      | -         | -         | -         | 0%   |
| 8.17ACESSIBILIDADE                         |           |        |                                                                                                                                                                         |        |        |          |          |            |              |              |        |           |            |            |         |        |           |           |           |      |
| 8.17.1                                     | 100872    | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA COMPRIMENTO 80 CM                                                                                                                                   | UN     | 3      | 19,50    | 249,18   | 58,50      | 747,54       | 806,04       | 3,00   | 58,50     | 747,54     | 806,04     | 100,00% | -      | -         | -         | -         | 0%   |
| 8.17.2                                     | 100870    | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA COMPRIMENTO 60 CM                                                                                                                                   | UN     | 2      | 19,50    | 210,45   | 39,00      | 420,90       | 459,90       | 2,00   | 39,00     | 420,90     | 459,90     | 100,00% | -      | -         | -         | -         | 0%   |
| 8.17.3                                     | 1256      | 4 e 9  | BARRA DE APOIO PARA PCD CURVA - 35 cm                                                                                                                                   | UN     | 1      | 19,50    | 511,41   | 19,50      | 511,41       | 530,91       | 1,00   | 19,50     | 511,41     | 530,91     | 100,00% | -      | -         | -         | -         | 0%   |
| 8.18PERSIANAS                              |           |        |                                                                                                                                                                         |        |        |          |          |            |              |              |        |           |            |            |         |        |           |           |           |      |
| 8.18.1                                     | 1154      | 3      | PERSIANA VERTICAL DE TECIDO COM BLACKOUT, INCLUSIVE INSTALAÇÃO                                                                                                          | M²     | 101,4  | 0,00     | 102,70   | -          | 10.413,78    | 10.413,78    | 101,40 | -         | 10.413,78  | 10.413,78  | 100,00% | -      | -         | -         | -         | 0%   |
| 8.19SERVIÇOS FINAIS                        |           |        |                                                                                                                                                                         |        |        |          |          |            |              |              |        |           |            |            |         |        |           |           |           |      |
| 8.19.1                                     | 1278      | 3      | ADESIVAGEM VINÍLICA P/ PROGRAMAÇÃO VISUAL, INCLUSIVE INSTALAÇÃO                                                                                                         | M²     | 1,35   | 0,00     | 690,00   | -          | 931,50       | 931,50       | 1,35   | -         | 931,50     | 931,50     | 100,00% | -      | -         | -         | -         | 0%   |
| 8.19.2                                     | 1152      | 9      | LIMPEZA FINAL DE OBRA                                                                                                                                                   | M²     | 476,5  | 1,25     | 0,75     | 595,63     | 357,38       | 953,01       | 476,50 | 595,63    | 357,38     | 953,01     | 100,00% | -      | -         | -         | -         | 0%   |
| 9DESMOBILIZAÇÃO                            |           |        |                                                                                                                                                                         |        |        |          |          |            |              |              |        |           |            |            |         |        |           |           |           |      |
| 9.1                                        | 5824      | SINAPI | CAMINHÃO PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS- CHP                                                                                                  | CHP    | 2      | 18,95    | 102,58   | 37,90      | 205,16       | 243,06       | 2,00   | 37,90     | 205,16     | 243,06     | 100,00% | -      | -         | -         | -         | 0%   |
| 9.2                                        | 5826      | SINAPI | CAMINHÃO PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS - CHI                                                                                                 | CHI    | 4      | 18,95    | 15,20    | 75,80      | 60,80        | 136,60       | 4,00   | 75,80     | 60,80      | 136,60     | 100,00% | -      | -         | -         | -         | 0%   |
| 9.3                                        | 92138     | SINAPI | CAMINHONETE PARA TRANSPORTE DE TRABALHADORES - CHP                                                                                                                      | CHP    | 2      | 17,43    | 47,01    | 34,86      | 94,02        | 128,88       | 2,00   | 34,86     | 94,02      | 128,88     | 100,00% | -      | -         | -         | -         | 0%   |
| 9.4                                        | 92139     | SINAPI | CAMINHONETE PARA TRANSPORTE DE TRABALHADORES - CHI                                                                                                                      | CHI    | 4      | 17,43    | 13,16    | 69,72      | 52,64        | 122,36       | 4,00   | 69,72     | 52,64      | 122,36     | 100,00% | -      | -         | -         | -         | 0%   |
| 9.5                                        | 88309     | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | H      | 6      | 16,38    | 4,33     | 98,28      | 25,98        | 124,26       | 6,00   | 98,28     | 25,98      | 124,26     | 100,00% | -      | -         | -         | -         | 0%   |
| 9.6                                        | 88316     | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | H      | 12     | 12,89    | 4,22     | 154,68     | 50,64        | 205,32       | 12,00  | 154,68    | 50,64      | 205,32     | 100,00% | -      | -         | -         | -         | 0%   |
|                                            |           |        | SUBTOTAL                                                                                                                                                                |        |        |          |          | 398.987,09 | 1.181.443,85 | 1.580.430,94 |        | 22.733,79 | 114.881,05 | 137.614,84 | 8,7%    | -      | 10.600,90 | 21.920,66 | 32.521,56 | 2%   |
|                                            |           |        | REAJUSTE                                                                                                                                                                | 0,00%  |        |          |          |            |              |              |        | -         | -          | -          |         | -      | -         | -         | -         |      |
|                                            |           |        | B.D.I MÃO DE OBRA                                                                                                                                                       | 23,62% |        |          |          | 94.260,67  |              | 94.260,67    |        | 5.370,86  |            | 5.370,86   | 5,7%    | -      | 2.504,45  | -         | 2.504,45  | 3%   |
|                                            |           |        | B.D.I MATERIAIS                                                                                                                                                         | 18,49% |        |          |          |            | 218.480,43   | 218.480,43   |        |           | 21.244,57  | 21.244,57  | 9,7%    | -      | -         | 4.053,69  | 4.053,69  | 2%   |
|                                            |           |        | TOTAL DE ACRÉSCIMOS DE SERVIÇOS PREVISTO NO CONTRATO                                                                                                                    |        |        |          |          | 493.247,76 | 1.399.924,28 | 1.893.172,04 |        | 28.104,65 | 136.125,62 | 164.230,27 | 8,7%    | -      | 13.105,35 | 25.974,35 | 39.079,70 | 2%   |
|                                            |           |        | TOTAL DO CONTRATO                                                                                                                                                       |        |        |          |          | 493.247,76 | 1.399.924,28 | 1.893.172,04 |        | 28.104,65 | 136.125,62 | 164.230,27 | 8,7%    | -      | 13.105,35 | 25.974,35 | 39.079,70 | 2%   |

| ADITIVO 1                      |                                     |        |                                                                                           |      |      |                    |          |             |          |          |        |   |   |   |       |       |   |   |    |  |
|--------------------------------|-------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------------------|----------|-------------|----------|----------|--------|---|---|---|-------|-------|---|---|----|--|
| SERVICOS PREVISTOS NO CONTRATO |                                     |        |                                                                                           |      |      |                    |          |             |          |          |        |   |   |   |       |       |   |   |    |  |
| Item                           |                                     |        | Descrição                                                                                 | unid | qtde | ORÇAMENTO CONTRATO |          |             |          |          | MED 17 |   |   |   |       | SALDO |   |   |    |  |
|                                |                                     |        |                                                                                           |      |      | Custo Unitário     |          | Custo total |          |          | Total  |   |   |   |       |       |   |   |    |  |
|                                |                                     |        |                                                                                           |      |      | M. Obra            | Material | M. Obra     |          | Material |        |   |   |   |       |       |   |   |    |  |
| 6                              | REFORMA DO 6º PAVIMENTO - ALA NORTE |        |                                                                                           |      |      |                    |          |             |          |          |        |   |   |   |       |       |   |   |    |  |
| 6.1                            | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS              |        |                                                                                           |      |      |                    |          |             |          |          |        |   |   |   |       |       |   |   |    |  |
| 6.1.14                         | 97641                               | SINAPI | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017              | m²   | 40   | 2,91               | 0,89     | 116,40      | 35,60    | 152,00   |        | - | - | - | 0,00% | -     | - | - | 0% |  |
| 6.4                            | FORROS                              |        |                                                                                           |      |      |                    |          |             |          |          |        |   |   |   |       |       |   |   |    |  |
| 6.4.2                          | 96114                               | SINAPI | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | m2   | 40   | 10,58              | 46,20    | 423,20      | 1.848,00 | 2.271,20 |        | - | - | - | 0,00% | -     | - | - | 0% |  |
| 6.11                           | PINTURAS                            |        |                                                                                           |      |      |                    |          |             |          |          |        |   |   |   |       |       |   |   |    |  |
| 6.11.5                         | 88496                               | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                     | m2   | 40   | 10,00              | 9,13     | 400,00      | 365,20   | 765,20   |        | - | - | - | 0,00% | -     | - | - | 0% |  |
| 6.11.6                         | 88486                               | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014          | m²   | 40   | 3,00               | 8,17     | 120,00      | 326,80   | 446,80   |        | - | - | - | 0,00% | -     | - | - | 0% |  |

| Item    | código | Item   | Descrição                                                                                 | unid   | Quant. | Unitário |          | Parciais |           |           | MED 17 |         |          |          |         |        |         |          |        |    |
|---------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|----------|----------|-----------|-----------|--------|---------|----------|----------|---------|--------|---------|----------|--------|----|
|         |        |        |                                                                                           |        |        | M. Obra  | Material | M. Obra  | Material  | Total     | Quant. | M. Obra | Material | TOTAL    | %       | Quant. | M. Obra | Material | Total  | %  |
| 6.13    |        |        | EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS                                                                   |        |        |          |          |          |           |           |        |         |          |          |         |        |         |          |        |    |
| 6.13.13 | 1257   | 7      | BEBEDOURO (PURIFICADOR), DE COLUNA COM ACABAM SUPERIOR EM AÇO INOX - EMPENHO 400979       | unid   | 1      | 42,31    | 2.611,97 | 42,31    | 2.611,97  | 2.654,28  |        | -       | -        | -        | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0% |
| 7       |        |        | REFORMA DO 5º PAVIMENTO - ALA SUL                                                         |        |        |          |          |          |           |           |        |         |          |          |         |        |         |          |        |    |
| 7.1     |        |        | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS                                                                    |        |        |          |          |          |           |           |        |         |          |          |         |        |         |          |        |    |
| 7.1.11  | 97641  | SINAPI | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017              | m²     | 40     | 2,91     | 0,89     | 116,40   | 35,60     | 152,00    | 20,00  | 58,20   | 17,80    | 76,00    | 50,00%  | -      | -       | -        | -      | 0% |
| 7.4     |        |        | FORROS                                                                                    |        |        |          |          |          |           |           |        |         |          |          |         |        |         |          |        |    |
| 7.4.2   | 96114  | SINAPI | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | m2     | 40     | 10,58    | 46,20    | 423,20   | 1.848,00  | 2.271,20  |        | -       | -        | -        | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0% |
| 7.11    |        |        | PINTURAS                                                                                  |        |        |          |          |          |           |           |        |         |          |          |         |        |         |          |        |    |
| 7.11.5  | 88496  | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMAÓS. AF_06/2014                     | m2     | 40     | 5,00     | 9,13     | 200,00   | 365,20    | 565,20    |        | -       | -        | -        | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0% |
| 7.11.6  | 88486  | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMAÓS. AF_06/2014          | m²     | 40     | 3,00     | 8,17     | 120,00   | 326,80    | 446,80    | 40,00  | 120,00  | 326,80   | 446,80   | 100,00% | -      | -       | -        | -      | 0% |
| 8       |        |        | REFORMA DO 5º PAVIMENTO - ALA NORTE                                                       |        |        |          |          |          |           |           |        |         |          |          |         |        |         |          |        |    |
| 8.1     |        |        | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS                                                                    |        |        |          |          |          |           |           |        |         |          |          |         |        |         |          |        |    |
| 8.1.11  | 97641  | SINAPI | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017              | m²     | 40     | 2,91     | 0,89     | 116,40   | 35,60     | 152,00    |        | -       | -        | -        | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0% |
| 8.4     |        |        | FORROS                                                                                    |        |        |          |          |          |           |           |        |         |          |          |         |        |         |          |        |    |
| 8.4.2   | 96114  | SINAPI | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | m2     | 40     | 10,58    | 46,20    | 423,20   | 1.848,00  | 2.271,20  |        | -       | -        | -        | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0% |
| 8.11    |        |        | PINTURAS                                                                                  |        |        |          |          |          |           |           |        |         |          |          |         |        |         |          |        |    |
| 8.11.5  | 88496  | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMAÓS. AF_06/2014                     | m2     | 40     | 10,00    | 9,13     | 400,00   | 365,20    | 765,20    |        | -       | -        | -        | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0% |
| 8.11.6  | 88486  | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMAÓS. AF_06/2014          | m²     | 40     | 3,56     | 8,17     | 142,40   | 326,80    | 469,20    |        | -       | -        | -        | 0,00%   | -      | -       | -        | -      | 0% |
| 8.13    |        |        | EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS                                                                   |        |        |          |          |          |           |           |        |         |          |          |         |        |         |          |        |    |
| 8.13.13 | 1257   | 7      | BEBEDOURO (PURIFICADOR), DE COLUNA COM ACABAM SUPERIOR EM AÇO INOX EMPENHO 400979         | unid   | 1      | 42,31    | 2.611,97 | 42,31    | 2.611,97  | 2.654,28  | 1,00   | 42,31   | 2.611,97 | 2.654,28 | 100,00% | -      | -       | -        | -      | 0% |
|         |        |        | SUBTOTAL                                                                                  |        |        |          |          | 3.085,82 | 12.950,74 | 16.036,56 |        | 220,51  | 2.956,57 | 3.177,08 | 19,8%   | -      | -       | -        | -      | 0% |
|         |        |        | REAJUSTE                                                                                  | 0,00%  |        |          |          |          |           |           |        | -       | -        | -        | -       | -      | -       | -        | -      |    |
|         |        |        | B.D.I MÃO DE OBRA                                                                         | 23,62% |        |          |          | 729,02   |           | 729,02    |        | 52,10   |          | 52,10    |         | -      | (0,01)  | -        | (0,01) | 0% |
|         |        |        | B.D.I MATERIAIS                                                                           | 18,49% |        |          |          |          | 2.394,94  | 2.394,94  |        |         | 546,75   | 546,75   |         | -      | -       | -        | -      | 0% |
|         |        |        | TOTAL DE ACRÉSCIMOS DE SERVIÇOS PREVISTO NO CONTRATO                                      |        |        |          |          | 3.814,84 | 15.345,68 | 19.160,52 |        | 272,61  | 3.503,32 | 3.775,93 |         | -      | (0,01)  | -        | (0,01) | 0% |
|         |        |        | TOTAL DO ADITIVO 1                                                                        |        |        |          |          | 3.814,84 | 15.345,68 | 19.160,52 |        | 272,61  | 3.503,32 | 3.775,93 |         | -      | (0,01)  | -        | (0,01) | 0% |

| ADITIVO 2                                  |                |         |                                                                                                                                                                         |         |            |                    |          |             |           |           |        |         |          |       |      |        |         |          |       |   |
|--------------------------------------------|----------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|----------|-------------|-----------|-----------|--------|---------|----------|-------|------|--------|---------|----------|-------|---|
| SERVICOS PREVISTOS NO CONTRATO             |                |         |                                                                                                                                                                         |         |            |                    |          |             |           |           |        |         |          |       |      |        |         |          |       |   |
| Item                                       |                |         | Descrição                                                                                                                                                               | unid    | qtde       | ORÇAMENTO CONTRATO |          |             |           |           | MED 17 |         |          |       |      | SALDO  |         |          |       |   |
|                                            |                |         |                                                                                                                                                                         |         |            | Custo Unitário     |          | Custo total |           | Total     | Quant. | M. Obra | Material | TOTAL | %    | Quant. | M. Obra | Material | Total | % |
|                                            |                |         |                                                                                                                                                                         |         |            | M. Obra            | Material | M. Obra     | Material  |           |        |         |          |       |      |        |         |          |       |   |
| 6 .                                        |                |         | REFORMA DO 6º PAVIMENTO - ALA NORTE                                                                                                                                     |         |            |                    |          |             |           |           |        |         |          |       |      |        |         |          |       |   |
| 2.2                                        | 1281           | 9       | LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUSIVE PLAT DE TRABALHO C/ GUARDA-CORPO E RODÍZIOS                       | M x MES | 9          | 3,27               | 30,00    | 29,43       | 270,00    | 299,43    | -      | -       | -        | 0,00% | -    | -      | -       | -        | 0%    |   |
| 2.3                                        | 97064          | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE                                                                                                                    | M       | 24         | 12,59              | 3,19     | 302,16      | 76,56     | 378,72    | -      | -       | -        | 0,00% | -    | -      | -       | -        | 0%    |   |
| 2.4                                        | 00010776       | SINAPI  | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA DEPÓSITO DE MATERIAIS                                                                                             | MES     | 2          | 0,00               | 406,25   | 0,00        | 812,50    | 812,50    | -      | -       | -        | 0,00% | -    | -      | -       | -        | 0%    |   |
| 4.1                                        | 3572/93565/916 | SINAPI  | ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS                                                                                                                                      | Cj      | 0,16666667 | 55.000,00          | 4.676,19 | 9.166,67    | 779,37    | 9.946,04  |        |         |          |       | -    | -      | -       | -        | 0%    |   |
| 3                                          |                |         | TAXAS E DESPESAS DIVERSAS                                                                                                                                               |         |            |                    |          |             |           |           |        |         |          |       |      |        |         |          |       |   |
| 3.1                                        | 206            | 2       | ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO DE OBRA                                                                                                                      | Cj      | 1          |                    | 233,94   | 0,00        | 233,94    | 233,94    | -      | -       | -        | 0,00% | 1,00 | -      | 233,94  | 233,94   | 100%  |   |
| 6.2                                        |                |         | LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA                                                                                                                                              |         |            |                    |          |             |           |           |        |         |          |       |      |        |         |          |       |   |
| 6.2.1                                      | 901            | 9       | LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA                                                                                                                                              | MES     | 2          | 900,00             | 300,00   | 1.800,00    | 600,00    | 2.400,00  | -      | -       | -        | 0,00% | -    | -      | -       | -        | 0%    |   |
|                                            |                |         | SUBTOTAL                                                                                                                                                                |         |            |                    |          | 11.298,26   | 2.772,37  | 14.070,63 | -      | -       | -        | -     | -    | -      | 233,94  | 233,94   | 2%    |   |
|                                            |                |         | REAJUSTE                                                                                                                                                                |         | 0,00%      |                    |          | -           | -         | -         | -      | -       | -        | -     | -    | -      | -       | -        |       |   |
|                                            |                |         | B.D.I MÃO DE OBRA                                                                                                                                                       |         | 23,62%     |                    |          | 2.669,21    |           | 2.669,21  |        |         |          |       | -    | -      | -       | -        | 0%    |   |
|                                            |                |         | B.D.I MATERIAIS                                                                                                                                                         |         | 18,49%     |                    |          |             | 512,69    | 512,69    |        |         |          |       | -    | -      | 43,27   | 43,27    | 8%    |   |
|                                            |                |         | TOTAL DE ACRÉSCIMOS DE SERVIÇOS PREVISTO NO CONTRATO                                                                                                                    |         |            |                    |          | 13.967,47   | 3.285,06  | 17.252,53 |        |         |          |       | -    | -      | 277,21  | 277,21   | 2%    |   |
| SERVICOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO - NOVOS |                |         |                                                                                                                                                                         |         |            |                    |          |             |           |           |        |         |          |       |      |        |         |          |       |   |
| 6.                                         |                |         | REFORMA DO 6º PAVIMENTO - ALA NORTE                                                                                                                                     |         |            |                    |          |             |           |           |        |         |          |       |      |        |         |          |       |   |
| 6.16.1                                     |                |         | INSTALAÇÃO DAS UNIDADES TIPO SPLIT                                                                                                                                      |         |            |                    |          |             |           |           |        |         |          |       |      |        |         |          |       |   |
| 6.16.1.10                                  | 97329          | SINAPI  | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m       | 15         | 1,66               | 63,88    | 24,9        | 958,2     | 983,10    | -      | -       | -        | 0,00% | -    | -      | -       | -        | 0%    |   |
| 6.16.1.11                                  | 97330          | SINAPI  | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m       | 135        | 1,75               | 78,21    | 236,25      | 10558,35  | 10.794,60 | -      | -       | -        | 0,00% | -    | -      | -       | -        | 0%    |   |
| 6.16.1.12                                  | 177            | PRÓPRIO | ACABAMENTO DE LINHAS COM FITA DE PVC BRANCA                                                                                                                             | m       | 150        | 1,81               | 1,88     | 271,5       | 282       | 553,50    | -      | -       | -        | 0,00% | -    | -      | -       | -        | 0%    |   |
| 6.15.1                                     |                |         | ILUMINAÇÃO E TOMADAS                                                                                                                                                    |         |            |                    |          |             |           |           |        |         |          |       |      |        |         |          |       |   |
| 6.15.1 .30                                 | 91854          | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                              | m       | 132        | 4,16               | 3,57     | 549,12      | 471,24    | 1.020,36  | -      | -       | -        | 0,00% | -    | -      | -       | -        | 0%    |   |
| 6.15.1 .31                                 | 40.07.010      | CPOS    | CAIXA EM PVC DE 4´ x 2´                                                                                                                                                 | unid.   | 89         | 8,98               | 2,96     | 799,22      | 263,44    | 1.062,66  | -      | -       | -        | 0,00% | -    | -      | -       | -        | 0%    |   |
|                                            |                |         | SUBTOTAL                                                                                                                                                                |         |            |                    |          | 1.880,99    | 12.533,23 | 14.414,22 | -      | -       | -        | -     | -    | -      | -       | -        | 0%    |   |
|                                            |                |         | REAJUSTE                                                                                                                                                                |         | 0,00%      |                    |          | -           | -         | -         | -      | -       | -        | -     | -    | -      | -       | -        |       |   |
|                                            |                |         | B.D.I MÃO DE OBRA                                                                                                                                                       |         | 23,62%     |                    |          | 444,38      |           | 444,38    |        |         |          |       | -    | -      | -       | -        | 0%    |   |
|                                            |                |         | B.D.I MATERIAIS                                                                                                                                                         |         | 18,49%     |                    |          |             | 2.317,73  | 2.317,73  |        |         |          |       | -    | -      | -       | -        | 0%    |   |
|                                            |                |         | TOTAL DE ACRÉSCIMOS DE SERVIÇOS NOVOS                                                                                                                                   |         |            |                    |          | 2.325,37    | 14.850,96 | 17.176,33 |        |         |          |       | -    | -      | -       | -        | 0%    |   |
| TOTAL DE ACRÉSCIMOS                        |                |         |                                                                                                                                                                         |         |            |                    |          |             |           |           |        |         |          |       |      |        |         |          |       |   |
| SUPRESSÕES                                 |                |         |                                                                                                                                                                         |         |            |                    |          |             |           |           |        |         |          |       |      |        |         |          |       |   |
| 6.                                         |                |         | REFORMA DO 6º PAVIMENTO - ALA NORTE                                                                                                                                     |         |            |                    |          |             |           |           |        |         |          |       |      |        |         |          |       |   |
| 6.15.1.12                                  | 95749          | SINAPI  | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), COM ACESSÓRIOS                                                                                              | m       | -132       | 9,16               | 16,46    | -1209,12    | -2172,72  | -3.381,84 | -      | -       | -        | 0,00% | -    | -      | -       | -        | 0%    |   |
| 6.15.1.18                                  | 92868          | SINAPI  | CAIXA EM AÇO ZINCADO, RETANGULAR 50X100MM, S/ ESPELHO                                                                                                                   | UN      | -89        | 7,77               | 3,78     | -691,53     | -336,42   | -1.027,95 | -      | -       | -        | 0,00% | -    | -      | -       | -        | 0%    |   |



| Item     | código | Item   | Descrição                                                                                                                                                               | unid | Quant. | Unitário |          | Parciais  |           |            | MED 17 |         |          |       |       | Quant. | M. Obra | Material | Total  | %  |
|----------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|----------|-----------|-----------|------------|--------|---------|----------|-------|-------|--------|---------|----------|--------|----|
|          |        |        |                                                                                                                                                                         |      |        | M. Obra  | Material | M. Obra   | Material  | Total      | Quant. | M. Obra | Material | TOTAL | %     |        |         |          |        |    |
| 6.16.1.1 | 97327  | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | m    | -50    | 1,45     | 21,29    | -72,5     | -1064,5   | -1.137,00  |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0% |
| 6.16.1.2 | 97328  | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m    | -100   | 1,59     | 39,37    | -159      | -3937     | -4.096,00  |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -      | 0% |
|          |        |        | SUBTOTAL                                                                                                                                                                |      |        |          |          | -2.132,15 | -7.510,64 | -9.642,79  |        | -       | -        | -     | -     | -      | -       | -        | -      | 0% |
|          |        |        | REAJUSTE                                                                                                                                                                |      | 0,00%  |          |          | 0,00      | 0,00      | 0,00       |        |         |          |       |       | -      | -       | -        | -      |    |
|          |        |        | B.D.I MÃO DE OBRA                                                                                                                                                       |      | 23,62% |          |          | -503,72   |           | -503,72    |        |         |          |       |       |        | -       | -        | -      | 0% |
|          |        |        | B.D.I MATERIAIS                                                                                                                                                         |      | 18,49% |          |          |           | -1.388,92 | -1.388,92  |        |         |          |       |       |        | -       | -        | -      | 0% |
|          |        |        | TOTAL DE SUPRESSÕES                                                                                                                                                     |      |        |          |          | -2.635,87 | -8.899,56 | -11.535,43 |        |         |          |       |       | -      | -       | -        | -      | 0% |
|          |        |        | TOTAL DO ADITIVO 2                                                                                                                                                      |      |        |          |          | 13.656,97 | 9.236,46  | 22.893,43  |        |         |          |       |       | -      | -       | 277,21   | 277,21 | 1% |

| ADITIVO 3                      |      |   |                                                                                                                                                   |         |        |                    |          |             |          |          |        |         |          |       |       |        |         |          |       |    |
|--------------------------------|------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------------------|----------|-------------|----------|----------|--------|---------|----------|-------|-------|--------|---------|----------|-------|----|
| SERVICOS PREVISTOS NO CONTRATO |      |   |                                                                                                                                                   |         |        |                    |          |             |          |          |        |         |          |       |       |        |         |          |       |    |
| Item                           |      |   | Descrição                                                                                                                                         | unid    | qtde   | ORÇAMENTO CONTRATO |          |             |          |          | MED 17 |         |          |       |       | SALDO  |         |          |       |    |
|                                |      |   |                                                                                                                                                   |         |        | Custo Unitário     |          | Custo total |          | Total    | Quant. | M. Obra | Material | TOTAL | %     | Quant. | M. Obra | Material | Total | %  |
|                                |      |   |                                                                                                                                                   |         |        | M. Obra            | Material | M. Obra     | Material |          |        |         |          |       |       |        |         |          |       |    |
| 6 .                            |      |   | REFORMA DO 6º PAVIMENTO - ALA NORTE                                                                                                               |         |        |                    |          |             |          |          |        |         |          |       |       |        |         |          |       |    |
| 2.2                            | 1281 | 9 | LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUSIVE PLAT DE TRABALHO C/ GUARDA-CORPO E RODÍZIOS | M x MES | -9     | 3,27               | 30,00    | -29,43      | -270,00  | -299,43  |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 2.2                            | 1281 | 9 | LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUSIVE PLAT DE TRABALHO C/ GUARDA-CORPO E RODÍZIOS | M x MES | 72     | 3,27               | 30,00    | 235,44      | 2.160,00 | 2.395,44 |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
|                                |      |   | SUBTOTAL                                                                                                                                          |         |        |                    |          | 206,01      | 1.890,00 | 2.096,01 |        | -       | -        | -     | -     | -      | -       | -        | -     | 0% |
|                                |      |   | REAJUSTE                                                                                                                                          |         | 0,00%  |                    |          | 0,00        | 0,00     | 0,00     |        |         |          |       |       | -      | -       | -        | -     |    |
|                                |      |   | B.D.I MÃO DE OBRA                                                                                                                                 |         | 23,62% |                    |          | 48,67       |          | 48,67    |        |         |          |       |       |        | -       | -        | -     | 0% |
|                                |      |   | B.D.I MATERIAIS                                                                                                                                   |         | 18,49% |                    |          |             | 349,51   | 349,51   |        |         |          |       |       |        | -       | -        | -     | 0% |
|                                |      |   | TOTAL DE SUPRESSÕES                                                                                                                               |         |        |                    |          | 254,68      | 2.239,51 | 2.494,19 |        |         |          |       |       | -      | -       | -        | -     | 0% |
|                                |      |   | TOTAL DO ADITIVO 3                                                                                                                                |         |        |                    |          | 254,68      | 2.239,51 | 2.494,19 |        |         |          |       |       | -      | -       | -        | -     | 0% |

| ADITIVO 4                                  |           |         |                                                                                                                                                                         |      |        |                    |          |             |           |           |        |         |          |       |       |        |         |          |       |    |
|--------------------------------------------|-----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------------|----------|-------------|-----------|-----------|--------|---------|----------|-------|-------|--------|---------|----------|-------|----|
| ACRÉSCIMOS                                 |           |         |                                                                                                                                                                         |      |        |                    |          |             |           |           |        |         |          |       |       |        |         |          |       |    |
| SERVICOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO - NOVOS |           |         |                                                                                                                                                                         |      |        |                    |          |             |           |           |        |         |          |       |       |        |         |          |       |    |
| Item                                       |           |         | Descrição                                                                                                                                                               | unid | qtde   | ORÇAMENTO CONTRATO |          |             |           |           | MED 17 |         |          |       |       | SALDO  |         |          |       |    |
|                                            |           |         |                                                                                                                                                                         |      |        | Custo Unitário     |          | Custo total |           | Total     |        |         |          |       |       |        |         |          |       |    |
|                                            |           |         |                                                                                                                                                                         |      |        | M. Obra            | Material | M. Obra     | Material  |           | Quant. | M. Obra | Material | TOTAL | %     | Quant. | M. Obra | Material | Total | %  |
| 7.                                         |           |         | REFORMA DO 5º PAVIMENTO - ALA SUL                                                                                                                                       |      |        |                    |          |             |           |           |        |         |          |       |       |        |         |          |       |    |
| 7.12.19                                    |           |         | SUBSTITUIÇÃO DOS REGISTROS DE GAVETA                                                                                                                                    |      |        |                    |          |             |           |           |        |         |          |       |       | -      | -       | -        | -     |    |
| 7.12.19.1                                  | 2279      | Próprio | Retirada de registro ou válvula aparentes - Copia da CPOS (04.11.100) - Adaptada insumos SINAPI                                                                         | UN   | 16     | 17,09              | 0,83     | 273,44      | 13,28     | 286,72    |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 7.12.19.2                                  | 2281      | Próprio | REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 2.1/2" - com insumos SINAPI - Copia da AGETOP CIVIL (080981)                                                                          | Un   | 6      | 51,31              | 724,77   | 307,86      | 4.348,62  | 4.656,48  |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 7.12.19.3                                  | 2286      | Próprio | REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 2" - com insumos SINAPI - Copia da AGETOP CIVIL (080980)                                                                                    | Un   | 2      | 33,01              | 263,58   | 66,02       | 527,16    | 593,18    |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 7.12.19.4                                  | 2287      | Próprio | REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1.1/4" - com insumos SINAPI - Copia da AGETOP CIVIL (080979)                                                                                | Un   | 8      | 55,53              | 154,44   | 444,24      | 1.235,52  | 1.679,76  |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 7.12.19.5                                  | 2288      | Próprio | SERVIÇOS E INSUMOS COMPLEMENTARES - com insumos SINAPI                                                                                                                  | UN   | 1      | 206,78             | 2.123,30 | 206,78      | 2.123,30  | 2.330,08  |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 7.15.1                                     |           |         | ILUMINAÇÃO E TOMADAS                                                                                                                                                    |      |        |                    |          |             |           |           |        |         |          |       |       |        |         |          |       |    |
| 7.15.1.30                                  | 91854     | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                              | M    | 132    | 4,28               | 3,56     | 564,96      | 469,92    | 1.034,88  |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 7.15.1.31                                  | 40.07.010 | CPOS    | CAIXA EM PVC DE 4´ X 2´                                                                                                                                                 | UN   | 89     | 9,68               | 2,79     | 861,52      | 248,31    | 1.109,83  |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 7.16.1                                     |           |         | INSTALAÇÃO DAS UNIDADES TIPO SPLIT                                                                                                                                      |      |        |                    |          |             |           |           |        |         |          |       |       |        |         |          |       |    |
| 7.16.1.10                                  | 97330     | CPOS    | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M    | 150    | 1,85               | 69,30    | 277,50      | 10.395,00 | 10.672,50 |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 7.16.1.11                                  | 177       | CPOS    | ACABAMENTO DE LINHAS COM FITA DE PVC BRANCA                                                                                                                             | M    | 150    | 1,85               | 1,79     | 277,50      | 268,50    | 546,00    |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
|                                            |           |         | SUBTOTAL                                                                                                                                                                |      |        |                    |          | 3.279,82    | 19.629,61 | 22.909,43 |        | -       | -        | -     | -     | -      | -       | -        | -     | 0% |
|                                            |           |         | REAJUSTE                                                                                                                                                                |      | 0,00%  |                    |          |             |           |           |        |         |          |       |       | -      |         |          |       |    |
|                                            |           |         | B.D.I MÃO DE OBRA                                                                                                                                                       |      | 23,62% |                    |          | 774,86      |           | 774,86    |        |         |          |       |       |        | -       |          | -     | 0% |
|                                            |           |         | B.D.I MATERIAIS                                                                                                                                                         |      | 18,49% |                    |          |             | 3.630,04  | 3.630,04  |        |         |          |       |       |        |         | -        | -     | 0% |
|                                            |           |         | TOTAL DE ACRÉSCIMOS DE SERVIÇOS NOVOS                                                                                                                                   |      |        |                    |          | 4.054,68    | 23.259,65 | 27.314,32 |        |         |          |       |       | -      | -       | -        | -     | 0% |
|                                            |           |         | TOTAL DE ACRÉSCIMOS DE SERVIÇOS NOVOS                                                                                                                                   |      |        |                    |          | 4.054,68    | 23.259,65 | 27.314,32 |        |         |          |       |       | -      | -       | -        | -     | 0% |
| TOTAL DE ACRÉSCIMOS                        |           |         |                                                                                                                                                                         |      |        |                    |          |             |           |           |        |         |          |       |       |        |         |          |       |    |
| SUPRESSÕES                                 |           |         |                                                                                                                                                                         |      |        |                    |          |             |           |           |        |         |          |       |       |        |         |          |       |    |
| 7.15.1.12                                  | 95749     | SINAPI  | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), COM ACESSÓRIOS                                                                                              | M    | -132   | 9,16               | 16,46    | -1.209,12   | -2.172,72 | -3.381,84 |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 7.15.1.18                                  | 92868     | SINAPI  | CAIXA EM AÇO ZINCADO, RETANGULAR 50X100MM, S/ ESPELHO                                                                                                                   | UN   | -87    | 7,77               | 3,78     | -675,99     | -328,86   | -1.004,85 |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 7.16.1.1                                   | 97327     | SINAPI  | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M    | -150   | 1,45               | 21,29    | -217,50     | -3.193,50 | -3.411,00 |        | -       | -        | -     | 0,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |

| Item | código | Item | Descrição           | unid | Quant. | Unitário |          | Parciais  |           |           | MED 17 |         |          |       |   | Quant. | M. Obra | Material | Total | %  |
|------|--------|------|---------------------|------|--------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|--------|---------|----------|-------|---|--------|---------|----------|-------|----|
|      |        |      |                     |      |        | M. Obra  | Material | M. Obra   | Material  | Total     | Quant. | M. Obra | Material | TOTAL | % |        |         |          |       |    |
|      |        |      | SUBTOTAL            |      |        |          |          | -2.102,61 | -5.695,08 | -7.797,69 |        | -       | -        | -     | - | -      | -       | -        | -     | 0% |
|      |        |      | REAJUSTE            |      | 0,00%  |          |          | 0,00      | 0,00      | 0,00      |        |         |          |       |   | -      | -       | -        | -     |    |
|      |        |      | B.D.I MÃO DE OBRA   |      | 23,62% |          |          | -496,74   |           | -496,74   |        |         |          |       |   |        | -       |          | -     | 0% |
|      |        |      | B.D.I MATERIAIS     |      | 18,49% |          |          |           | -1.053,17 | -1.053,17 |        |         |          |       |   |        |         | -        | -     | 0% |
|      |        |      | TOTAL DE SUPRESSÕES |      |        |          |          | -2.599,35 | -6.748,25 | -9.347,60 |        |         |          |       |   | -      | -       | -        | -     | 0% |
|      |        |      | TOTAL DO ADITIVO 4  |      |        |          |          | 1.455,33  | 16.511,40 | 17.966,73 |        |         |          |       |   | -      | -       | -        | -     | 0% |

| ADITIVO 5                                  |           |         |                                                                                                                                                                                                                                        |         |        |                    |          |             |           |           |        |          |           |           |         |        |         |          |       |    |
|--------------------------------------------|-----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------------------|----------|-------------|-----------|-----------|--------|----------|-----------|-----------|---------|--------|---------|----------|-------|----|
| ACRÉSCIMOS                                 |           |         |                                                                                                                                                                                                                                        |         |        |                    |          |             |           |           |        |          |           |           |         |        |         |          |       |    |
| SERVICOS PREVISTOS NO CONTRATO             |           |         |                                                                                                                                                                                                                                        |         |        |                    |          |             |           |           |        |          |           |           |         |        |         |          |       |    |
| Item                                       | Código    | Item    | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | unid    | Qtde   | ORÇAMENTO CONTRATO |          |             |           |           | MED 17 |          |           |           |         | SALDO  |         |          |       |    |
|                                            |           |         |                                                                                                                                                                                                                                        |         |        | Custo Unitário     |          | Custo total |           | Total     | Quant. | M. Obra  | Material  | TOTAL     | %       | Quant. | M. Obra | Material | Total | %  |
|                                            |           |         |                                                                                                                                                                                                                                        |         |        | M. Obra            | Material | M. Obra     | Material  |           |        |          |           |           |         |        |         |          |       |    |
|                                            |           |         | REFORMA DO 5º PAVIMENTO - ALA NORTE                                                                                                                                                                                                    |         |        |                    |          |             |           |           |        |          |           |           |         |        |         |          |       |    |
| 2.2                                        | 1281      | 9       | LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUSIVE PLAT DE TRABALHO C/ GUARDA-CORPO E RODÍZIOS                                                                                      | M x MES | 24     | 3,27               | 30,00    | 78,48       | 720,00    | 798,48    | 24,00  | 78,48    | 720,00    | 798,48    | 100,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 2.3                                        | 97064     | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE                                                                                                                                                                                   | M       | 6      | 12,59              | 3,19     | 75,54       | 19,14     | 94,68     | 6,00   | 75,54    | 19,14     | 94,68     | 100,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 2.4                                        | 1077      | SINAPI  | LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA DEPÓSITO DE MATERIAIS                                                                                                                                                            | MES     | 2      | 0,00               | 406,25   | 0,00        | 812,50    | 812,50    | 2,00   | -        | 812,50    | 812,50    | 100,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 4.1                                        |           | SINAPI  | ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS                                                                                                                                                                                                     | CJ      | 1      | 4.583,33           | 389,68   | 4.583,33    | 389,68    | 4.973,02  | 1,00   | 4.583,33 | 389,68    | 4.973,01  | 100,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 8.12.3                                     | 91786     | SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015    | M       | 6      | 7,34               | 18,95    | 44,04       | 113,70    | 157,74    | 6,00   | 44,04    | 113,70    | 157,74    | 100,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 8.12.4                                     | 91785     | SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M       | 6      | 19,48              | 16,31    | 116,88      | 97,86     | 214,74    | 6,00   | 116,88   | 97,86     | 214,74    | 100,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 8.13.9                                     | 1253      | 4       | ESPELHO CRISTAL NATURAL COM BORDA LAPIDADA RETA, SEM MOLDURA                                                                                                                                                                           | M²      | 0,6    | 36,19              | 290,98   | 21,71       | 174,59    | 196,30    | 0,60   | 21,71    | 174,59    | 196,30    | 100,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
|                                            |           |         | REFORMA DO 5º PAVIMENTO                                                                                                                                                                                                                |         |        |                    |          |             |           |           |        |          |           |           |         |        |         |          |       |    |
| 8.1.11                                     | 97641     | SINAPI  | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                                           | m2      | 40     | 2,91               | 0,89     | 116,40      | 35,60     | 152,00    | 40,00  | 116,40   | 35,60     | 152,00    | 100,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 7.4.2                                      | 96114     | SINAPI  | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P                                                                                                                                              | m2      | 91     | 10,58              | 46,20    | 962,78      | 4.204,20  | 5.166,98  | 91,00  | 962,78   | 4.204,20  | 5.166,98  | 100,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 7.11.4                                     | 88482     | SINAPI  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                                                    | m2      | 91     | 0,74               | 2,10     | 67,34       | 191,10    | 258,44    | 91,00  | 67,34    | 191,10    | 258,44    | 100,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 7.11.5                                     | 88496     | SINAPI  | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                                  | m2      | 91     | 5,00               | 9,13     | 455,00      | 830,83    | 1.285,83  | 91,00  | 455,00   | 830,83    | 1.285,83  | 100,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 7.11.6                                     | 88486     | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                       | m2      | 91     | 3,00               | 8,17     | 273,00      | 743,47    | 1.016,47  | 91,00  | 273,00   | 743,47    | 1.016,47  | 100,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 6.4.8                                      | 1240      | 9       | ABERTURA EM FORRO DE GESSO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA                                                                                                                                                                                | UM      | 14     | 3,17               | 13,86    | 44,38       | 194,04    | 238,42    | 14,00  | 44,38    | 194,04    | 238,42    | 100,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 2.2                                        | 1281      | 9       | LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUSIVE PLAT DE TRABALHO C/ GUARDA-CORPO E RODÍZIOS                                                                                      | M x MÊS | 1      | 3,22               | 1,05     | 3,22        | 1,05      | 4,27      | 1,00   | 3,22     | 1,05      | 4,27      | 100,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 2.3                                        | 97064     | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE                                                                                                                                                                                   | M       | 3      | 12,59              | 3,19     | 37,77       | 9,57      | 47,34     | 3,00   | 37,77    | 9,57      | 47,34     | 100,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
|                                            |           |         | SUBTOTAL                                                                                                                                                                                                                               |         |        |                    |          | 6.879,88    | 8.537,33  | 15.417,21 |        | 6.879,87 | 8.537,33  | 15.417,20 | 100,0%  | -      | 0,01    | -        | 0,01  | 0% |
|                                            |           |         | REAJUSTE                                                                                                                                                                                                                               |         | 9,90%  |                    |          | 681,11      | 845,20    | 1.526,30  |        | 681,11   | 845,20    | 1.526,30  |         | -      | -       | -        | -     | 0% |
|                                            |           |         | B.D.I MÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                      |         | 23,62% |                    |          | 1.786,28    |           | 1.786,28  |        | 1.786,28 |           | 1.786,28  |         | -      | -       | -        | -     | 0% |
|                                            |           |         | B.D.I MATERIAIS                                                                                                                                                                                                                        |         | 18,49% |                    |          |             | 1.735,08  | 1.735,08  |        |          | 1.735,08  | 1.735,08  |         | -      | -       | -        | -     | 0% |
|                                            |           |         | TOTAL DE ACRÉSCIMOS DE SERVIÇOS CONTRATUAIS                                                                                                                                                                                            |         |        |                    |          | 9.347,27    | 11.117,60 | 20.464,88 |        | 9.347,26 | 11.117,61 | 20.464,86 |         | -      | 0,01    | (0,01)   | -     | 0% |
| SERVICOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO - NOVOS |           |         |                                                                                                                                                                                                                                        |         |        |                    |          |             |           |           |        |          |           |           |         |        |         |          |       |    |
|                                            |           |         | REFORMA DO 5º PAVIMENTO - ALA NORTE                                                                                                                                                                                                    |         |        |                    |          |             |           |           |        |          |           |           |         |        |         |          |       |    |
| 8.12.19                                    |           |         | SUBSTITUIÇÃO DOS REGISTROS DE GAVETA                                                                                                                                                                                                   |         |        |                    |          |             |           |           |        |          |           |           |         |        |         |          |       |    |
| 8.12.19.1                                  | 2279      | Próprio | RETIRADA DE REGISTRO OU VÁLVULA APARENTES - COPIA DA CPOS (04.11.100) - ADAPTADA INSUMOS SINAPI                                                                                                                                        | Un      | 16     | 19,37              | 0,88     | 309,92      | 14,08     | 324,00    | 16,00  | 309,92   | 14,08     | 324,00    | 100,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 8.12.19.2                                  | 2286      | Próprio | REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 2" - com insumos SINAPI - Cópia da AGETOP CIVIL (080980)                                                                                                                                                   | Un      | 7      | 58,68              | 224,30   | 410,76      | 1.570,10  | 1.980,86  | 7,00   | 410,76   | 1.570,10  | 1.980,86  | 100,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 8.12.19.3                                  | 2287      | Próprio | REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1.1/4" - com insumos SINAPI - Cópia da AGETOP CIVIL (080979)                                                                                                                                               | Un      | 3      | 58,85              | 154,61   | 176,55      | 463,83    | 640,38    | 3,00   | 176,55   | 463,83    | 640,38    | 100,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 8.12.19.4                                  | 2489      | Próprio | REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1.1/2" - com insumos SINAPI - Cópia da AGETOP CIVIL (080979)                                                                                                                                               | Un      | 1      | 58,76              | 161,53   | 58,76       | 161,53    | 220,29    | 1,00   | 58,76    | 161,53    | 220,29    | 100,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 8.12.19.5                                  | 2490      | Próprio | REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1." - com insumos SINAPI - Cópia da AGETOP CIVIL (080979)                                                                                                                                                  | Un      | 5      | 47,14              | 80,65    | 235,70      | 403,25    | 638,95    | 5,00   | 235,70   | 403,25    | 638,95    | 100,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 8.12.19.6                                  | 91787     | SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015                                            | M       | 6      | 4,61               | 24,93    | 27,66       | 149,58    | 177,24    | 6,00   | 27,66    | 149,58    | 177,24    | 100,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 8.12.19.7                                  | 89450     | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                                     | M       | 6      | 1,32               | 24,15    | 7,92        | 144,90    | 152,82    | 6,00   | 7,92     | 144,90    | 152,82    | 100,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 8.15.1                                     |           |         | ILUMINAÇÃO E TOMADAS                                                                                                                                                                                                                   |         |        |                    |          |             |           |           |        |          |           |           |         |        |         |          |       |    |
| 8.15.1.30                                  | 91854     | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                             | M       | 132    | 4,32               | 3,76     | 570,24      | 496,32    | 1.066,56  | 132,00 | 570,24   | 496,32    | 1.066,56  | 100,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 8.15.1.31                                  | 40.07.010 | CPOS    | CAIXA EM PVC DE 4´ X 2´                                                                                                                                                                                                                | UN      | 89     | 9,51               | 2,32     | 846,39      | 206,48    | 1.052,87  | 89,00  | 846,39   | 206,48    | 1.052,87  | 100,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 8.16.1                                     | 0         |         | INSTALAÇÃO DAS UNIDADES TIPO SPLIT                                                                                                                                                                                                     |         |        |                    |          |             |           |           |        |          |           |           |         |        |         |          |       |    |
| 8.16.1.10                                  | 97330     | SINAPI  | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                | M       | 150    | 2,12               | 66,35    | 318,00      | 9.952,50  | 10.270,50 | 150,00 | 318,00   | 9.952,50  | 10.270,50 | 100,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
| 8.16.1.11                                  | 177       | CPOS    | ACABAMENTO DE LINHAS COM FITA DE PVC BRANCA                                                                                                                                                                                            | M       | 150    | 2,12               | 1,81     | 318,00      | 271,50    | 589,50    | 150,00 | 318,00   | 271,50    | 589,50    | 100,00% | -      | -       | -        | -     | 0% |
|                                            |           |         | SUBTOTAL                                                                                                                                                                                                                               |         |        |                    |          | 3.279,90    | 13.834,07 | 17.113,97 |        | 3.279,90 | 13.834,07 | 17.113,97 | 100,0%  | -      | -       | -        | -     | 0% |
|                                            |           |         | REAJUSTE                                                                                                                                                                                                                               |         | 9,90%  |                    |          | 324,71      | 1.369,57  | 1.694,28  |        | 324,71   | 1.369,57  | 1.694,28  |         | -      | -       | -        | -     | 0% |
|                                            |           |         | B.D.I MÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                      |         | 23,62% |                    |          | 851,59      |           | 851,59    |        | 851,59   |           | 851,59    |         | -      | -       | -        | -     | 0% |
|                                            |           |         | B.D.I MATERIAIS                                                                                                                                                                                                                        |         | 18,49% |                    |          |             | 2.811,56  | 2.811,56  |        |          | 2.811,56  | 2.811,56  |         | -      | -       | -        | -     | 0% |
|                                            |           |         | TOTAL DE ACRÉSCIMOS DE SERVIÇOS NOVOS                                                                                                                                                                                                  |         |        |                    |          | 4.456,20    | 18.015,20 | 22.471,40 |        | 4.456,20 | 18.015,20 | 22.471,40 |         | -      | -       | -        | -     | 0% |
| SUPRESSÕES                                 |           |         |                                                                                                                                                                                                                                        |         |        |                    |          |             |           |           |        |          |           |           |         |        |         |          |       |    |

| Item                                                             | código | Item   | Descrição                                                                                                                                                              | unid | Quant. | Unitário |          | Parciais   |              |              | MED 17   |            |            |             |         |        |           |           |           |      |
|------------------------------------------------------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|----------|------------|--------------|--------------|----------|------------|------------|-------------|---------|--------|-----------|-----------|-----------|------|
|                                                                  |        |        |                                                                                                                                                                        |      |        | M. Obra  | Material | M. Obra    | Material     | Total        | Quant.   | M. Obra    | Material   | TOTAL       | %       | Quant. | M. Obra   | Material  | Total     | %    |
| 8.15.1.12                                                        | 95749  | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), COM ACESSÓRIOS                                                                                             | M    | -132   | 9,16     | 16,46    | -1.209,12  | -2.172,72    | -3.381,84    | (132,00) | (1.209,12) | (2.172,72) | (3.381,84)  | 100,00% | -      | -         | -         | -         | 0%   |
| 8.15.1.18                                                        | 92868  | SINAPI | CAIXA EM AÇO ZINCADO, RETANGULAR 50X100MM, S/ ESPELHO                                                                                                                  | UN   | -89    | 7,77     | 3,78     | -691,53    | -336,42      | -1.027,95    | (89,00)  | (691,53)   | (336,42)   | (1.027,95)  | 100,00% | -      | -         | -         | -         | 0%   |
| 8.16.1.1                                                         | 97327  | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M    | -150   | 1,45     | 21,29    | -217,50    | -3.193,50    | -3.411,00    | (150,00) | (217,50)   | (3.193,50) | (3.411,00)  | 100,00% | -      | -         | -         | -         | 0%   |
|                                                                  |        |        | SUBTOTAL                                                                                                                                                               |      |        |          |          | -2.118,15  | -5.702,64    | -7.820,79    |          | (2.118,15) | (5.702,64) | (7.820,79)  | 100,0%  |        | -         | -         | -         | 0%   |
|                                                                  |        |        | REAJUSTE                                                                                                                                                               |      | 9,90%  |          |          | -209,70    | -564,56      | -774,26      |          | (209,70)   | (564,56)   | (774,26)    |         |        | -         | -         | -         |      |
|                                                                  |        |        | B.D.I MÃO DE OBRA                                                                                                                                                      |      | 23,62% |          |          | -549,95    |              | -549,95      |          | (549,95)   |            | (549,95)    |         |        | -         |           | -         | 0,0% |
|                                                                  |        |        | B.D.I MATERIAIS                                                                                                                                                        |      | 18,49% |          |          |            | -1.158,97    | -1.158,97    |          |            | (1.158,97) | (1.158,97)  | -       |        |           | -         | -         | 0,0% |
|                                                                  |        |        | TOTAL DE SUPRESSÕES                                                                                                                                                    |      |        |          |          | -2.877,80  | -7.426,17    | -10.303,97   |          | (2.877,80) | (7.426,17) | (10.303,97) | -       |        | -         | -         | -         | 0,0% |
|                                                                  |        |        | TOTAL DO ADITIVO 5                                                                                                                                                     |      |        |          |          | 10.925,67  | 21.706,63    | 32.632,31    |          | 10.925,66  | 21.706,64  | 32.632,30   | -       |        | 0,01      | (0,01)    | -         | 0,0% |
| REAJUSTE                                                         |        |        |                                                                                                                                                                        |      | 9,90%  |          |          | 25.414,21  | 79.829,58    | 105.243,78   |          | 2.809,35   | 13.823,27  | 16.632,61   |         |        | 1.297,43  | 2.598,90  | 3.896,34  |      |
| TRATO + ADITIVO 1 + ADITIVO 2+ ADITIVO 3 + ADITIVO 4 + ADITIVO 5 |        |        |                                                                                                                                                                        |      |        |          |          | 548.769,46 | 1.544.793,54 | 2.093.563,00 |          | 63.419,70  | 238.566,25 | 301.985,95  |         |        | 14.402,78 | 28.850,45 | 43.253,24 |      |