



Obra  
OS19\_LABORATÓRIO DE PISCICOLOGIA\_NÃO DESONERADO\_R04

Bancos  
SINAPI - 05/2023 - Mato Grosso do Sul  
SBC - 06/2023 - Mato Grosso do Sul

B.D.I.  
23,54%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: 0,00%



Planilha Orçamentária Resumida

| Item | Descrição                                     | Total     | Peso (%) |
|------|---|-----------|----------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                         | 65.728,82 | 19,85%   |
| 2    | SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS         | 21.997,04 | 6,64%    |
| 3    | DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES                          | 6.446,70  | 1,95%    |
| 4    | PAREDES E DIVISÓRIAS                          | 11.563,94 | 3,49%    |
| 5    | ESQUADRIAS                                    | 58.773,75 | 17,75%   |
| 6    | FORROS  | 1.696,61  | 0,51%    |
| 7    | REVESTIMENTOS                                 | 11.524,84 | 3,48%    |
| 8    | PINTURAS                                      | 12.790,83 | 3,86%    |
| 9    | PISOS   | 6.680,10  | 2,02%    |
| 10   | IMPERMEABILIZAÇÃO                             | 2.058,05  | 0,62%    |
| 11   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS          | 31.770,72 | 9,59%    |
| 12   | INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO | 12.621,12 | 3,81%    |
| 13   | INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS            | 85.015,58 | 25,67%   |
| 14   | LIMPEZA FINAL DE OBRA                         | 2.100,37  | 0,63%    |
| 15   | DESMOBILIZAÇÃO                                | 387,05    | 0,12%    |

|               |            |
|---------------|------------|
| Total sem BDI | 268.092,08 |
| Total do BDI  | 63.063,52  |
| Total Geral   | 331.155,52 |



Obra  
OS19\_LABORATÓRIO DE PISCICOLOGIA\_NÃO DESONERADO\_R04

Bancos  
SINAPI - 05/2023 - Mato Grosso do Sul  
SBC - 06/2023 - Mato Grosso do Sul

B.D.I.  
23,54%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: 0,00%



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

| Item     | Código       | Banco   | Descrição  | Und   | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI |          |          | Total    |           |                  | Peso (%)      |
|----------|--------------|---------|--|-------|--------|------------|--------------------|----------|----------|----------|-----------|------------------|---------------|
|          |              |         |  |       |        |            | M. O.              | MAT.     | Total    | M. O.    | MAT.      | Total            |               |
| <b>1</b> |              |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |       |        |            |                    |          |          |          |           | <b>65.728,82</b> | <b>19,85%</b> |
| 1.1      | CANT.0000    | Próprio | MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS   | UN    | 1      | 313,3      | 124,56             | 262,49   | 387,05   | 124,56   | 262,49    | 387,05           | 0,12%         |
| 1.2      | 285          | SBC     | PROJETO DE CANTEIRO DE OBRAS E SERVICOS  | m²    | 88,02  | 8,5        | 0                  | 10,5     | 10,5     | 0        | 924,21    | 924,21           | 0,28%         |
| 1.3      | 16744        | SBC     | PROGRAMA GERENC.PGRCC RESOLUCAO CONAMA 307/2002 ATE 5.000 M2   | m²    | 570    | 0,74       | 0,91               | 0        | 0,91     | 518,7    | 0         | 518,7            | 0,16%         |
| 1.4      | 93208        | SINAPI  | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016                 | m²    | 16,48  | 930,98     | 164,64             | 985,49   | 1.150,13 | 2.713,26 | 16.240,88 | 18.954,14        | 5,72%         |
| 1.5      | 93210        | SINAPI  | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | m²    | 13,97  | 612,44     | 142,7              | 613,9    | 756,6    | 1.993,51 | 8.576,19  | 10.569,70        | 3,19%         |
| 1.6      | 93212        | SINAPI  | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016     | m²    | 13,45  | 1.015,78   | 234,03             | 1.020,86 | 1.254,89 | 3.147,70 | 13.730,57 | 16.878,27        | 5,10%         |
| 1.7      | SERP.0000 04 | Próprio | Fornecimento e montagem de andaime metálico tubular tipo torre - locação   | m/mês | 48     | 42,04      | 5,74               | 46,19    | 51,93    | 275,52   | 2.217,12  | 2.492,64         | 0,75%         |
| 1.8      | SERP.0000    | Próprio | Fornecimento, instalação e remoção de lona plástica para proteção dos móveis, equipamentos e piso                            | m²    | 290,07 | 8,81       | 6,64               | 4,24     | 10,88    | 1.926,06 | 1.229,90  | 3.155,96         | 0,95%         |
| 1.9      | 98459        | SINAPI  | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018  | m²    | 30     | 121,17     | 16,67              | 133,02   | 149,69   | 500,1    | 3.990,60  | 4.490,70         | 1,36%         |
| 1.10     | 16500        | SBC     | PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS   | m²    | 11,76  | 336,87     | 33,34              | 382,82   | 416,16   | 392,07   | 4.501,97  | 4.894,04         | 1,48%         |
| 1.11     | CANT.0000    | Próprio | ART DE OBRAS E SERVIÇOS  | UN    | 1      | 314,02     | 0                  | 387,94   | 387,94   | 0        | 387,94    | 387,94           | 0,12%         |
| 1.12     | SERP.0032    | Próprio | Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMSO   | UN    | 1      | 900        | 0                  | 1.111,86 | 1.111,86 | 0        | 1.111,86  | 1.111,86         | 0,34%         |
| 1.13     | SERP.0032 08 | Próprio | ELABORAÇÃO DE PROGRAMA - PGR (NR1)   | UN    | 1      | 780        | 0                  | 963,61   | 963,61   | 0        | 963,61    | 963,61           | 0,29%         |
| <b>2</b> |              |         | <b>SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS</b>   |       |        |            |                    |          |          |          |           | <b>21.997,04</b> | <b>6,64%</b>  |
| 2.1      | 94295        | SINAPI  | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | MES   | 4      | 2.352,43   | 2.323,76           | 582,43   | 2.906,19 | 9.295,04 | 2.329,72  | 11.624,76        | 3,51%         |
| 2.2      | 100320       | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | MES   | 4      | 1.575,37   | 1.495,98           | 450,23   | 1.946,21 | 5.983,92 | 1.800,92  | 7.784,84         | 2,35%         |
| 2.3      | 101404       | SINAPI  | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | MES   | 4      | 523,61     | 196,63             | 450,23   | 646,86   | 786,52   | 1.800,92  | 2.587,44         | 0,78%         |

|        |           |         |   |    |       |          |        |          |          |          |           |           |           |        |
|--------|-----------|---------|---|----|-------|----------|--------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| 3      |           |         | DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES  |    |       |          |        |          |          |          |           |           | 6.446,70  | 1,95%  |
| 3.1    |           |         | Demolições e remoções   |    |       |          |        |          |          |          |           |           | 6.446,70  | 1,95%  |
| 3.1.1  | 97622     | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                 | m³ | 23,15 | 49,32    | 43,67  | 17,25    | 60,92    | 1.010,96 | 399,33    | 1.410,29  | 0,43%     |        |
| 3.1.2  | SEOP.0003 | Próprio | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM   | m² | 23,59 | 17,03    | 15,07  | 5,96     | 21,03    | 355,5    | 140,59    | 496,09    | 0,15%     |        |
| 3.1.3  | SEOP.0003 | Próprio | DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (PISO EM CONCRETO OU CALÇADA)                                 | m² | 5,67  | 27,67    | 24,5   | 9,68     | 34,18    | 138,91   | 54,89     | 193,8     | 0,06%     |        |
| 3.1.4  | SEES.0001 | Próprio | Remoção de divisória de granito (ou mármore)  | m² | 10,17 | 29,82    | 27,23  | 9,6      | 36,83    | 276,92   | 97,64     | 374,56    | 0,11%     |        |
| 3.1.5  | TRAN.0000 | Próprio | Remoção de entulho, inclusive o transporte e descarga em caçambas de aço - em unidades de, até, 5m³                       | un | 1     | 549,13   | 73,16  | 605,23   | 678,39   | 73,16    | 605,23    | 678,39    | 0,20%     |        |
| 3.1.6  | 97640     | SINAPI  | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                       | m² | 23,61 | 1,56     | 0,84   | 1,08     | 1,92     | 19,83    | 25,5      | 45,33     | 0,01%     |        |
| 3.1.7  | 97644     | SINAPI  | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | m² | 36,96 | 7,99     | 7,21   | 2,66     | 9,87     | 266,48   | 98,31     | 364,79    | 0,11%     |        |
| 3.1.8  | SEOP.0001 | Próprio | Remoção de bebedouro  | un | 1     | 12,24    | 11,13  | 3,99     | 15,12    | 11,13    | 3,99      | 15,12     | 0,00%     |        |
| 3.1.9  | 97663     | SINAPI  | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | UN | 9     | 10,54    | 9,62   | 3,4      | 13,02    | 86,58    | 30,6      | 117,18    | 0,04%     |        |
| 3.1.10 | 97666     | SINAPI  | REMOÇÃO DE METAIS SANITARIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | UN | 9     | 7,68     | 7,01   | 2,47     | 9,48     | 63,09    | 22,23     | 85,32     | 0,03%     |        |
| 3.1.11 | 97633     | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                     | m² | 65,31 | 19,63    | 17,6   | 6,65     | 24,25    | 1.149,45 | 434,31    | 1.583,76  | 0,48%     |        |
| 3.1.12 | SEOP.0002 | Próprio | Remoção de impermeabilização com a camada de proteção mecânica  | m² | 18,67 | 23,66    | 20,78  | 8,44     | 29,22    | 387,96   | 157,57    | 545,53    | 0,16%     |        |
| 3.1.13 | SEOP.0001 | Próprio | Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento  | m² | 7,8   | 10,64    | 9,42   | 3,72     | 13,14    | 73,47    | 29,02     | 102,49    | 0,03%     |        |
| 3.1.14 | SEOP.0003 | Próprio | DEMOLICAO DE PISO CERAMICO  | m² | 23,59 | 14,9     | 13,18  | 5,22     | 18,4     | 310,91   | 123,14    | 434,05    | 0,13%     |        |
| 4      |           |         | PAREDES E DIVISÓRIAS  |    |       |          |        |          |          |          |           |           | 11.563,94 | 3,49%  |
| 4.1    | 87523     | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA           | m² | 27,31 | 96,19    | 54,6   | 64,23    | 118,83   | 1.491,12 | 1.754,12  | 3.245,24  | 0,98%     |        |
| 4.2    | 102253    | SINAPI  | DIVISORIA SANITARIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE | m² | 7,13  | 900,7    | 80,31  | 1.032,41 | 1.112,72 | 572,61   | 7.361,08  | 7.933,69  | 2,40%     |        |
| 4.3    | 93188     | SINAPI  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | M  | 3,3   | 85,9     | 21,39  | 84,73    | 106,12   | 70,58    | 279,61    | 350,19    | 0,11%     |        |
| 4.4    | 93200     | SINAPI  | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016                             | M  | 9,07  | 3,11     | 1,42   | 2,42     | 3,84     | 12,87    | 21,95     | 34,82     | 0,01%     |        |
| 5      |           |         | ESQUADRIAS  |    |       |          |        |          |          |          |           |           | 58.773,75 | 17,75% |
| 5.1    |           |         | Esquadrias metálicas  |    |       |          |        |          |          |          |           |           | 10.660,14 | 3,22%  |
| 5.1.1  | ESQV.0065 | Próprio | PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, PINTADA NA COR BRANCA, INCLUINDO FIXAÇÃO EM GRANITO E PINTURA    | m² | 11,52 | 749,04   | 14,62  | 910,74   | 925,36   | 168,42   | 10.491,72 | 10.660,14 | 3,22%     |        |
| 5.2    |           |         | Esquadrias de madeira   |    |       |          |        |          |          |          |           |           | 46.814,63 | 14,14% |
| 5.2.1  | ESQV.0007 | Próprio | PORTA DE ABRIR DE MADEIRA COM DUAS FOLHAS, 190X210CM USO INTERNO, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS,         | un | 16    | 1.813,02 | 169,75 | 2.070,05 | 2.239,80 | 2.716,00 | 33.120,80 | 35.836,80 | 10,82%    |        |

CBR ENGENHARIA  
CNPJ: 03.581.297/0001-14

|            |           |         |  |    |        |          |        |          |          |          |          |                  |              |
|------------|-----------|---------|--|----|--------|----------|--------|----------|----------|----------|----------|------------------|--------------|
| 5.2.2      | ESQV.0001 | Próprio | Porta de madeira de abrir semi-oca, revestida com laminado melamínico, dimensões 0,90 m x 2,10 m - completa com ferragens, fechaduras e maçanetas                                | un | 1      | 1.713,48 | 267,69 | 1.849,14 | 2.116,83 | 267,69   | 1.849,14 | 2.116,83         | 0,64%        |
| 5.2.3      | 100690    | SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA | UN | 2      | 959,4    | 234,91 | 950,33   | 1.185,24 | 469,82   | 1.900,66 | 2.370,48         | 0,72%        |
| 5.2.4      | ESQV.0009 | Próprio | Fornecimento e instalação de porta de madeira lisa, de abrir, com alisar e marco (dimensões 0,90 m x 2,10 m - completa com ferragens, fechaduras e                               | UN | 4      | 1.313,45 | 270,67 | 1.351,96 | 1.622,63 | 1.082,68 | 5.407,84 | 6.490,52         | 1,96%        |
| <b>5.3</b> |           |         | <b>Vidros e plásticos</b>  |    |        |          |        |          |          |          |          | <b>1.298,98</b>  | <b>0,39%</b> |
| 5.3.1      | 190058    | SBC     | ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO  | m² | 3,6    | 292,08   | 26,76  | 334,07   | 360,83   | 96,33    | 1.202,65 | 1.298,98         | 0,39%        |
| <b>6</b>   |           |         | <b>FORROS</b>  |    |        |          |        |          |          |          |          | <b>1.696,61</b>  | <b>0,51%</b> |
| 6.1        | COBE.0000 | Próprio | FORRO DE GESSO ACARTONADO - INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO   | m² | 23,61  | 58,17    | 18,94  | 52,92    | 71,86    | 447,17   | 1.249,44 | 1.696,61         | 0,51%        |
| <b>7</b>   |           |         | <b>REVESTIMENTOS</b>   |    |        |          |        |          |          |          |          | <b>11.524,84</b> | <b>3,48%</b> |
| 7.1        | 87878     | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                                    | m² | 54,62  | 4,53     | 2,59   | 3        | 5,59     | 141,46   | 163,86   | 305,32           | 0,09%        |
| 7.2        | 87532     | SINAPI  | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES  | m² | 54,62  | 38,94    | 19,14  | 28,96    | 48,1     | 1.045,42 | 1.581,80 | 2.627,22         | 0,79%        |
| 7.3        | 87265     | SINAPI  | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM   | m² | 119,57 | 58,17    | 16,27  | 55,59    | 71,86    | 1.945,40 | 6.646,90 | 8.592,30         | 2,59%        |
| <b>8</b>   |           |         | <b>PINTURAS</b>  |    |        |          |        |          |          |          |          | <b>12.790,83</b> | <b>3,86%</b> |
| 8.1        | 88497     | SINAPI  | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | m² | 29,3   | 16,71    | 9,98   | 10,66    | 20,64    | 292,41   | 312,34   | 604,75           | 0,18%        |
| 8.2        | 88485     | SINAPI  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014  | m² | 29,3   | 3,59     | 1,83   | 2,6      | 4,43     | 53,61    | 76,18    | 129,79           | 0,04%        |
| 8.3        | 88489     | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | m² | 721,72 | 11,66    | 4,5    | 9,9      | 14,4     | 3.247,74 | 7.145,02 | 10.392,76        | 3,14%        |
| 8.4        | 88496     | SINAPI  | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | m² | 23,61  | 28,61    | 20,53  | 14,81    | 35,34    | 484,71   | 349,66   | 834,37           | 0,25%        |
| 8.5        | 88488     | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | m² | 49,15  | 13,66    | 6,27   | 10,6     | 16,87    | 308,17   | 520,99   | 829,16           | 0,25%        |
| <b>9</b>   |           |         | <b>PISOS</b>   |    |        |          |        |          |          |          |          | <b>6.680,10</b>  | <b>2,02%</b> |
| 9.1        | 202104    | SBC     | PISO TATIL ALERTA EM INOX PARAFUSADO COM RANHURAS (BOLINHA)  | M  | 6,06   | 139,35   | 16,69  | 155,46   | 172,15   | 101,14   | 942,08   | 1.043,22         | 0,32%        |
| 9.2        | 87256     | SINAPI  | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA  | m² | 23,59  | 91,46    | 15,57  | 97,41    | 112,98   | 367,29   | 2.297,90 | 2.665,19         | 0,80%        |
| 9.3        | 98689     | SINAPI  | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020  | M  | 20,7   | 116,21   | 16,63  | 126,93   | 143,56   | 344,24   | 2.627,45 | 2.971,69         | 0,90%        |
| <b>10</b>  |           |         | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>   |    |        |          |        |          |          |          |          | <b>2.058,05</b>  | <b>0,62%</b> |
| 10.1       | 98557     | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018   | m² | 35,38  | 47,09    | 10,82  | 47,35    | 58,17    | 382,81   | 1.675,24 | 2.058,05         | 0,62%        |
| <b>11</b>  |           |         | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>  |    |        |          |        |          |          |          |          | <b>31.770,72</b> | <b>9,59%</b> |

|               |             |         |  |    |      |        |       |        |        |        |          |                  |              |
|---------------|-------------|---------|--|----|------|--------|-------|--------|--------|--------|----------|------------------|--------------|
| <b>11.1</b>   |             |         | <b>Água fria</b>   |    |      |        |       |        |        |        |          | <b>28.860,47</b> | <b>8,72%</b> |
| <b>11.1.1</b> |             |         | <b>Tubo</b>  |    |      |        |       |        |        |        |          | <b>1.074,31</b>  | <b>0,32%</b> |
| 11.1.1.1      | 89402       | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | M  | 10,3 | 12,22  | 6,36  | 8,73   | 15,09  | 65,5   | 89,92    | 155,42           | 0,05%        |
| 11.1.1.2      | 89448       | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | M  | 3,4  | 19,5   | 1,11  | 22,98  | 24,09  | 3,77   | 78,13    | 81,9             | 0,02%        |
| 11.1.1.3      | 103979      | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | M  | 21,5 | 31,52  | 10,73 | 28,2   | 38,93  | 230,69 | 606,3    | 836,99           | 0,25%        |
| <b>11.1.2</b> |             |         | <b>Joelho</b>  |    |      |        |       |        |        |        |          | <b>394,31</b>    | <b>0,12%</b> |
| 11.1.2.1      | 89481       | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN | 8    | 4,99   | 2,82  | 3,34   | 6,16   | 22,56  | 26,72    | 49,28            | 0,01%        |
| 11.1.2.2      | 89497       | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN | 5    | 13,64  | 4,19  | 12,66  | 16,85  | 20,95  | 63,3     | 84,25            | 0,03%        |
| 11.1.2.3      | 89501       | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN | 11   | 14,4   | 5,08  | 12,7   | 17,78  | 55,88  | 139,7    | 195,58           | 0,06%        |
| 11.1.2.4      | 90373       | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN | 4    | 13,2   | 5,26  | 11,04  | 16,3   | 21,04  | 44,16    | 65,2             | 0,02%        |
| <b>11.1.3</b> |             |         | <b>Tê</b>  |    |      |        |       |        |        |        |          | <b>100,98</b>    | <b>0,03%</b> |
| 11.1.3.1      | 89618       | SINAPI  | TÊ COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN | 2    | 17,5   | 3,2   | 18,41  | 21,61  | 6,4    | 36,82    | 43,22            | 0,01%        |
| 11.1.3.2      | 89625       | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN | 2    | 23,38  | 6,78  | 22,1   | 28,88  | 13,56  | 44,2     | 57,76            | 0,02%        |
| <b>11.1.4</b> |             |         | <b>Pvc acessórios</b>  |    |      |        |       |        |        |        |          | <b>257,45</b>    | <b>0,08%</b> |
| 11.1.4.1      | INHI.000024 | Próprio | Bolsa de ligação em PVC flexível para vaso sanitário 1 1/2" (40mm)   | un | 5    | 11,49  | 6,65  | 7,54   | 14,19  | 33,25  | 37,7     | 70,95            | 0,02%        |
| 11.1.4.2      | INHI.006648 | Próprio | TUBO DE DESCIDA PARA VALVULA DE DESCARGA Ø 38MM, INCLUSIVE JOELHO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | un | 5    | 30,2   | 19,41 | 17,89  | 37,3   | 97,05  | 89,45    | 186,5            | 0,06%        |
| <b>11.1.5</b> |             |         | <b>Válvula para aparelhos sanitários</b>   |    |      |        |       |        |        |        |          | <b>3.178,55</b>  | <b>0,96%</b> |
| 11.1.5.1      | INHI.001816 | Próprio | VALVULA HYDRA DE DESCARGA COM BAIXA PRESSAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 5    | 514,58 | 31,66 | 604,05 | 635,71 | 158,3  | 3.020,25 | 3.178,55         | 0,96%        |
| <b>11.1.6</b> |             |         | <b>Aparelhos e acessórios sanitários</b>   |    |      |        |       |        |        |        |          | <b>23.854,87</b> | <b>7,20%</b> |
| 11.1.6.1      | 86904       | SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 1    | 143    | 11,72 | 164,94 | 176,66 | 11,72  | 164,94   | 176,66           | 0,05%        |
| 11.1.6.2      | 86901       | SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 2    | 138,25 | 23,14 | 147,65 | 170,79 | 46,28  | 295,3    | 341,58           | 0,10%        |
| 11.1.6.3      | INHI.002359 | Próprio | CUBA INOX RETANGULAR DE EMBUTIR, ACAB. POLIDO, DIM. 40X34X17CM, COM VÁLVULA DE Ø 31/2", LINHA PRIME, FAB.: VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 1    | 764,03 | 47,82 | 896,06 | 943,88 | 47,82  | 896,06   | 943,88           | 0,29%        |
| 11.1.6.4      | 86877       | SINAPI  |  | UN | 4    | 111,84 | 4,76  | 133,4  | 138,16 | 19,04  | 533,6    | 552,64           | 0,17%        |

CBR ENGENHARIA  
CNPJ: 03.581.297/0001-14

|           |             |         |   |    |      |          |       |          |          |        |          |                 |              |
|-----------|-------------|---------|---|----|------|----------|-------|----------|----------|--------|----------|-----------------|--------------|
| 11.1.6.5  | 95470       | SINAPI  | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURTO | UN | 4    | 295,55   | 16,83 | 348,29   | 365,12   | 67,32  | 1.393,16 | 1.460,48        | 0,44%        |
| 11.1.6.6  | 95472       | SINAPI  | FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                    | UN | 1    | 721,11   | 34,87 | 855,98   | 890,85   | 34,87  | 855,98   | 890,85          | 0,27%        |
| 11.1.6.7  | 100849      | SINAPI  | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020  | UN | 4    | 46,93    | 4,21  | 53,76    | 57,97    | 16,84  | 215,04   | 231,88          | 0,07%        |
| 11.1.6.8  | 202151      | SBC     | ASSENTO PARA VASO SANITARIO LINHA VOGUE CONFORTO PCD  | UN | 1    | 962,31   | 5,22  | 1.183,61 | 1.188,83 | 5,22   | 1.183,61 | 1.188,83        | 0,36%        |
| 11.1.6.9  | INHI.000012 | Próprio | Fornecimento e instalação de Torneira fechamento automático, linha Conforto com alavanca, cód. 1173CCONF, Deca, cromada, Decamatic ECO                                      | un | 1    | 625,91   | 2,7   | 770,54   | 773,24   | 2,7    | 770,54   | 773,24          | 0,23%        |
| 11.1.6.10 | 202351      | SBC     | TORNEIRA P/LAVATORIO MESA DECAMATIC 1173 CONFORTO FECH.AUTOM  | UN | 2    | 1.195,03 | 14,3  | 1.462,04 | 1.476,34 | 28,6   | 2.924,08 | 2.952,68        | 0,89%        |
| 11.1.6.11 | INHI.000056 | Próprio | DISPENSER PARA PAPEL TOALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN | 4    | 73,37    | 8,92  | 81,72    | 90,64    | 35,68  | 326,88   | 362,56          | 0,11%        |
| 11.1.6.12 | 190323      | SBC     | TORNEIRA DE MESA BICA ALTA IZY 1195 C37 DECA  | UN | 1    | 385,03   | 14,3  | 461,36   | 475,66   | 14,3   | 461,36   | 475,66          | 0,14%        |
| 11.1.6.13 | 86881       | SINAPI  | SIFAO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 4    | 346,94   | 7,49  | 421,11   | 428,6    | 29,96  | 1.684,44 | 1.714,40        | 0,52%        |
| 11.1.6.14 | 100868      | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 2    | 374,97   | 26,02 | 437,21   | 463,23   | 52,04  | 874,42   | 926,46          | 0,28%        |
| 11.1.6.15 | 100867      | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 1    | 361,13   | 26,02 | 420,12   | 446,14   | 26,02  | 420,12   | 446,14          | 0,13%        |
| 11.1.6.16 | 202320      | SBC     | BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 40cm +PARAFUSO   | UN | 2    | 65,64    | 18,94 | 62,15    | 81,09    | 37,88  | 124,3    | 162,18          | 0,05%        |
| 11.1.6.17 | 95547       | SINAPI  | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 4    | 68,53    | 8,66  | 76       | 84,66    | 34,64  | 304      | 338,64          | 0,10%        |
| 11.1.6.18 | 190429      | SBC     | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA  | m² | 3,29 | 479,92   | 31,13 | 561,76   | 592,89   | 102,41 | 1.848,19 | 1.950,60        | 0,59%        |
| 11.1.6.19 | REVE.000133 | Próprio | Fornecimento e instalação de rodabanca em granito cinza andorinha altura 10cm, borda superior boleada   | m  | 8,19 | 108      | 9,01  | 124,41   | 133,42   | 73,79  | 1.018,91 | 1.092,70        | 0,33%        |
| 11.1.6.20 | INHI.000099 | Próprio | Fornecimento e instalação de saia H=18 cm em granito para bancada   | m  | 8,19 | 131,02   | 27,12 | 134,74   | 161,86   | 222,11 | 1.103,52 | 1.325,63        | 0,40%        |
| 11.1.6.21 | 202326      | SBC     | BEBEDOURO DE PRESSAO ACESSIVEL SUSPENSO EM INOX C/ BRAILLE  | UN | 2    | 2.245,10 | 51,94 | 2.721,65 | 2.773,59 | 103,88 | 5.443,30 | 5.547,18        | 1,68%        |
| 11.2      |             |         | <b>Esgoto sanitário</b>   |    |      |          |       |          |          |        |          | <b>2.910,25</b> | <b>0,88%</b> |
| 11.2.1    |             |         | <b>Tubo</b>   |    |      |          |       |          |          |        |          | <b>671,05</b>   | <b>0,20%</b> |
| 11.2.1.1  | 89711       | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO   | M  | 6,3  | 20,71    | 11,75 | 13,83    | 25,58    | 74,02  | 87,13    | 161,15          | 0,05%        |
| 11.2.1.2  | 89712       | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO   | M  | 6,7  | 27,18    | 12,76 | 20,81    | 33,57    | 85,49  | 139,42   | 224,91          | 0,07%        |
| 11.2.1.3  | 89714       | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO  | M  | 6,1  | 37,82    | 17,83 | 28,89    | 46,72    | 108,76 | 176,23   | 284,99          | 0,09%        |
| 11.2.2    |             |         | <b>Adaptador</b>  |    |      |          |       |          |          |        |          | <b>701,35</b>   | <b>0,21%</b> |

|               |             |         |   |       |    |        |       |        |        |       |        |                  |              |
|---------------|-------------|---------|---|-------|----|--------|-------|--------|--------|-------|--------|------------------|--------------|
| 11.2.2.1      | 53876       | SBC     | ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO  | UN    | 5  | 113,55 | 19,54 | 120,73 | 140,27 | 97,7  | 603,65 | 701,35           | 0,21%        |
| <b>11.2.3</b> |             |         | <b>Joelho e Curva</b>   |       |    |        |       |        |        |       |        | <b>384,45</b>    | <b>0,12%</b> |
| 11.2.3.1      | 89726       | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA  | UN    | 2  | 10,02  | 5,08  | 7,29   | 12,37  | 10,16 | 14,58  | 24,74            | 0,01%        |
| 11.2.3.2      | 89732       | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN    | 7  | 15,36  | 5,53  | 13,44  | 18,97  | 38,71 | 94,08  | 132,79           | 0,04%        |
| 11.2.3.3      | 89746       | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA   | UN    | 2  | 28,68  | 7,71  | 27,72  | 35,43  | 15,42 | 55,44  | 70,86            | 0,02%        |
| 11.2.3.4      | 89731       | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN    | 2  | 14,48  | 5,53  | 12,35  | 17,88  | 11,06 | 24,7   | 35,76            | 0,01%        |
| 11.2.3.5      | 89724       | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN    | 10 | 9,74   | 5,08  | 6,95   | 12,03  | 50,8  | 69,5   | 120,3            | 0,04%        |
| <b>11.2.4</b> |             |         | <b>Junção</b>   |       |    |        |       |        |        |       |        | <b>218,28</b>    | <b>0,07%</b> |
| 11.2.4.1      | 89797       | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE   | UN    | 3  | 54,08  | 10,28 | 56,53  | 66,81  | 30,84 | 169,59 | 200,43           | 0,06%        |
| 11.2.4.2      | 89783       | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA   | UN    | 1  | 14,45  | 6,78  | 11,07  | 17,85  | 6,78  | 11,07  | 17,85            | 0,01%        |
| <b>11.2.5</b> |             |         | <b>Tê</b>   |       |    |        |       |        |        |       |        | <b>182,4</b>     | <b>0,06%</b> |
| 11.2.5.1      | 89860       | SINAPI  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                 | UN    | 3  | 49,22  | 14,83 | 45,97  | 60,8   | 44,49 | 137,91 | 182,4            | 0,06%        |
| <b>11.2.6</b> |             |         | <b>Redução</b>  |       |    |        |       |        |        |       |        | <b>67,44</b>     | <b>0,02%</b> |
| 11.2.6.1      | INHI.000270 | Próprio | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO OU AGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIDO E INSTALADO   | UN    | 3  | 18,2   | 2,79  | 19,69  | 22,48  | 8,37  | 59,07  | 67,44            | 0,02%        |
| <b>11.2.7</b> |             |         | <b>Acessórios</b>   |       |    |        |       |        |        |       |        | <b>685,28</b>    | <b>0,21%</b> |
| 11.2.7.1      | 89482       | SINAPI  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022  | UN    | 3  | 40,99  | 8,71  | 41,92  | 50,63  | 26,13 | 125,76 | 151,89           | 0,05%        |
| 11.2.7.2      | 98110       | SINAPI  | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020  | UN    | 1  | 431,76 | 11,42 | 521,97 | 533,39 | 11,42 | 521,97 | 533,39           | 0,16%        |
| <b>12</b>     |             |         | <b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>  |       |    |        |       |        |        |       |        | <b>12.621,12</b> | <b>3,81%</b> |
| <b>12.1</b>   |             |         | <b>Placas adesivas</b>  |       |    |        |       |        |        |       |        | <b>793,29</b>    | <b>0,24%</b> |
| 12.1.1        | PPCI.00018  | Próprio | Placa indicativa das rotas de saída (seta para direita ou esquerda - 13.2) - Placa em PVC 2mm, anti chamas, fotoluminescente. (DIMENSÃO 13X30cm)                  | un    | 6  | 29,68  | 3,32  | 33,34  | 36,66  | 19,92 | 200,04 | 219,96           | 0,07%        |
| 12.1.2        | PPCI.000121 | Próprio | Placa indicativa das rotas de saída (com a palavra SAÍDA), em PVC 2mm, anti chamas, fotoluminescente, tamanho 13x30cm ou área equivalente, conforme NBR 13434     | unid. | 4  | 33,73  | 3,32  | 38,35  | 41,67  | 13,28 | 153,4  | 166,68           | 0,05%        |

|               |             |         |   |       |      |        |       |          |          |          |           |                  |               |
|---------------|-------------|---------|---|-------|------|--------|-------|----------|----------|----------|-----------|------------------|---------------|
| 12.1.3        | PPCI.000125 | Próprio | Placa de sinalização de emergência (unidades extintoras), em PVC 2mm, anti chamas, fotoluminescente, tamanho 20x20cm ou área equivalente, conforme NBR 13434  | unid. | 6    | 33,73  | 3,32  | 38,35    | 41,67    | 19,92    | 230,1     | 250,02           | 0,08%         |
| 12.1.4        | PPCI.00022  | Próprio | Placa de Sinalização de saída com a palavra saída e seta indicativa de direção em PVC 2mm, anti chamas, tamanho 16x25cm ou área equivalente, PLACA DE INDICAÇÃO, QUADRADO OU RETANGULAR, COR                            | un    | 2    | 29,68  | 3,32  | 33,34    | 36,66    | 6,64     | 66,68     | 73,32            | 0,02%         |
| 12.1.5        | PPCI.00015  | Próprio | CONTRASTANTE COM A MENSAGEM - CÓDIGO M1 DIMENSÕES   | unid. | 1    | 67,44  | 3,32  | 79,99    | 83,31    | 3,32     | 79,99     | 83,31            | 0,03%         |
| <b>12.2</b>   |             |         | <b>Extintores e Blocos</b>  |       |      |        |       |          |          |          |           | <b>11.827,83</b> | <b>3,57%</b>  |
| 12.2.1        | 101905      | SINAPI  | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | UN    | 3    | 265,32 | 18,34 | 309,43   | 327,77   | 55,02    | 928,29    | 983,31           | 0,30%         |
| 12.2.2        | 101907      | SINAPI  | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE  | UN    | 3    | 858,75 | 18,34 | 1.042,55 | 1.060,89 | 55,02    | 3.127,65  | 3.182,67         | 0,96%         |
| 12.2.3        | 60871       | SBC     | BLOCO AUTONOMO P/ SINALIZACAO DE SÃA DE EMERGACIA DE TETO   | UN    | 21   | 295,33 | 49,54 | 315,31   | 364,85   | 1.040,34 | 6.621,51  | 7.661,85         | 2,31%         |
| <b>13</b>     |             |         | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS</b>   |       |      |        |       |          |          |          |           | <b>85.015,58</b> | <b>25,67%</b> |
| <b>13.1</b>   |             |         | <b>Infraestrutura</b>   |       |      |        |       |          |          |          |           | <b>6.783,34</b>  | <b>2,05%</b>  |
| <b>13.1.1</b> |             |         | <b>Condutes</b>   |       |      |        |       |          |          |          |           | <b>6.783,34</b>  | <b>2,05%</b>  |
| 13.1.1.1      | INEL.00242  | Próprio | Condutele Múltiplo F.G Ø25mm  | CJ    | 142  | 38,67  | 21,87 | 25,9     | 47,77    | 3.105,54 | 3.677,80  | 6.783,34         | 2,05%         |
| <b>13.2</b>   |             |         | <b>Cabos</b>  |       |      |        |       |          |          |          |           | <b>29.226,70</b> | <b>8,83%</b>  |
| <b>13.2.1</b> |             |         | <b>Fornecimento e instalação de cabo flexível, isolamento em termoplástico 70° C, classe 750V, com características de não propagação e autoextinção</b>   |       |      |        |       |          |          |          |           | <b>26.974,20</b> | <b>8,15%</b>  |
| 13.2.1.1      | 91926       | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | M     | 4350 | 3,93   | 1,32  | 3,53     | 4,85     | 5.742,00 | 15.355,50 | 21.097,50        | 6,37%         |
| 13.2.1.2      | 91928       | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | M     | 290  | 6,06   | 1,77  | 5,71     | 7,48     | 513,3    | 1.655,90  | 2.169,20         | 0,66%         |
| 13.2.1.3      | INEL.007698 | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M     | 125  | 24,01  | 2,92  | 26,74    | 29,66    | 365      | 3.342,50  | 3.707,50         | 1,12%         |
| <b>13.2.2</b> |             |         | <b>Fornecimento e instalação de cabo flexível, isolamento em composto termofixo de borracha HEPR 90° C, com enchimento poliolefínico não halogenado, classe 0,6/1 kV, com características de não propagação e auto-</b> |       |      |        |       |          |          |          |           | <b>2.252,50</b>  | <b>0,68%</b>  |
| 13.2.2.1      | 91933       | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M     | 125  | 14,59  | 3,47  | 14,55    | 18,02    | 433,75   | 1.818,75  | 2.252,50         | 0,68%         |
| <b>13.3</b>   |             |         | <b>Iluminação</b>   |       |      |        |       |          |          |          |           | <b>30.193,43</b> | <b>9,12%</b>  |
| 13.3.1        | INEL.001883 | Próprio | Fornecimento e instalação Bloco Autônomo 30 LEDS, 4W, na cor branca 6300K. Referência: FLX500 da Aureon ou equivalente técnico  | UN    | 6    | 69,99  | 51,46 | 35       | 86,46    | 308,76   | 210       | 518,76           | 0,16%         |
| 13.3.2        | INEL.00347  | Próprio | Fornecimento e Instalação de Luminária Pannel LeD Quadrada - 24W - 220V - 300x300mm de embutir. Ref.: Minotauro PE LED da itaim ou equivalentes   | UN    | 5    | 92,97  | 45,93 | 68,92    | 114,85   | 229,65   | 344,6     | 574,25           | 0,17%         |
| 13.3.3        | INEL.002364 | Próprio | Fornecimento e instalação de Luminária sobrepor Retangular Alumínio cor branca com refletor + aletas, soquete G13 para duas lâmpadas T8 120cm LED Bivolt.   | UN    | 67   | 279,92 | 22,9  | 322,91   | 345,81   | 1.534,30 | 21.634,97 | 23.169,27        | 7,00%         |

|               |             |         |   |     |     |          |       |          |          |          |          |                  |              |
|---------------|-------------|---------|---|-----|-----|----------|-------|----------|----------|----------|----------|------------------|--------------|
| 13.3.4        | INEL.002567 | Próprio | Fornecimento e instalação de Luminária sobrepor Retangular Alumínio cor branca com refletor + aletas, soquete G13 para duas lâmpadas T8 60cm LED Bivolt.  | UN  | 1   | 151,82   | 10,46 | 177,09   | 187,55   | 10,46    | 177,09   | 187,55           | 0,06%        |
| 13.3.5        | INEL.00101  | Próprio | Fornecimento e instalação de Lâmpadas Tubo Led Bivolt T8 de 18W, 1200mm-Base G13  | un  | 134 | 34,18    | 11,44 | 30,78    | 42,22    | 1.532,96 | 4.124,52 | 5.657,48         | 1,71%        |
| 13.3.6        | INEL.000309 | Próprio | Lâmpada T8 Tubular Led 9W com emissão de luz na cor branco neutro 4000K IRC>80. Tensão 127-220V (bivolt). Dimensão de 600mm.  | UN  | 2   | 34,86    | 8,38  | 34,68    | 43,06    | 16,76    | 69,36    | 86,12            | 0,03%        |
| <b>13.4</b>   |             |         | <b>Tomadas e acessórios</b>   |     |     |          |       |          |          |          |          | <b>12.338,76</b> | <b>3,73%</b> |
| 13.4.1        | 92005       | SINAPI  | TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN  | 79  | 59,02    | 32,04 | 40,87    | 72,91    | 2.531,16 | 3.228,73 | 5.759,89         | 1,74%        |
| 13.4.2        | 92004       | SINAPI  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN  | 23  | 54,52    | 32,04 | 35,31    | 67,35    | 736,92   | 812,13   | 1.549,05         | 0,47%        |
| 13.4.3        | ESQV.000952 | Próprio | Tampa cega para condutele 1", em alumínio e pintura epóxi pó na cor cinza. REF.: TC-20-P da wetzel ou equivalente.  | UND | 16  | 9,75     | 4,11  | 7,93     | 12,04    | 65,76    | 126,88   | 192,64           | 0,06%        |
| 13.4.4        | INEL.002323 | Próprio | Fornecimento e instalação de placa espelho para condutele 1" em alumínio, com espaço para um módulo   | UN  | 94  | 31,14    | 24,66 | 13,81    | 38,47    | 2.318,04 | 1.298,14 | 3.616,18         | 1,09%        |
| 13.4.5        | INEL.002324 | Próprio | Fornecimento e instalação de placa espelho para condutele 1" em alumínio, com espaço para dois módulos  | UN  | 30  | 32,95    | 24,66 | 16,04    | 40,7     | 739,8    | 481,2    | 1.221,00         | 0,37%        |
| <b>13.5</b>   |             |         | <b>Quadro de baixa tensão</b>   |     |     |          |       |          |          |          |          | <b>6.473,35</b>  | <b>1,95%</b> |
| <b>13.5.1</b> |             |         | <b>Quadro de embutir ou sobrepor abrigado</b>   |     |     |          |       |          |          |          |          | <b>3.537,70</b>  | <b>1,07%</b> |
| 13.5.1.1      | INEL.002757 | Próprio | Quadro de embutir ou sobrepor abrigado, nas dimensões de 600x400x200 mm, c/ trilhos DIN para fixação de equipamentos, borneira SAK para ligação dos cabos conf. projeto, c/ conexões, fixações, identificações e acessórios | UN  | 1   | 1.219,49 | 32,6  | 1.473,95 | 1.506,55 | 32,6     | 1.473,95 | 1.506,55         | 0,45%        |
| 13.5.1.2      | INEL.00179  | Próprio | Fornecimento e Instalação de Quadro de embutir ou sobrepor abrigado, nas dimensões de 600x800x200 mm, c/ trilhos DIN para fixação de equipamentos,  | UN  | 1   | 1.644,13 | 32,6  | 1.998,55 | 2.031,15 | 32,6     | 1.998,55 | 2.031,15         | 0,61%        |
| <b>13.5.2</b> |             |         | <b>Minidisjuntor modular DIN, compatível com quadros tipo TTA</b>   |     |     |          |       |          |          |          |          | <b>1.470,48</b>  | <b>0,44%</b> |

CBR ENGENHARIA  
CNPJ: 03.581.297/0001-14

|                     |                 |         |   |    |        |       |        |        |        |                  |                   |                   |              |
|---------------------|-----------------|---------|---|----|--------|-------|--------|--------|--------|------------------|-------------------|-------------------|--------------|
| 13.5.2.1            | 93654           | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3      | 13,3  | 2,16   | 14,27  | 16,43  | 6,48             | 42,81             | 49,29             | 0,01%        |
| 13.5.2.2            | 93655           | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 13     | 14,52 | 3,02   | 14,91  | 17,93  | 39,26            | 193,83            | 233,09            | 0,07%        |
| 13.5.2.3            | 93662           | SINAPI  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 11     | 66,21 | 6,05   | 75,74  | 81,79  | 66,55            | 833,14            | 899,69            | 0,27%        |
| 13.5.2.4            | 93663           | SINAPI  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 1      | 66,21 | 6,05   | 75,74  | 81,79  | 6,05             | 75,74             | 81,79             | 0,02%        |
| 13.5.2.5            | 93670           | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 2      | 83,63 | 9,09   | 94,22  | 103,31 | 18,18            | 188,44            | 206,62            | 0,06%        |
| <b>13.5.3</b>       |                 |         | <b>Interruptor diferencial</b>  |    |        |       |        |        |        |                  |                   | <b>1.465,17</b>   | <b>0,44%</b> |
| 13.5.3.1            | INEL.00264      | Próprio | Fornecimento e Instalação de Interruptor com 1 tecla simples,10A, para condutele              | UN | 17     | 38,83 | 27,46  | 20,51  | 47,97  | 466,82           | 348,67            | 815,49            | 0,25%        |
| 13.5.3.2            | INEL.00264<br>6 | Próprio | Fornecimento e Instalação de Interruptor com 1 tecla paralelo,10A, para condutele             | UN | 4      | 40,65 | 27,46  | 22,75  | 50,21  | 109,84           | 91                | 200,84            | 0,06%        |
| 13.5.3.3            | INEL.00773      | Próprio | Fornecimento e Instalação de Interruptor simples duplo 10A, para condutele                    | UN | 7      | 51,91 | 27,46  | 36,66  | 64,12  | 192,22           | 256,62            | 448,84            | 0,14%        |
| <b>14</b>           |                 |         | <b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>  |    |        |       |        |        |        |                  |                   | <b>2.100,37</b>   | <b>0,63%</b> |
| 14.1                | SEDI.00009      | Próprio | LIMPEZA FINAL DA OBRA   | m² | 426,04 | 3,31  | 2,32   | 1,76   | 4,08   | 988,41           | 749,83            | 1.738,24          | 0,52%        |
| 14.2                | SERT.0000<br>77 | Próprio | As Built  | m² | 426,04 | 0,69  | 0,7    | 0,15   | 0,85   | 298,22           | 63,91             | 362,13            | 0,11%        |
| <b>15</b>           |                 |         | <b>DESMOBILIZAÇÃO</b>   |    |        |       |        |        |        |                  |                   | <b>387,05</b>     | <b>0,12%</b> |
| 15.1                | CANT.0000       | Próprio | DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS   | UN | 1      | 313,3 | 124,56 | 262,49 | 387,05 | 124,56           | 262,49            | 387,05            | 0,12%        |
| <b>Totais -&gt;</b> |                 |         |   |    |        |       |        |        |        | <b>74.132,63</b> | <b>257.022,89</b> | <b>331.155,52</b> |              |

**Total sem BDI** 268.092,08  
**Total do BDI** 63.063,44  
**Total Geral** 331.155,52



Obra  
OS19\_LABORATÓRIO DE PISCICOLOGIA\_NÃO  
DESONERADO\_R04

CBR ENGENHARIA  
CNPJ: 03.581.297/0001-14

Bancos  
SINAPI - 05/2023 - Mato Grosso  
do Sul  
SBC - 06/2023 - Mato Grosso do  
Sul

B.D.I.  
23,54%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: 0,00%



### Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição                                     | Total Por Etapa      | 30 DIAS             | 60 DIAS             | 90 DIAS              | 120 DIAS            |
|------|---|----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                         | 100,00%<br>65.728,82 | 80,00%<br>52.583,06 |                     |                      | 20,00%<br>13.145,76 |
| 2    | SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS         | 100,00%<br>21.997,04 | 26,64%<br>5.860,01  | 19,05%<br>4.190,44  | 37,95%<br>8.347,88   | 16,36%<br>3.598,72  |
| 3    | DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES                          | 100,00%<br>6.446,70  | 50,00%<br>3.223,35  | 50,00%<br>3.223,35  |                      |                     |
| 4    | PAREDES E DIVISÓRIAS                          | 100,00%<br>11.563,94 | 50,00%<br>5.781,97  | 50,00%<br>5.781,97  |                      |                     |
| 5    | ESQUADRIAS                                    | 100,00%<br>58.773,75 |                     |                     | 100,00%<br>58.773,75 |                     |
| 6    | FORROS  | 100,00%<br>1.696,61  |                     | 50,00%<br>848,31    | 50,00%<br>848,31     |                     |
| 7    | REVESTIMENTOS                                 | 100,00%<br>11.524,84 |                     | 50,00%<br>5.762,42  | 50,00%<br>5.762,42   |                     |
| 8    | PINTURAS                                      | 100,00%<br>12.790,83 |                     |                     | 100,00%<br>12.790,83 |                     |
| 9    | PISOS   | 100,00%<br>6.680,10  |                     | 50,00%<br>3.340,05  | 50,00%<br>3.340,05   |                     |
| 10   | IMPERMEABILIZAÇÃO                             | 100,00%<br>2.058,05  |                     | 50,00%<br>1.029,03  | 50,00%<br>1.029,03   |                     |
| 11   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS          | 100,00%<br>31.770,72 |                     | 50,00%<br>15.885,36 | 25,00%<br>7.942,68   | 25,00%<br>7.942,68  |
| 12   | INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO | 100,00%<br>12.621,12 |                     |                     | 75,00%<br>9.465,84   | 25,00%<br>3.155,28  |
| 13   | INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS            | 100,00%<br>85.015,58 | 25,00%<br>21.253,90 | 25,00%<br>21.253,90 | 25,00%<br>21.253,90  | 25,00%<br>21.253,90 |
| 14   | LIMPEZA FINAL DE OBRA                         | 100,00%<br>2.100,37  |                     |                     |                      | 100,00%<br>2.100,37 |
| 15   | DESMOBILIZAÇÃO                                | 100,00%<br>387,05    |                     |                     |                      | 100,00%<br>387,05   |

Porcentagem

26,79% 18,52% 39,12% 15,58%

Custo

88.702,28 61.314,81 129.554,67 51.583,75

Porcentagem Acumulado

26,79% 45,30% 84,42% 100,00%

Custo Acumulado

88.702,28 150.017,09 279.571,76 331.155,52



Obra  
OS19 - LABORATÓRIO DE PSICOLOGIA, NÃO DESONERADO\_R04

Bancos  
SINAPI - 05/2023 - Mato Grosso do Sul  
SBC - 06/2023 - Mato Grosso do Sul

B.D.I.  
23,54%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: 0,00%



Planilha Orçamentária Analítica

| 1                   |             |         | SERVIÇOS PRELIMINARES   |  |        |        |                  | 65.728,82      |        |
|---------------------|-------------|---------|---|--|--------|--------|------------------|----------------|--------|
| 1.1                 | Código      | Banco   | Descrição   | Tipo   | Und    | Quant. | Valor Unit       | Total          |        |
| Composição          | CANT.000051 | Próprio | MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS   | UN     | 1      | 313,3            | 313,3          |        |
| Composição Auxiliar | 5824        | SINAPI  | DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO.  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                | CHP    | 1      | 199,72           | 199,72         |        |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H      | 6      | 18,93            | 113,58         |        |
|                     |             |         |   | MO sem LS =>   | 100,89 | LS =>  | 0                | MO com LS =>   | 100,89 |
|                     |             |         |   | Valor do BDI =>  | 73,75  |        | Valor com BDI => |                | 387,05 |
|                     |             |         |   | Quant. =>  |        |        | 1                | Preço Total => | 387,05 |
| 1.2                 | Código      | Banco   | Descrição   | Tipo   | Und    | Quant. | Valor Unit       | Total          |        |
| Composição          | 285         | SBC     | PROJETO DE CANTEIRO DE OBRAS E SERVICOS   | PROJETOS   | m²     | 1      | 8,5              | 8,5            |        |
| Insumo              | 4858        | SBC     | PROJETO DE CANTEIRO DE OBRAS PARA EDIFICACAO  | Material   | m²     | 1      | 8,5              | 8,5            |        |
|                     |             |         |   | MO sem LS =>   | 0      | LS =>  | 0                | MO com LS =>   | 0      |
|                     |             |         |   | Valor do BDI =>  | 2      |        | Valor com BDI => |                | 10,5   |
|                     |             |         |   | Quant. =>  |        |        | 88,02            | Preço Total => | 924,21 |
| 1.3                 | Código      | Banco   | Descrição   | Tipo   | Und    | Quant. | Valor Unit       | Total          |        |
| Composição          | 16744       | SBC     | PROGRAMA GERENC.PGRCC RESOLUCAO CONAMA 307/2002 ATE 5.000 M2  | DESPESAS LEGAIS  | m²     | 1      | 0,74             | 0,74           |        |
| Insumo              | 99994       | SBC     | ENGENHEIRO CIVIL AMBIENTAL PLENO  | Mão de Obra  | H      | 0,015  | 49,42            | 0,74           |        |
|                     |             |         |   | MO sem LS =>   | 0,74   | LS =>  | 0                | MO com LS =>   | 0,74   |
|                     |             |         |   | Valor do BDI =>  | 0,17   |        | Valor com BDI => |                | 0,91   |
|                     |             |         |   | Quant. =>  |        |        | 570              | Preço Total => | 518,7  |
| 1.4                 | Código      | Banco   | Descrição   | Tipo   | Und    | Quant. | Valor Unit       | Total          |        |
| Composição          | 93208       | SINAPI  | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS   | m²     | 1      | 930,98           | 930,98         |        |
| Composição Auxiliar | 101165      | SINAPI  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                    | m³     | 0,0269 | 921,28           | 24,78          |        |
| Auxiliar            | 101876      | SINAPI  | BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E   | INEL - INSTALAÇÃO  | UN     | 0,0252 | 78,51            | 1,97           |        |
| Auxiliar            | 101891      | SINAPI  | ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | INEL - INSTALAÇÃO  | UN     | 0,0504 | 29,93            | 1,5            |        |
| Composição Auxiliar | 88262       | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H      | 0,9794 | 23,32            | 22,83          |        |
| Auxiliar            | 91170       | SINAPI  | DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015   | SANITÁRIAS   | M      | 0,2518 | 3,68             | 0,92           |        |
| Composição Auxiliar | 91173       | SINAPI  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | INH - INSTALAÇÕES HIDROS   | M      | 0,2266 | 1,86             | 0,42           |        |
| Composição Auxiliar | 91341       | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                               | m²     | 0,0634 | 683,53           | 43,33          |        |
| Composição Auxiliar | 91862       | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | OS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M      | 0,2518 | 9,53             | 2,39           |        |
| Composição Auxiliar | 91870       | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA    | M      | 0,2266 | 12,33            | 2,79           |        |
| Composição Auxiliar | 91911       | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA    | UN     | 0,0755 | 15,89            | 1,19           |        |
| Composição Auxiliar | 91924       | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA    | M      | 0,6219 | 2,71             | 1,68           |        |
| Composição Auxiliar | 91926       | SINAPI  | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA    | M      | 0,6798 | 3,93             | 2,67           |        |
| Composição Auxiliar | 91937       | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA    | UN     | 0,1259 | 15,02            | 1,89           |        |
| Composição Auxiliar | 92000       | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA    | UN     | 0,0504 | 30,5             | 1,53           |        |
| Composição Auxiliar | 92025       | SINAPI  | CHAMADA DE MADEIRA COMPOSTA POR LERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA    | UN     | 0,0252 | 69,78            | 1,75           |        |
| Composição Auxiliar | 92543       | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021   | COBE - COBERTURA   | m²     | 1,4396 | 24,42            | 35,15          |        |
| Composição Auxiliar | 93358       | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E | MOV - MOVIMENTO DE TERRA   | m³     | 0,0262 | 74,88            | 1,96           |        |
| Composição Auxiliar | 94210       | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016  | COBE - COBERTURA   | m²     | 1,4396 | 47,92            | 68,98          |        |
| Composição Auxiliar | 94559       | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                               | m²     | 0,0755 | 660,92           | 49,89          |        |
| Composição Auxiliar | 95240       | SINAPI  | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                    | m²     | 0,006  | 17,94            | 0,1            |        |
| Composição Auxiliar | 95241       | SINAPI  | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                    | m²     | 1,4396 | 29,9             | 43,04          |        |
| Composição Auxiliar | 95805       | SINAPI  | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA    | UN     | 0,0504 | 21,92            | 1,1            |        |
| Composição Auxiliar | 95811       | SINAPI  | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA    | UN     | 0,0252 | 18,71            | 0,47           |        |
| Composição Auxiliar | 96995       | SINAPI  | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | MOV - MOVIMENTO DE TERRA   | m³     | 0,0067 | 45,4             | 0,3            |        |
| Composição Auxiliar | 97586       | SINAPI  | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA    | UN     | 0,1007 | 146,84           | 14,78          |        |
| Composição Auxiliar | 97593       | SINAPI  | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA    | UN     | 0,0252 | 127,85           | 3,22           |        |

|                     |       |        |   |  |    |        |        |        |
|---------------------|-------|--------|---|--|----|--------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 97611 | SINAPI | LAMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 0,0252 | 17,66  | 0,44   |
| Composição Auxiliar | 98441 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                   | m² | 0,3517 | 156,41 | 55     |
| Composição Auxiliar | 98442 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                   | m² | 0,4048 | 159,31 | 64,48  |
| Composição Auxiliar | 98443 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                   | m² | 0,0281 | 138,39 | 3,88   |
| Composição Auxiliar | 98444 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                   | m² | 0,0323 | 140,46 | 4,53   |
| Composição Auxiliar | 98445 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                   | m² | 0,5495 | 187,62 | 103,09 |
| Composição Auxiliar | 98446 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                   | m² | 0,4284 | 238,72 | 102,26 |
| Composição Auxiliar | 98447 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                   | m² | 0,0439 | 162,43 | 7,13   |
| Composição Auxiliar | 98448 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                   | m² | 0,0342 | 202,47 | 6,92   |
| Insumo              | 4513  | SINAPI | CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA  | Material                                   | M  | 3,4844 | 5,44   | 18,95  |
| Insumo              | 6193  | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                                   | M  | 3,9174 | 20,49  | 80,26  |
| Insumo              | 10886 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A  | Material                                   | UN | 0,0252 | 244,35 | 6,15   |
| Insumo              | 10891 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC   | Material                                   | UN | 0,0252 | 236,29 | 5,95   |
| Insumo              | 11455 | SINAPI | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | Material                                   | UN | 0,0252 | 18,83  | 0,47   |
| Insumo              | 11587 | SINAPI |   | Material                                   | m² | 1      | 97,17  | 97,17  |

MO sem LS => 133,26 LS => 0 MO com LS => 133,26  
Valor do BDI => 219,15 Valor com BDI => 1.150,13

Quant. => 16,48 Preço Total => 18.954,14

| 1.5                 | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant. | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|--------|------------|--------|
| Composição Auxiliar | 93210  | SINAPI | EXECUÇÃO DE REFEITORIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                    | m²  | 1      | 612,44     | 612,44 |
| Composição Auxiliar | 101165 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS               | m³  | 0,04   | 921,28     | 36,85  |
| Composição Auxiliar | 101876 | SINAPI | ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | INEL - INSTALAÇÃO                           | UN  | 0,0268 | 78,51      | 2,1    |
| Composição Auxiliar | 101891 | SINAPI | INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA  | INEL - INSTALAÇÃO                           | UN  | 0,1074 | 29,93      | 3,21   |
| Composição Auxiliar | 86934  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS         | UN  | 0,0268 | 475,93     | 12,75  |
| Composição Auxiliar | 88262  | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H   | 1,1155 | 23,32      | 26,01  |
| Composição Auxiliar | 88489  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | PINT - PINTURAS                             | m²  | 1,4293 | 11,66      | 16,66  |
| Composição Auxiliar | 89711  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS         | M   | 0,0886 | 20,71      | 1,83   |
| Composição Auxiliar | 89714  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS         | M   | 0,1423 | 37,82      | 5,38   |
| Composição Auxiliar | 89724  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS         | UN  | 0,0537 | 9,74       | 0,52   |
| Composição Auxiliar | 89957  | SINAPI | PUNTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014   | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS         | UN  | 0,0537 | 134,89     | 7,24   |
| Composição Auxiliar | 90822  | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS          | UN  | 0,0268 | 373,63     | 10,01  |
| Composição Auxiliar | 91170  | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015   | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS         | M   | 0,3221 | 3,68       | 1,18   |
| Composição Auxiliar | 91173  | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015   | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS         | M   | 0,5369 | 1,86       | 0,99   |
| Composição Auxiliar | 91862  | SINAPI | ELEITRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 0,3221 | 9,53       | 3,06   |
| Composição Auxiliar | 91870  | SINAPI | ELEITRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 0,5369 | 12,33      | 6,61   |
| Composição Auxiliar | 91911  | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELEITRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 0,1074 | 15,89      | 1,7    |
| Composição Auxiliar | 91924  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 0,8591 | 2,71       | 2,32   |
| Composição Auxiliar | 91926  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 2,5503 | 3,93       | 10,02  |
| Composição Auxiliar | 91937  | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 0,1611 | 15,02      | 2,41   |
| Composição Auxiliar | 92000  | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 0,0268 | 30,5       | 0,81   |
| Composição Auxiliar | 92008  | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 0,1342 | 47,22      | 6,33   |
| Composição Auxiliar | 92023  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE | ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 0,0268 | 49,38      | 1,32   |
| Composição Auxiliar | 92543  | SINAPI | ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021   | COBE - COBERTURA                            | m²  | 1,451  | 24,42      | 35,43  |
| Composição Auxiliar | 93358  | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                   | m³  | 0,039  | 74,88      | 2,92   |
| Composição Auxiliar | 94210  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016   | COBE - COBERTURA                            | m²  | 1,451  | 47,92      | 69,53  |
| Composição Auxiliar | 95240  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS               | m²  | 0,009  | 17,94      | 0,16   |
| Composição Auxiliar | 95241  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS               | m²  | 1,451  | 29,9       | 43,38  |

|                     |       |        |   |   |             |                      |        |           |
|---------------------|-------|--------|---|---|-------------|----------------------|--------|-----------|
| Composição Auxiliar | 95805 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN          | 0,1879               | 21,92  | 4,11      |
| Composição Auxiliar | 95811 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN          | 0,0268               | 18,71  | 0,5       |
| Composição Auxiliar | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 LUMINARIA TIPO GALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³          | 0,01                 | 45,4   | 0,45      |
| Composição Auxiliar | 97586 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN          | 0,1611               | 146,84 | 23,65     |
| Composição Auxiliar | 97906 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020   | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                           | UN          | 0,0268               | 418,92 | 11,22     |
| Composição Auxiliar | 98102 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020   | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                           | UN          | 0,0268               | 185,98 | 4,98      |
| Composição Auxiliar | 98441 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²          | 0,1449               | 156,41 | 22,66     |
| Composição Auxiliar | 98442 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²          | 0,1668               | 159,31 | 26,57     |
| Composição Auxiliar | 98445 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²          | 0,2264               | 187,62 | 42,47     |
| Composição Auxiliar | 98446 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²          | 0,1765               | 238,72 | 42,13     |
| Insumo              | 3080  | SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO     | Material  | CJ          | 0,0268               | 70     | 1,87      |
| Insumo              | 10886 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A  | Material  | UN          | 0,0268               | 244,35 | 6,54      |
| Insumo              | 10891 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC   | Material  | UN          | 0,0268               | 236,29 | 6,33      |
| Insumo              | 11587 | SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)   | Material  | m²          | 1                    | 97,17  | 97,17     |
| Insumo              | 37525 | SINAPI | TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M  | Material  | m²          | 1                    | 97,17  | 97,17     |
|                     |       |        |   | Equipamento   | M           | 1,2782               | 3,66   | 4,67      |
|                     |       |        |   | MO sem LS =>  | 115,5 LS => | 0 MO com LS =>       |        | 115,5     |
|                     |       |        |   | Valor do BDI =>   | 144,16      | Valor com BDI =>     |        | 756,6     |
|                     |       |        |   | Quant. =>   |             | 13,97 Preço Total => |        | 10.569,70 |

| 1.6                 | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant. | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|--------|------------|----------|
| Composição          | 93212  | SINAPI | EXECUÇÃO DE SANITARIO E VESTIARIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²  | 1      | 1.015,78   | 1.015,78 |
| Composição Auxiliar | 100860 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                           | UN  | 0,0696 | 91,49      | 6,36     |
| Auxiliar            | 101165 | SINAPI | CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO  | FUES - FUNDAÇÕES E  | m³  | 0,0286 | 921,28     | 26,34    |
| Auxiliar            | 101876 | SINAPI | BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 0,0174 | 78,51      | 1,36     |
| Composição Auxiliar | 101891 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                           | UN  | 0,1044 | 29,93      | 3,12     |
| Composição Auxiliar | 86888  | SINAPI | BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                           | UN  | 0,0522 | 458,37     | 23,92    |
| Composição Auxiliar | 86943  | SINAPI | FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM  | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                           | UN  | 0,0522 | 238,56     | 12,45    |
| Composição Auxiliar | 87548  | SINAPI | TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m²  | 0,1894 | 25,3       | 4,79     |
| Composição Auxiliar | 87777  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO AO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG.   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m²  | 0,1681 | 53,05      | 8,91     |
| Composição Auxiliar | 87885  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m²  | 0,7679 | 9,65       | 7,41     |
| Composição Auxiliar | 87903  | SINAPI | INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m²  | 0,1681 | 11,67      | 1,96     |
| Composição Auxiliar | 88489  | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | PINT - PINTURAS   | m²  | 2,4442 | 11,66      | 28,49    |
| Composição Auxiliar | 89171  | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL  | PISO - PISOS  | m²  | 0,4628 | 51,43      | 23,8     |
| Composição Auxiliar | 89173  | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014        | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m²  | 0,7679 | 36,55      | 28,06    |
| Composição Auxiliar | 89709  | SINAPI | FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                           | UN  | 0,0696 | 21,25      | 1,47     |
| Composição Auxiliar | 89711  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                           | M   | 0,1631 | 20,71      | 3,37     |
| Composição Auxiliar | 89712  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                           | M   | 0,2235 | 27,18      | 6,07     |
| Composição Auxiliar | 89714  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                           | M   | 0,047  | 37,82      | 1,77     |
| Composição Auxiliar | 89724  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                           | UN  | 0,174  | 9,74       | 1,69     |
| Composição Auxiliar | 89731  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                           | UN  | 0,0174 | 14,48      | 0,25     |
| Composição Auxiliar | 89748  | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                           | UN  | 0,0522 | 45,73      | 2,38     |
| Composição Auxiliar | 89784  | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                           | UN  | 0,0174 | 24,28      | 0,42     |
| Composição Auxiliar | 89957  | SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014   | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                           | UN  | 0,174  | 134,89     | 23,47    |
| Composição Auxiliar | 89970  | SINAPI | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATAO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                           | UN  | 0,0696 | 36,22      | 2,52     |

|                     |       |        |  |   |    |        |        |       |
|---------------------|-------|--------|--|---|----|--------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M  | 0,0722 | 11,66  | 0,84  |
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M  | 0,0722 | 12,06  | 0,87  |
| Composição Auxiliar | 90822 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | UN | 0,0348 | 373,63 | 13    |
| Composição Auxiliar | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015                          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M  | 0,4612 | 3,68   | 1,69  |
| Composição Auxiliar | 91173 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M  | 0,1827 | 1,86   | 0,33  |
| Composição Auxiliar | 91305 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | UN | 0,0522 | 102,75 | 5,36  |
| Composição Auxiliar | 91862 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,3307 | 9,53   | 3,15  |
| Composição Auxiliar | 91863 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                   | M  | 0,1305 | 11,3   | 1,47  |
| Composição Auxiliar | 91870 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                   | M  | 0,1566 | 12,33  | 1,93  |
| Composição Auxiliar | 91871 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,0261 | 14,09  | 0,36  |
| Composição Auxiliar | 91875 | SINAPI | LUVÁ PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0348 | 7,83   | 0,27  |
| Composição Auxiliar | 91882 | SINAPI | LUVÁ PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                   | UN | 0,0348 | 9,56   | 0,33  |
| Composição Auxiliar | 91890 | SINAPI | LUVÁ PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                   | UN | 0,0174 | 12,73  | 0,22  |
| Composição Auxiliar | 91911 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0696 | 15,89  | 1,1   |
| Composição Auxiliar | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                   | M  | 1,253  | 2,71   | 3,39  |
| Composição Auxiliar | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                   | M  | 0,4699 | 3,93   | 1,84  |
| Composição Auxiliar | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 1,0442 | 6,06   | 6,32  |
| Composição Auxiliar | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1392 | 15,02  | 2,09  |
| Composição Auxiliar | 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                   | UN | 0,0174 | 44,34  | 0,77  |
| Composição Auxiliar | 91967 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                   | UN | 0,0174 | 59,65  | 1,03  |
| Composição Auxiliar | 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0348 | 30,5   | 1,06  |
| Composição Auxiliar | 92543 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | COBE - COBERTURA  | m² | 1,3566 | 24,42  | 33,12 |
| Composição Auxiliar | 92981 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                   | M  | 0,2611 | 14,14  | 3,69  |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | MOV - MOVIMENTO DE TERRA                                      | m³ | 0,0279 | 74,88  | 2,08  |
| Composição Auxiliar | 94210 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO JANELA DE ALÇU TIPO BASCULANTE PARA VÍDUIOS, COM BATE-VENTO, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVAMENTE, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | COBE - COBERTURA  | m² | 1,3566 | 47,92  | 65    |
| Composição Auxiliar | 94559 | SINAPI | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m² | 0,0905 | 660,92 | 59,81 |
| Composição Auxiliar | 95240 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m² | 0,0064 | 17,94  | 0,11  |
| Composição Auxiliar | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m² | 1,3328 | 29,9   | 39,85 |
| Composição Auxiliar | 95805 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0174 | 21,92  | 0,38  |
| Composição Auxiliar | 95811 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0522 | 18,71  | 0,97  |
| Composição Auxiliar | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                   | UN | 0,0522 | 89,34  | 4,66  |
| Composição Auxiliar | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017  | MOV - MOVIMENTO DE TERRA                                      | m³ | 0,0072 | 45,4   | 0,32  |
| Composição Auxiliar | 97586 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1392 | 146,84 | 20,44 |
| Composição Auxiliar | 97886 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN | 0,0522 | 158,47 | 8,27  |
| Composição Auxiliar | 97906 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN | 0,0348 | 418,92 | 14,57 |
| Composição Auxiliar | 98441 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,2612 | 156,41 | 40,85 |
| Composição Auxiliar | 98442 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,3007 | 159,31 | 47,9  |
| Composição Auxiliar | 98443 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,083  | 138,39 | 11,48 |
| Composição Auxiliar | 98444 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,0956 | 140,46 | 13,42 |
| Composição Auxiliar | 98445 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,4081 | 187,62 | 76,56 |
| Composição Auxiliar | 98446 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,3182 | 238,72 | 75,96 |
| Composição Auxiliar | 98447 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,1297 | 162,43 | 21,06 |
| Composição Auxiliar | 98448 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,1011 | 202,47 | 20,46 |

|                     |       |        |   |              |    |           |        |       |
|---------------------|-------|--------|---|--------------|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 98679 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA); ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.  | PISO - PISOS | m² | 0,5134    | 36,43  | 18,7  |
| Insumo              | 3080  | SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | Material     | CJ | 0,0348    | 70     | 2,43  |
| Insumo              | 3659  | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL   | Material     | UN | 0,0174    | 22,51  | 0,39  |
| Insumo              | 3670  | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL  | Material     | UN | 0,0348    | 28,9   | 1     |
| Insumo              | 11587 | SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)   | Material     | m² | 0,9762    | 97,17  | 94,85 |
| Insumo              | 11697 | SINAPI | MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)  | Material     | UN | 0,0174    | 696,72 | 12,12 |
| Insumo              | 11712 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)  | Material     | UN | 0,0348    | 49,5   | 1,72  |
| Insumo              | 21112 | SINAPI | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO  | Material     | UN | 0,0174    | 214,61 | 3,73  |
| Insumo              | 43777 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO   | Material     | UN | 0,0447618 | 274,51 | 12,28 |

MO sem LS => 189,42 LS => 0 MO com LS => 189,42

Valor do BDI => 239,11 Valor com BDI => 1.254,89

Quant. => 13,45 Preço Total => 16.878,27

| 1.7                 | Código      | Banco   | Descrição   | Tipo                         | Und        | Quant.           | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------|---------|---|------------------------------|------------|------------------|------------|-------|
| Composição          | SERP.000004 | Próprio | Fornecimento e montagem de andaime metálico tubular tipo torre - locação                        | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m/mês      | 1                | 42,04      | 42,04 |
| Composição Auxiliar | 97064       | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | M          | 1                | 18,54      | 18,54 |
| Insumo              | 10527       | SINAPI  | TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M  | Equipamento                  | MXMES      | 1                | 23,5       | 23,5  |
| MO sem LS =>        |             |         |   |                              | 4,65 LS => | 0 MO com LS =>   | 4,65       |       |
| Valor do BDI =>     |             |         |   |                              | 9,89       | Valor com BDI => | 51,93      |       |

| 1.8                 | Código      | Banco   | Descrição   | Tipo                         | Und        | Quant.           | Valor Unit     | Total    |
|---------------------|-------------|---------|---|------------------------------|------------|------------------|----------------|----------|
| Composição          | SERP.000002 | Próprio | Fornecimento, instalação e remoção de lona plástica para proteção dos móveis, equipamentos e piso | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m²         | 1                | 8,81           | 8,81     |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS     | H          | 0,4              | 18,93          | 7,57     |
| Insumo              | 3777        | SINAPI  | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA   | Material                     | m²         | 1,1              | 1,13           | 1,24     |
| MO sem LS =>        |             |         |   |                              | 5,38 LS => | 0 MO com LS =>   | 5,38           |          |
| Valor do BDI =>     |             |         |   |                              | 2,07       | Valor com BDI => | 10,88          |          |
| Quant. =>           |             |         |   |                              |            | 290,07           | Preço Total => | 3.155,96 |

| 1.9                 | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und        | Quant.           | Valor Unit     | Total    |
|---------------------|--------|--------|--|---|------------|------------------|----------------|----------|
| Composição          | 98459  | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | m²         | 1                | 121,17         | 121,17   |
| Composição Auxiliar | 88239  | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,1897           | 19,93          | 3,78     |
| Composição Auxiliar | 88262  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,5691           | 23,32          | 13,27    |
| Composição Auxiliar | 91692  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,0044           | 27,74          | 0,12     |
| Composição Auxiliar | 91693  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,0191           | 26,23          | 0,5      |
| Composição Auxiliar | 94974  | SINAPI | TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³         | 0,0012           | 444,2          | 0,53     |
| Insumo              | 3992   | SINAPI | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | Material  | M          | 1                | 33,64          | 33,64    |
| Insumo              | 4433   | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M          | 1,2273           | 28,35          | 34,79    |
| Insumo              | 5061   | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material  | KG         | 0,0428           | 22,39          | 0,95     |
| Insumo              | 7243   | SINAPI | TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM  | Material  | m²         | 0,5853           | 57,39          | 33,59    |
| MO sem LS =>        |        |        |  |   | 13,5 LS => | 0 MO com LS =>   | 13,5           |          |
| Valor do BDI =>     |        |        |  |   | 28,52      | Valor com BDI => | 149,69         |          |
| Quant. =>           |        |        |  |   |            | 30               | Preço Total => | 4.490,70 |

| 1.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                     |             |         |  |                              |                  |          |            |           |
|---------------------|-------------|---------|--|------------------------------|------------------|----------|------------|-----------|
| Composição          | 16500       | SBC     | PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS   | DESPESAS LEGAIS              | m²               | 1        | 336,87     | 336,87    |
| Composição Auxiliar | 88262       | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H                | 0,603    | 23,32      | 14,06     |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H                | 1,205    | 18,93      | 22,81     |
| Insumo              | 8852        | SBC     | PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRAS  | Material                     | m²               | 1        | 300        | 300       |
|                     |             |         |  |                              | MO sem LS =>     | 27       | LS =>      | 0         |
|                     |             |         |  |                              | MO com LS =>     |          | 27         |           |
|                     |             |         |  |                              | Valor do BDI =>  |          | 79,29      |           |
|                     |             |         |  |                              | Valor com BDI => |          | 416,16     |           |
| 1.11                | Código      | Banco   | Descrição  | Tipo                         | Und              | Quant.   | Valor Unit | Total     |
| Composição          | CANT.000010 | Próprio | ART DE OBRAS E SERVIÇOS  | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS     | UN               | 1        | 314,02     | 314,02    |
| Insumo              | 2288        | Próprio | ART DE OBRAS E SERVIÇOS  | Taxas                        | UN               | 1        | 314,02     | 314,02    |
|                     |             |         |  |                              | MO sem LS =>     | 0        | LS =>      | 0         |
|                     |             |         |  |                              | MO com LS =>     |          | 0          |           |
|                     |             |         |  |                              | Valor do BDI =>  |          | 73,92      |           |
|                     |             |         |  |                              | Valor com BDI => |          | 387,94     |           |
|                     |             |         |  |                              | Quant. =>        |          | 1          |           |
|                     |             |         |  |                              | Preço Total =>   |          | 387,94     |           |
| 1.12                | Código      | Banco   | Descrição  | Tipo                         | Und              | Quant.   | Valor Unit | Total     |
| Composição          | SERP.003209 | Próprio | Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMSO   | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN               | 1        | 900        | 900       |
| Insumo              | 87756       | SBC     | ATESTADO PCMSO (NR7) ANUAL   | Material                     | UN               | 0,6      | 1.500,00   | 900       |
|                     |             |         |  |                              | MO sem LS =>     | 0        | LS =>      | 0         |
|                     |             |         |  |                              | MO com LS =>     |          | 0          |           |
|                     |             |         |  |                              | Valor do BDI =>  |          | 211,86     |           |
|                     |             |         |  |                              | Valor com BDI => |          | 1.111,86   |           |
|                     |             |         |  |                              | Quant. =>        |          | 1          |           |
|                     |             |         |  |                              | Preço Total =>   |          | 1.111,86   |           |
| 1.13                | Código      | Banco   | Descrição  | Tipo                         | Und              | Quant.   | Valor Unit | Total     |
| Composição          | SERP.003208 | Próprio | ELABORAÇÃO DE PROGRAMA - PGR (NR1)   | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN               | 1        | 780        | 780       |
| Composição Auxiliar | 16692       | SBC     | ATESTADO PPRA (NR9) - ANUAL  | DESPESAS LEGAIS              | UN               | 0,6      | 1.300,00   | 780       |
|                     |             |         |  |                              | MO sem LS =>     | 0        | LS =>      | 0         |
|                     |             |         |  |                              | MO com LS =>     |          | 0          |           |
|                     |             |         |  |                              | Valor do BDI =>  |          | 183,61     |           |
|                     |             |         |  |                              | Valor com BDI => |          | 963,61     |           |
| 2                   |             |         | SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS  |                              |                  |          |            | 21.997,04 |
| 2.1                 | Código      | Banco   | Descrição  | Tipo                         | Und              | Quant.   | Valor Unit | Total     |
| Composição          | 94295       | SINAPI  | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | MES              | 1        | 2.352,43   | 2.352,43  |
| Composição Auxiliar | 95423       | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | MES              | 1        | 30,98      | 30,98     |
| Insumo              | 40819       | SINAPI  | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)   | Mão de Obra                  | MES              | 1        | 1.850,00   | 1.850,00  |
| Insumo              | 40863       | SINAPI  | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Material                     | MES              | 1        | 215,56     | 215,56    |
| Insumo              | 43475       | SINAPI  | (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento                  | MES              | 1        | 21,49      | 21,49     |
| Insumo              | 43499       | SINAPI  | (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EQUIPAMENTO   | Equipamento                  | MES              | 1        | 221,51     | 221,51    |
|                     |             |         |  |                              | MO sem LS =>     | 1.880,98 | LS =>      | 0         |
|                     |             |         |  |                              | MO com LS =>     |          | 1.880,98   |           |
|                     |             |         |  |                              | Valor do BDI =>  |          | 553,76     |           |
|                     |             |         |  |                              | Valor com BDI => |          | 2.906,19   |           |
|                     |             |         |  |                              | Quant. =>        |          | 4          |           |
|                     |             |         |  |                              | Preço Total =>   |          | 11.624,76  |           |
| 2.2                 | Código      | Banco   | Descrição  | Tipo                         | Und              | Quant.   | Valor Unit | Total     |
| Composição          | 100314      | SINAPI  | (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | MES              | 1        | 10,93      | 10,93     |
| Composição Auxiliar | 101318      | SINAPI  | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | MES              | 1        | 4,17       | 4,17      |
| Insumo              | 40863       | SINAPI  | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Material                     | MES              | 1        | 215,56     | 215,56    |
| Insumo              | 40864       | SINAPI  | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Material                     | MES              | 1        | 12,89      | 12,89     |
| Insumo              | 40937       | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)  | Mão de Obra                  | MES              | 1        | 1.200,00   | 1.200,00  |
| Insumo              | 43474       | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                     | Equipamento                  | MES              | 1        | 2,54       | 2,54      |
| Insumo              | 43498       | SINAPI  | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                  | MES              | 1        | 133,45     | 133,45    |
|                     |             |         |  |                              | MO sem LS =>     | 1.210,93 | LS =>      | 0         |
|                     |             |         |  |                              | MO com LS =>     |          | 1.210,93   |           |
|                     |             |         |  |                              | Valor do BDI =>  |          | 370,84     |           |
|                     |             |         |  |                              | Valor com BDI => |          | 1.946,21   |           |
|                     |             |         |  |                              | Quant. =>        |          | 4          |           |
|                     |             |         |  |                              | Preço Total =>   |          | 7.784,84   |           |
| 2.3                 | Código      | Banco   | Descrição  | Tipo                         | Und              | Quant.   | Valor Unit | Total     |
| Composição          | 101404      | SINAPI  | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | MES              | 1        | 523,61     | 523,61    |
| Composição Auxiliar | 101318      | SINAPI  | (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | MES              | 1        | 4,17       | 4,17      |
| Insumo              | 40863       | SINAPI  | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Material                     | MES              | 1        | 215,56     | 215,56    |
| Insumo              | 40939       | SINAPI  | ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)  | Mão de Obra                  | MES              | 1        | 155        | 155       |
| Insumo              | 43474       | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                     | Equipamento                  | MES              | 1        | 2,54       | 2,54      |
| Insumo              | 43498       | SINAPI  | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                  | MES              | 1        | 133,45     | 133,45    |
|                     |             |         |  |                              | MO sem LS =>     | 159,17   | LS =>      | 0         |
|                     |             |         |  |                              | MO com LS =>     |          | 159,17     |           |
|                     |             |         |  |                              | Valor do BDI =>  |          | 123,25     |           |
|                     |             |         |  |                              | Valor com BDI => |          | 646,86     |           |
|                     |             |         |  |                              | Quant. =>        |          | 4          |           |
|                     |             |         |  |                              | Preço Total =>   |          | 2.587,44   |           |
| 3                   |             |         | DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES   |                              |                  |          |            | 6.446,70  |
| 3.1.1               | Código      | Banco   | Descrição  | Tipo                         | Und              | Quant.   | Valor Unit | Total     |
| Composição          | 97622       | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³               | 1        | 49,32      | 49,32     |

|                     |       |        |                                      |                          |   |        |       |      |
|---------------------|-------|--------|--------------------------------------|--------------------------|---|--------|-------|------|
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,225  | 23,68 | 5,32 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3248 | 18,93 | 44   |

MO sem LS => 35,37 LS => 0 MO com LS => 35,37  
Valor do BDI => 11,6 Valor com BDI => 60,92

Quant. => 23,15 Preço Total => 1.410,29

| 3.1.2      | Código      | Banco   | Descrição   | Tipo                         | Und       | Quant. | Valor Unit       | Total        |       |
|------------|-------------|---------|---|------------------------------|-----------|--------|------------------|--------------|-------|
| Composição | SEOP.000346 | Próprio | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM | SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS | m²        | 1      | 17,03            | 17,03        |       |
| Auxiliar   | 88309       | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H         | 0,08   | 23,68            | 1,89         |       |
| Auxiliar   | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H         | 0,8    | 18,93            | 15,14        |       |
|            |             |         |   | MO sem LS =>                 | 12,21     | LS =>  | 0                | MO com LS => | 12,21 |
|            |             |         |   | Valor do BDI =>              | 4         |        | Valor com BDI => | 21,03        |       |
|            |             |         |   |                              | Quant. => | 23,59  | Preço Total =>   | 496,09       |       |

|                     |             |         |   |                              |                 |       |                  |                |       |
|---------------------|-------------|---------|---|------------------------------|-----------------|-------|------------------|----------------|-------|
| Composição          | SEOP.000356 | Próprio | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM | SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS | m²              | 1     | 27,67            | 27,67          |       |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H               | 1,3   | 18,93            | 24,6           |       |
| Composição Auxiliar | 88309       | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H               | 0,13  | 23,68            | 3,07           |       |
|                     |             |         |   |                              | MO sem LS =>    | 19,85 | LS =>            | 0 MO com LS => | 19,85 |
|                     |             |         |   |                              | Valor do BDI => | 6,51  | Valor com BDI => | 34,18          |       |

Quant. => 5,67 Preço Total => 193,8

| 3.1.4               | Código      | Banco   | Descrição                                    | Tipo                      | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------|---------|--|---------------------------|-----|--------|------------|-------|
| Composição          | SEES.000174 | Próprio | Remoção de divisória de granito (ou marmore) | SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS | m²  | 1      | 29,82      | 29,82 |
| Composição Auxiliar | 88309       | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,7    | 23,68      | 16,57 |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,7    | 18,93      | 13,25 |

MO sem LS => 22,05 LS => 0 MO com LS => 22,05  
Valor do BDI => 7,01 Valor com BDI => 36,83

Quant. => 10,17 Preço Total => 374,56

| 3.1.5               | Código      | Banco   | Descrição                            | Tipo                     | Und | Quant. | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-------------|---------|--------------------------------------|--------------------------|-----|--------|------------|--------|
| Composição          | TRAN.000000 | Próprio | aço - em unidades de, até, 5m³       | TRAN - TRANSPORTES,      | un  | 1      | 549,13     | 549,13 |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 4,4    | 18,93      | 83,29  |
| Insumo              | 71810       | SBC     | E VOLTA                              | Material                 | UN  | 1      | 370        | 370    |

MO sem LS => 59,26 LS => 0 MO com LS => 59,26  
Valor do BDI => 129,26 Valor com BDI => 678,39

Quant. => 1 Preço Total => 678,39

| 3.1.6               | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                         | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|------------------------------|-----|--------|------------|-------|
| Composição          | 97640  | SINAPI | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m²  | 1      | 1,56       | 1,56  |
| Composição Auxiliar | 88278  | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,0258 | 24         | 0,61  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,0507 | 18,93      | 0,95  |

MO sem LS => 0,68 LS => 0 MO com LS => 0,68  
Valor do BDI => 0,36 Valor com BDI => 1,92

Quant. => 23,61 Preço Total => 45,33

| 3.1.7               | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                         | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|------------------------------|-----|--------|------------|-------|
| Composição          | 97644  | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m²  | 1      | 7,99       | 7,99  |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,1315 | 23,68      | 3,11  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,2582 | 18,93      | 4,88  |

MO sem LS => 5,84 LS => 0 MO com LS => 5,84  
Valor do BDI => 1,88 Valor com BDI => 9,87

Quant. => 36,96 Preço Total => 364,79

| 3.1.8      | Código      | Banco   | Descrição            | Tipo                         | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-------------|---------|----------------------|------------------------------|-----|--------|------------|-------|
| Composição | SEOP.000188 | Próprio | Remoção de bebedouro | SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS | un  | 1      | 12,24      | 12,24 |

|                     |       |        |  |                          |   |     |       |      |
|---------------------|-------|--------|--|--------------------------|---|-----|-------|------|
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1 | 22,94 | 2,29 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5 | 19,91 | 9,95 |

MO sem LS => 9,01 LS => 0 MO com LS => 9,01

Valor do BDI => 2,88 Valor com BDI => 15,12

Quant. => 1 Preço Total => 15,12

| 3.1.9               | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                         | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|------------------------------|-----|--------|------------|-------|
| Composição          | 97663  | SINAPI | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN  | 1      | 10,54      | 10,54 |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,1755 | 22,94      | 4,02  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,3448 | 18,93      | 6,52  |

MO sem LS => 7,79 LS => 0 MO com LS => 7,79

Valor do BDI => 2,48 Valor com BDI => 13,02

Quant. => 9 Preço Total => 117,18

| 3.1.10              | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                         | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|------------------------------|-----|--------|------------|-------|
| Composição          | 97666  | SINAPI | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN  | 1      | 7,68       | 7,68  |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,128  | 22,94      | 2,93  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,2514 | 18,93      | 4,75  |

MO sem LS => 5,68 LS => 0 MO com LS => 5,68

Valor do BDI => 1,8 Valor com BDI => 9,48

Quant. => 9 Preço Total => 85,32

| 3.1.11              | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                         | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|------------------------------|-----|--------|------------|-------|
| Composição          | 97633  | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m²  | 1      | 19,63      | 19,63 |
| Composição Auxiliar | 88256  | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,2553 | 23,56      | 6,01  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,7195 | 18,93      | 13,62 |

MO sem LS => 14,26 LS => 0 MO com LS => 14,26

Valor do BDI => 4,62 Valor com BDI => 24,25

Quant. => 65,31 Preço Total => 1.583,76

| 3.1.12              | Código      | Banco   | Descrição  | Tipo                         | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------|---------|--|------------------------------|-----|--------|------------|-------|
| Composição          | SEOP.000212 | Próprio | Remoção de impermeabilização com a camada de proteção mecânica | SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS | m²  | 1      | 23,66      | 23,66 |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 1,25   | 18,93      | 23,66 |

MO sem LS => 16,83 LS => 0 MO com LS => 16,83

Valor do BDI => 5,56 Valor com BDI => 29,22

Quant. => 18,67 Preço Total => 545,53

| 3.1.13              | Código      | Banco   | Descrição  | Tipo                         | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------|---------|--|------------------------------|-----|--------|------------|-------|
| Composição          | SEOP.000147 | Próprio | Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento | SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS | m²  | 1      | 10,64      | 10,64 |
| Composição Auxiliar | 88309       | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,05   | 23,68      | 1,18  |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,5    | 18,93      | 9,46  |

MO sem LS => 7,63 LS => 0 MO com LS => 7,63

Valor do BDI => 2,5 Valor com BDI => 13,14

Quant. => 7,8 Preço Total => 102,49

| 3.1.14              | Código      | Banco   | Descrição                            | Tipo                         | Und   | Quant. | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|-------------|---------|--------------------------------------|------------------------------|-------|--------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | SEOP.000342 | Próprio | DEMOLICAO DE PISO CERAMICO           | SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS | m²    | 1      | 14,9             | 14,9         |       |
| Composição Auxiliar | 88309       | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 0,07   | 23,68            | 1,65         |       |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 0,7    | 18,93            | 13,25        |       |
|                     |             |         |                                      | MO sem LS =>                 | 10,68 | LS =>  | 0                | MO com LS => | 10,68 |
|                     |             |         |                                      | Valor do BDI =>              | 3,5   |        | Valor com BDI => |              | 18,4  |

Quant. => 23,59 Preço Total => 434,05

| 4.1                 | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|-------|--------|------------|-------|
| Composição          | 87523  | SINAPI | HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE          | PARE - PAREDES/PAINEIS   | m²    | 1      | 96,19      | 96,19 |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,751  | 23,68      | 41,46 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,876  | 18,93      | 16,58 |
| Insumo              | 7267   | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)               | Material                 | UN    | 37,74  | 0,8        | 30,19 |
| Insumo              | 37395  | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)   | Material                 | CENTO | 0,0069 | 40,04      | 0,27  |
| Insumo              | 34557  | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM | Material                 | M     | 0,58   | 2,57       | 1,49  |

MO sem LS => 44,22 LS => 0 MO com LS => 44,22  
Valor do BDI => 22,64 Valor com BDI => 118,83

Quant. => 27,31 Preço Total => 3.245,24

|                     |        |        |  |   |     |       |        |        |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-------|--------|--------|
| Composição          | 102253 | SINAPI | ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E,   | PARE - PAREDES/PAINEIS                            | m²  | 1     | 900,7  | 900,7  |
| Composição Auxiliar | 88274  | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,405 | 23,56  | 33,1   |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,702 | 18,93  | 13,28  |
| Composição Auxiliar | 91692  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,089 | 27,74  | 2,46   |
| Composição Auxiliar | 91693  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,316 | 26,23  | 34,51  |
| Insumo              | 131    | SINAPI | ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)  | Material  | KG  | 0,53  | 45,25  | 23,98  |
| Insumo              | 37596  | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E  | Material  | KG  | 0,97  | 2,99   | 2,9    |
| Insumo              | 44476  | SINAPI | DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "3,0" CM | Material  | m²  | 1,05  | 752,83 | 790,47 |

MO sem LS => 65,03 LS => 0 MO com LS => 65,03

Valor do BDI => 212,02 Valor com BDI => 1.112,72

Quant. => 7,13 Preço Total => 7.933,69

| 4.3                 | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------|-----|--------|------------|-------|
| Composição          | 93188  | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M   | 1      | 85,9       | 85,9  |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,386  | 23,68      | 9,14  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,193  | 18,93      | 3,65  |
| Composição Auxiliar | 92270  | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²  | 0,3    | 176,75     | 53,02 |
| Composição Auxiliar | 92800  | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 0,308  | 11,52      | 3,54  |
| Composição Auxiliar | 94970  | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 0,012  | 479,48     | 5,75  |
| Insumo              | 2692   | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material                      | L   | 0,005  | 6,86       | 0,03  |
| Insumo              | 4491   | SINAPI | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                      | M   | 1,222  | 7,74       | 9,45  |

|        |       |        |   |                 |       |       |                  |              |        |
|--------|-------|--------|---|-----------------|-------|-------|------------------|--------------|--------|
| Insumo | 39017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 | Material        | UN    | 6     | 0,22             | 1,32         |        |
|        |       |        |   | MO sem LS =>    | 17,32 | LS => | 0                | MO com LS => | 17,32  |
|        |       |        |   | Valor do BDI => | 20,22 |       | Valor com BDI => |              | 106,12 |
|        |       |        |   | Quant. =>       |       | 3,3   | Preço Total =>   |              | 350,19 |

| 4.4        | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und  | Quant.           | Valor Unit     | Total |
|------------|--------|--------|---|-------------------------------|------|------------------|----------------|-------|
| Composição | 93200  | SINAPI | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M    | 1                | 3,11           | 3,11  |
| Composição |        |        |   |                               |      |                  |                |       |
| Auxiliar   | 87294  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m³   | 0,0035           | 552,77         | 1,93  |
| Auxiliar   | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,043            | 23,68          | 1,01  |
| Composição |        |        |   |                               |      |                  |                |       |
| Auxiliar   | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,009            | 18,93          | 0,17  |
|            |        |        |   | Valor do BDI =>               | 0,73 | Valor com BDI => |                | 3,84  |
|            |        |        |   |                               |      |                  |                |       |
|            |        |        |   | Quant. =>                     |      | 9,07             | Preço Total => | 34,82 |

|                     |             |         |   |                             |        |        |                  |              |           |
|---------------------|-------------|---------|---|-----------------------------|--------|--------|------------------|--------------|-----------|
| 5                   |             |         | ESQUADRIAS  |                             |        |        |                  | 58.773,75    |           |
| 5.1                 |             |         | Esquadrias metálicas  |                             |        |        |                  | 10.660,14    |           |
| 5.1.1               | Código      | Banco   | Descrição   | Tipo                        | Und    | Quant. | Valor Unit       | Total        |           |
| Composição          | ESQV.006593 | Próprio | PINTADA NA COR BRANCA, INCLUINDO FIXAÇÃO EM GRANITO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²     | 1      | 749,04           | 749,04       |           |
| Auxiliar            | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS    | H      | 0,191  | 18,93            | 3,61         |           |
| Composição Auxiliar | 100743      | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | PINT - PINTURAS             | m²     | 2,1    | 9,38             | 19,69        |           |
| Insumo              | 142         | SINAPI  | BUCHA DE NYLON SEM ABAS 10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA   | Material                    | 310ML  | 0,8829 | 34,24            | 30,23        |           |
| Insumo              | 7568        | SINAPI  |   | Material                    | UN     | 4,8166 | 0,36             | 1,73         |           |
| Insumo              | 36888       | SINAPI  | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE  | Material                    | M      | 6,8504 | 32,99            | 225,99       |           |
| Insumo              | 39025       | SINAPI  | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS              | Material                    | UN     | 0,5473 | 754,48           | 412,92       |           |
| Insumo              | 2432        | SINAPI  |   | Material                    | UN     | 2      | 22,91            | 45,82        |           |
|                     |             |         |   | MO sem LS =>                | 11,84  | LS =>  | 0                | MO com LS => | 11,84     |
|                     |             |         |   | Valor do BDI =>             | 176,32 |        | Valor com BDI => |              | 925,36    |
|                     |             |         |   | Quant. =>                   |        | 11,52  | Preço Total =>   |              | 10.660,14 |

|                     |             |         |   |                           |        |        |                  |                |           |
|---------------------|-------------|---------|---|---------------------------|--------|--------|------------------|----------------|-----------|
| 5.2                 |             |         | Esquadrias de madeira   |                           |        |        |                  | 46.814,63      |           |
| 5.2.1               | Código      | Banco   | Descrição   | Tipo                      | Und    | Quant. | Valor Unit       | Total          |           |
| Composição          | ESQV.000732 | Próprio | INTERNO, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS,  | ESQV -                    | un     | 1      | 1.813,02         | 1.813,02       |           |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H      | 3,75   | 18,93            | 70,98          |           |
| Composição Auxiliar | 90830       | SINAPI  | ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE PURO - KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM | ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR | UN     | 1      | 170,34           | 170,34         |           |
| Insumo              | 39485       | SINAPI  |   | Material                  | UN     | 2,1    | 708,56           | 1.487,97       |           |
|                     |             |         |   | MO sem LS =>              | 137,46 | LS =>  | 0                | MO com LS =>   | 137,46    |
|                     |             |         |   | Valor do BDI =>           | 426,78 |        | Valor com BDI => |                | 2.239,80  |
|                     |             |         |   | Quant. =>                 |        |        | 16               | Preço Total => | 35.836,80 |

| 5.2.2               | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und       | Quant. | Valor Unit       | Total          |          |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|-----------|--------|------------------|----------------|----------|
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 4,495  | 18,93            | 85,09          |          |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 1,617  | 23,68            | 38,29          |          |
| Composição Auxiliar | 88261  | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 7,37   | 22,33            | 164,57         |          |
| Composição Auxiliar | 88629  | SINAPI |   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³        | 0,0229 | 678,7            | 15,54          |          |
| Insumo              | 5075   | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | Material                 | KG        | 0,0235 | 22,78            | 0,53           |          |
| Insumo              | 5066   | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12  | Material                 | KG        | 0,0108 | 30,01            | 0,32           |          |
| Insumo              | 5061   | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)   | Material                 | KG        | 0,2    | 22,39            | 4,47           |          |
| Insumo              | 183    | SINAPI | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60                            | Material                 | JG        | 1      | 263,5            | 263,5          |          |
| Insumo              | 11055  | SINAPI | SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")  | Material                 | UN        | 19,8   | 0,06             | 1,18           |          |
| Insumo              | 2432   | SINAPI | DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                     | Material                 | UN        | 3      | 22,91            | 68,73          |          |
| Insumo              | 20017  | SINAPI | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL /                           | Material                 | M         | 5,9    | 9,58             | 56,52          |          |
| Insumo              | 39026  | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)   | Material                 | KG        | 0,03   | 25,61            | 0,76           |          |
| Insumo              | 12759  | SINAPI | CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)   | Material                 | m²        | 0,36   | 969,15           | 348,89         |          |
| Insumo              | 36204  | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM   | Material                 | UN        | 1      | 188,12           | 188,12         |          |
| Insumo              | 3081   | SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA,   | Material                 | CJ        | 1      | 138,49           | 138,49         |          |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>             | 216,76    | LS =>  | 0                | MO com LS =>   | 216,76   |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>          | 403,35    |        | Valor com BDI => |                | 2.116,83 |
|                     |        |        |   |                          | Quant. => |        | 1                | Preço Total => | 2.116,83 |

|                     |        |        |  |                           |    |    |       |       |
|---------------------|--------|--------|--|---------------------------|----|----|-------|-------|
| Composição          | 100690 | SINAPI | PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS  | ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR | UN | 1  | 959,4 | 959,4 |
| Composição Auxiliar | 100660 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV -                    | M  | 10 | 8,95  | 89,5  |

|                     |       |        |   |                                  |        |       |        |                  |          |
|---------------------|-------|--------|---|----------------------------------|--------|-------|--------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 91292 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR | UN     | 1     | 336,15 | 336,15           |          |
| Composição Auxiliar | 91297 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR | UN     | 1     | 431,9  | 431,9            |          |
| Composição Auxiliar | 91304 | SINAPI |   | ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR        | UN     | 1     | 101,85 | 101,85           |          |
|                     |       |        |   | MO sem LS =>                     | 190,18 | LS => | 0      | MO com LS =>     | 190,18   |
|                     |       |        |   | Valor do BDI =>                  | 225,84 |       |        | Valor com BDI => | 1.185,24 |
|                     |       |        |   | Quant. =>                        |        |       | 2      | Preço Total =>   | 2.370,48 |

| 5.2.4      |             |         |  |                              |        |           |                  |                |          |
|------------|-------------|---------|--|------------------------------|--------|-----------|------------------|----------------|----------|
| 5.2.4      | Código      | Banco   | Descrição  | Tipo                         | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total          |          |
| Composição | ESQV.000963 | Próprio | marco (dimensões 0,90 m x 2,10 m - completa com ferragens, fechaduras                                | ESQV -                       | UN     | 1         | 1.313,45         | 1.313,45       |          |
| Auxiliar   | 90806       | SINAPI  | PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV -                       | UN     | 1         | 436,12           | 436,12         |          |
| Composição | 90823       | SINAPI  | 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019              | ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | UN     | 1         | 461,73           | 461,73         |          |
| Auxiliar   | 100659      | SINAPI  | MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR M  | 10,2   | 13,44     | 137,08           | 137,08         |          |
| Composição | 102219      | SINAPI  | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS              | m²     | 3,78      | 14,76            | 55,79          |          |
| Auxiliar   | 11519       | SINAPI  | MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO APROX DE 15 CM              | Material                     | PAR    | 1         | 52,39            | 52,39          |          |
|            |             |         |  | MO sem LS =>                 | 219,13 | LS =>     | 0                | MO com LS =>   | 219,13   |
|            |             |         |  | Valor do BDI =>              | 309,18 |           | Valor com BDI => | 1.622,63       |          |
|            |             |         |  |                              |        | Quant. => | 4                | Preço Total => | 6.490,52 |

|                     |        |        |  |                          |       |           |                  |                |          |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|------------------|----------------|----------|
| 5.3                 |        |        | Vidros e plásticos                                 |                          |       |           |                  |                | 1.298,98 |
| 5.3.1               | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total          |          |
| Composição          | 190058 | SBC    | ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO        | APARELHOS SANITARIOS     | m²    | 1         | 292,08           | 292,08         |          |
| Composição Auxiliar | 88243  | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,725     | 19,91            | 14,43          |          |
| Insumo              | 3847   | SBC    | CHAPA ISOPOR 10mm 100x50cmx2cm                     | Material                 | m²    | 1,05      | 8                | 8,4            |          |
| Insumo              | 11802  | SBC    | MOLDURA ALUMINIO A28 ANODIZADO 12cm PARA ESPELHO   | Material                 | M     | 4         | 13,49            | 53,96          |          |
| Insumo              | 40068  | SBC    | ESPELHO CRISTAL 4mm                                | Material                 | m²    | 1         | 200              | 200            |          |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>             | 21,67 | LS =>     | 0                | MO com LS =>   | 21,67    |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>          | 68,75 |           | Valor com BDI => |                | 360,83   |
|                     |        |        |  |                          |       | Quant. => | 3,6              | Preço Total => | 1.298,98 |

|                     |             |         |   |                          |                 |           |            |                  | 1.696,61     |       |
|---------------------|-------------|---------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------|------------------|--------------|-------|
| 6.1                 | Código      | Banco   | FORROS<br>Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total            |              |       |
| Composição          | COBE.000060 | Próprio | FIXAÇÃO   | COBE - COBERTURA         | m²              | 1         | 58,17      | 58,17            |              |       |
| Composição Auxiliar | 88269       | SINAPI  | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H               | 0,4566    | 25,77      | 11,76            |              |       |
| Composição Auxiliar | 88278       | SINAPI  | MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2       | 24         | 4,8              |              |       |
| Insumo              | 39434       | SINAPI  | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, À BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE | Material                 | KG              | 0,52      | 3,7        | 1,92             |              |       |
| Insumo              | 39432       | SINAPI  | REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL  | Material                 | M               | 1,44      | 2,96       | 4,26             |              |       |
| Insumo              | 39443       | SINAPI  | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM    | Material                 | UN              | 2,2       | 0,3        | 0,66             |              |       |
| Insumo              | 39435       | SINAPI  | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM               | Material                 | UN              | 7,97      | 0,13       | 1,03             |              |       |
| Insumo              | 40547       | SINAPI  | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM   | Material                 | CENTO           | 0,0221    | 34,09      | 0,75             |              |       |
| Insumo              | 39430       | SINAPI  | COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE  | Equipamento              | UN              | 0,0711    | 2,26       | 0,16             |              |       |
| Insumo              | 39424       | SINAPI  | ESTRUTURA DRYWALL   | Material                 | M               | 0,2       | 3,57       | 0,71             |              |       |
| Insumo              | 39429       | SINAPI  | GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL                                 | Material                 | M               | 0,2       | 7,63       | 1,52             |              |       |
| Insumo              | 39412       | SINAPI  | BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)   | Material                 | m²              | 1,05      | 19,78      | 20,76            |              |       |
|                     |             |         |   |                          | MO sem LS =>    | 15,34     | LS =>      | 0                | MO com LS => | 15,34 |
|                     |             |         |   |                          | Valor do BDI => | 13,69     |            | Valor com BDI => |              | 71,86 |
|                     |             |         |   |                          |                 | Quant. => | 23,61      | Preço Total =>   | 1.696,61     |       |

| 7          |        | REVESTIMENTOS |   |                          |           |        |                | 11.524,84        |        |
|------------|--------|---------------|---|--------------------------|-----------|--------|----------------|------------------|--------|
| 7.1        | Código | Banco         | Descrição   | Tipo                     | Und       | Quant. | Valor Unit     | Total            |        |
| Auxiliar   | 87377  | SINAPI        | GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³        | 0,0037 | 661,97         | 2,44             |        |
| Composição | 88309  | SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,0681 | 23,68          | 1,61             |        |
| Auxiliar   | 88316  | SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,0255 | 18,93          | 0,48             |        |
|            |        |               |   | MO sem LS =>             | 2,1       | LS =>  | 0              | MO com LS =>     | 2,1    |
|            |        |               |   | Valor do BDI =>          | 1,06      |        |                | Valor com BDI => | 5,59   |
|            |        |               |   |                          | Quant. => | 54,62  | Preço Total => |                  | 305,32 |

|            |       |        |   |                           |      |           |                  |                |          |
|------------|-------|--------|---|---------------------------|------|-----------|------------------|----------------|----------|
| Composição | 87532 | SINAPI | TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA | REVE - REVESTIMENTO E     | m²   | 1         | 38,94            | 38,94          |          |
| Auxiliar   | 87369 | SINAPI | MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE  | TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²   | 0,0376    | 685,56           | 25,77          |          |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0,43      | 23,68            | 10,18          |          |
| Auxiliar   | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0,158     | 18,93            | 2,99           |          |
|            |       |        |   | MO sem LS =>              | 15,5 | LS =>     | 0                | MO com LS =>   | 15,5     |
|            |       |        |   | Valor do BDI =>           | 9,16 |           | Valor com BDI => | 48,1           |          |
|            |       |        |   |                           |      | Quant. => | 54,62            | Preço Total => | 2.627,22 |

| 7.3          | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant. | Valor Unit     | Total        |       |
|--------------|--------|--------|---|---|-------|--------|----------------|--------------|-------|
| Composição   | 87265  | SINAPI | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²    | 1      | 58,17          | 58,17        |       |
| Auxiliar     | 88256  | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,5341 | 23,56          | 12,58        |       |
| Composição   | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,2686 | 18,93          | 5,08         |       |
| Auxiliar     | 536    | SINAPI | REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material  | m²    | 1,0553 | 32,45          | 34,24        |       |
| Insumo       | 1381   | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | Material  | KG    | 4,91   | 0,85           | 4,17         |       |
| Insumo       | 34357  | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | Material  | KG    | 0,422  | 4,99           | 2,1          |       |
| MO sem LS => |        |        |   |   | 13,18 | LS =>  | 0              | MO com LS => | 13,18 |
| Quant. =>    |        |        |   |   |       | 119,57 | Preço Total => | 8.592,30     |       |

|            |        |        |   |                          |                 |             |                  |           |
|------------|--------|--------|---|--------------------------|-----------------|-------------|------------------|-----------|
| 8          |        |        | PINTURAS  |                          |                 |             |                  | 12.790,83 |
| 8.1        | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total     |
| Composição | 88497  | SINAPI | DEMAÇOS. AF_06/2014   | PINT - PINTURAS          | m²              | 1           | 16,71            | 16,71     |
| Auxiliar   | 88310  | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,361       | 24,91            | 8,99      |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1203      | 18,93            | 2,27      |
| Insumo     | 43626  | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS  |                          | 0 KG            | 1,3389      | 4                | 5,35      |
|            |        |        |   |                          | MO sem LS =>    | 8,09 LS =>  | 0 MO com LS =>   | 8,09      |
|            |        |        |   |                          | Valor do BDI => | 3,93        | Valor com BDI => | 20,64     |
|            |        |        |   |                          | Quant. =>       | 29,3        | Preço Total =>   | 604,75    |
| 8.2        | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total     |
| Composição | 88485  | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                      | PINT - PINTURAS          | m²              | 1           | 3,59             | 3,59      |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0222      | 18,93            | 0,42      |
| Insumo     | 6085   | SINAPI | SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR  | Material                 | L               | 0,1666      | 9,18             | 1,52      |
|            |        |        |   |                          | MO sem LS =>    | 1,48 LS =>  | 0 MO com LS =>   | 1,48      |
|            |        |        |   |                          | Valor do BDI => | 0,84        | Valor com BDI => | 4,43      |
|            |        |        |   |                          | Quant. =>       | 29,3        | Preço Total =>   | 129,79    |
| 8.3        | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total     |
| Composição | 88489  | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014          | PINT - PINTURAS          | m²              | 1           | 11,66            | 11,66     |
| Composição | 88310  | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1631      | 24,91            | 4,06      |
| Auxiliar   | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0544      | 18,93            | 1,02      |
| Insumo     | 7356   | SINAPI | TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  | Material                 | L               | 0,2285      | 28,81            | 6,58      |
|            |        |        |   |                          | MO sem LS =>    | 3,65 LS =>  | 0 MO com LS =>   | 3,65      |
|            |        |        |   |                          | Quant. =>       | 721,72      | Preço Total =>   | 10.392,76 |
| 8.4        | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total     |
| Composição | 88496  | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                             | PINT - PINTURAS          | m²              | 1           | 28,61            | 28,61     |
| Composição | 88310  | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,7419      | 24,91            | 18,48     |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2473      | 18,93            | 4,68      |
| Insumo     | 3767   | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                                    | Material                 | UN              | 0,0802      | 1,35             | 0,1       |
| Insumo     | 43626  | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS  |                          | 0 KG            | 1,3389      | 4                | 5,35      |
|            |        |        |   |                          | MO sem LS =>    | 16,63 LS => | 0 MO com LS =>   | 16,63     |
|            |        |        |   |                          | Valor do BDI => | 6,73        | Valor com BDI => | 35,34     |
|            |        |        |   |                          | Quant. =>       | 23,61       | Preço Total =>   | 834,37    |
| 8.5        | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total     |
| Composição | 88488  | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014             | PINT - PINTURAS          | m²              | 1           | 13,66            | 13,66     |
| Composição | 88310  | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,227       | 24,91            | 5,65      |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0757      | 18,93            | 1,43      |
| Insumo     | 7356   | SINAPI | TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  | Material                 | L               | 0,2285      | 28,81            | 6,58      |
|            |        |        |   |                          | MO sem LS =>    | 5,08 LS =>  | 0 MO com LS =>   | 5,08      |
|            |        |        |   |                          | Valor do BDI => | 3,21        | Valor com BDI => | 16,87     |
|            |        |        |   |                          | Quant. =>       | 49,15       | Preço Total =>   | 829,16    |
| 9          |        |        | PISOS   |                          |                 |             |                  | 6.680,10  |
| Composição | 202104 | SBC    | PISO EM LATEX E TINTA LATEX COM TINTA LATEX ACRÍLICA (BOLINHA)                                    | ACESSIBILIDADE           | M               | 1           | 139,35           | 139,35    |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,004       | 18,93            | 19        |
| Insumo     | 25821  | SBC    | ACESSIBILIDADE - PISO TATIL ALERTA EM INOX PARAFUSADO COM RANHURAS (BOLINHA)                      | Material                 | M               | 1           | 120,35           | 120,35    |
|            |        |        |   |                          | MO sem LS =>    | 13,52 LS => | 0 MO com LS =>   | 13,52     |
|            |        |        |   |                          | Valor do BDI => | 32,8        | Valor com BDI => | 172,15    |
|            |        |        |   |                          | Quant. =>       | 6,06        | Preço Total =>   | 1.043,22  |
| 9.2        | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total     |
| Composição | 87256  | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM | PISO - PISOS             | m²              | 1           | 91,46            | 91,46     |
| Auxiliar   | 88256  | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,5726      | 23,56            | 13,49     |
| Auxiliar   | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1746      | 18,93            | 3,3       |
| Insumo     | 1292   | SINAPI | PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2              | Material                 | m²              | 1,0864      | 60,95            | 66,21     |
| Insumo     | 34357  | SINAPI | REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR  | Material                 | KG              | 0,141       | 4,99             | 0,7       |
|            |        |        |   |                          | MO sem LS =>    | 12,61 LS => | 0 MO com LS =>   | 12,61     |
|            |        |        |   |                          | Valor do BDI => | 21,52       | Valor com BDI => | 112,98    |
|            |        |        |   |                          | Quant. =>       | 23,59       | Preço Total =>   | 2.665,19  |
| 9.3        | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total     |

|                     |       |        |  |                          |       |       |                  |              |        |
|---------------------|-------|--------|--|--------------------------|-------|-------|------------------|--------------|--------|
| Composição          | 96689 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020             | PISO - PISOS             | M     | 1     | 116,21           | 116,21       |        |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,547 | 23,56            | 12,88        |        |
|                     | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,273 | 18,93            | 5,16         |        |
| Insumo              | 20232 | SINAPI | CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM | Material                 | M     | 1     | 94,81            | 94,81        |        |
|                     |       |        |  | MO sem LS =>             | 13,47 | LS => | 0                | MO com LS => | 13,47  |
|                     |       |        |  | Valor do BDI =>          | 27,35 |       | Valor com BDI => |              | 143,56 |

Quant. => 20,7 Preço Total => 2.971,69

|                     |        |        |  |  |       |           |                  |                |          |
|---------------------|--------|--------|--|--|-------|-----------|------------------|----------------|----------|
| 10                  |        |        | IMPERMEABILIZAÇÃO  |  |       |           |                  | 2.058,05       |          |
| 10.1                | Código | Banco  | Descrição  | Tipo   | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total          |          |
| Composição          | 98557  | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m²    | 1         | 47,09            | 47,09          |          |
| Composição Auxiliar | 88243  | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H     | 0,085     | 19,91            | 1,69           |          |
| Composição Auxiliar | 88270  | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H     | 0,422     | 23,5             | 9,91           |          |
| Insumo              | 626    | SINAPI | DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO,                              | Material                                       | KG    | 1,5       | 23,66            | 35,49          |          |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                                   | 8,76  | LS =>     | 0                | MO com LS =>   | 8,76     |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                | 11,08 |           | Valor com BDI => |                | 58,17    |
|                     |        |        |  |  |       | Quant. => | 35,38            | Preço Total => | 2.058,05 |

Quant. => 35,38 Preço Total => 2.058,05

|                     |        |        |  |                          |      |        |                  |              |       |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|------|--------|------------------|--------------|-------|
| 11                  |        |        | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS   |                          |      |        |                  | 31.770,72    |       |
| 11.1                |        |        | Água fria  |                          |      |        |                  | 28.860,47    |       |
| 11.1.1.1            | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant. | Valor Unit       | Total        |       |
| Composição          | 89402  | SINAPI | DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1586 | 19,47            | 3,08         |       |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1586 | 22,94            | 3,63         |       |
| Insumo              | 9868   | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | Material                 | M    | 1,0493 | 5,15             | 5,4          |       |
| Insumo              | 38383  | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                 | UN   | 0,037  | 3,03             | 0,11         |       |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>             | 5,15 | LS =>  | 0                | MO com LS => | 5,15  |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>          | 2,87 |        | Valor com BDI => |              | 15,09 |

Quant. => 10,3 Preço Total => 155,42

| 11.1.1.2            | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total          |       |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|------|-----------|------------------|----------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0282    | 19,47            | 0,54           |       |
|                     | 88267  | SINAPI | ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0282    | 22,94            | 0,64           |       |
| Insumo              | 9874   | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                   | Material                 | M    | 1,0493    | 17,45            | 18,31          |       |
| Insumo              | 38383  | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                 | UN   | 0,0066    | 3,03             | 0,01           |       |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>             | 0,9  | LS =>     | 0                | MO com LS =>   | 0,9   |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>          | 4,59 |           | Valor com BDI => |                | 24,09 |
|                     |        |        |  |                          |      | Quant. => | 3,4              | Preço Total => | 81,9  |

Quant. => 3,4 Preço Total => 81,9

| 11.1.1.3   | Código | Banco  | Descrição  | Tipo   | Und                      | Quant.    | Valor Unit       | Total          |        |
|------------|--------|--------|--|--|--------------------------|-----------|------------------|----------------|--------|
| Composição | 103979 | SINAPI | DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M                        | 1         | 31,52            | 31,52          |        |
|            |        | 88267  | SINAPI   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,2677           | 22,94          | 6,14   |
| Insumo     | 9875   | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)           | Material   | M                        | 1,0493    | 19,14            | 20,08          |        |
| Insumo     | 38383  | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                               | Material   | UN                       | 0,0312    | 3,03             | 0,09           |        |
|            |        |        |  | MO sem LS =>   | 8,69                     | LS =>     | 0                | MO com LS =>   | 8,69   |
|            |        |        |  | Valor do BDI =>  | 7,41                     |           | Valor com BDI => |                | 38,93  |
|            |        |        |  |  |                          | Quant. => | 21.5             | Preço Total => | 836.99 |

Quant. => 21,5 Preço Total => 836,99

|                     |        |        |  |                          |      |           |                  |              |                |       |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|------|-----------|------------------|--------------|----------------|-------|
|                     |        |        |  |                          |      |           |                  |              |                |       |
| 11.1.2              |        |        | Joelho   |                          |      |           |                  | 394,31       |                |       |
| 11.1.2.1            | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |                |       |
| Composição          | 89481  | SINAPI | PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | INH - INSTALAÇÕES HIDROS | UN   | 1         | 4,99             | 4,99         |                |       |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0706    | 19,47            | 1,37         |                |       |
| Insumo              | 122    | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA | Material                 | UN   | 0,0071    | 67,32            | 0,47         |                |       |
| Insumo              | 3529   | SINAPI | PREDIAL  | Material                 | UN   | 1         | 0,9              | 0,9          |                |       |
| Insumo              | 20083  | SINAPI | FRASCO DE ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                 | UN   | 0,008     | 76,27            | 0,61         |                |       |
| Insumo              | 38383  | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                 | UN   | 0,0108    | 3,03             | 0,03         |                |       |
|                     |        |        |  |                          |      |           |                  |              |                |       |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>             | 2,29 | LS =>     | 0                | MO com LS => | 2,29           |       |
|                     |        |        |  |                          |      |           |                  |              |                |       |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>          | 1,17 |           | Valor com BDI => |              | 6,16           |       |
|                     |        |        |  |                          |      | Quant. => | 8                |              | Preço Total => | 49,29 |

Quant. => 8 Preço Total => 49,28

| 11.1.2.2            | Código      | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und        | Quant.            | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-------------|---------|--|--------------------------------------|------------|-------------------|------------|--------|
| Composição          | 89497       | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1                 | 13,64      | 13,64  |
| Composição Auxiliar | 88248       | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,1047            | 19,47      | 2,03   |
| Composição Auxiliar | 88267       | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,1047            | 22,94      | 2,4    |
| Insumo              | 122         | SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR   | Material                             | UN         | 0,0118            | 67,32      | 0,79   |
| Insumo              | 3535        | SINAPI  | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material                             | UN         | 1                 | 7,32       | 7,32   |
| Insumo              | 20083       | SINAPI  | 1000 CM3   | Material                             | UN         | 0,014             | 76,27      | 1,06   |
| Insumo              | 38383       | SINAPI  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN         | 0,0157            | 3,03       | 0,04   |
| MO sem LS =>        |             |         |  |                                      | 3,4 LS =>  | 0 MO com LS =>    |            | 3,4    |
|                     |             |         |  |                                      | Quant. =>  | 5 Preço Total =>  |            | 84,25  |
| 11.1.2.3            | Código      | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und        | Quant.            | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 89501       | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1                 | 14,4       | 14,4   |
| Composição Auxiliar | 88248       | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,1271            | 19,47      | 2,47   |
| Composição Auxiliar | 88267       | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,1271            | 22,94      | 2,91   |
| Insumo              | 122         | SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR   | Material                             | UN         | 0,0165            | 67,32      | 1,11   |
| Insumo              | 3540        | SINAPI  | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material                             | UN         | 1                 | 6,19       | 6,19   |
| Insumo              | 38383       | SINAPI  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN         | 0,019             | 3,03       | 0,05   |
| MO sem LS =>        |             |         |  |                                      | 4,12 LS => | 0 MO com LS =>    |            | 4,12   |
| Valor do BDI =>     |             |         |  |                                      | 3,38       | Valor com BDI =>  |            | 17,78  |
|                     |             |         |  |                                      | Quant. =>  | 11 Preço Total => |            | 195,58 |
| 11.1.2.4            | Código      | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und        | Quant.            | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 90373       | SINAPI  | 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS            | UN         | 1                 | 13,2       | 13,2   |
| Auxiliar            | 88248       | SINAPI  | ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,1312            | 19,47      | 2,55   |
| Composição Auxiliar | 88267       | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,1312            | 22,94      | 3      |
| Insumo              | 20083       | SINAPI  | 1000 CM3   | Material                             | UN         | 0,007             | 76,27      | 0,53   |
| Insumo              | 20147       | SINAPI  | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material                             | UN         | 1                 | 6,64       | 6,64   |
| Insumo              | 38383       | SINAPI  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN         | 0,0315            | 3,03       | 0,09   |
| MO sem LS =>        |             |         |  |                                      | 4,26 LS => | 0 MO com LS =>    |            | 4,26   |
| Valor do BDI =>     |             |         |  |                                      | 3,1        | Valor com BDI =>  |            | 16,3   |
|                     |             |         |  |                                      | Quant. =>  | 4 Preço Total =>  |            | 65,2   |
| 11.1.3              |             |         | Tê   |                                      |            |                   |            | 100,98 |
| Composição          | 89618       | SINAPI  | TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1                 | 17,5       | 17,5   |
| Composição Auxiliar | 88267       | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,08              | 22,94      | 1,83   |
| Composição Auxiliar | 88248       | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,08              | 19,47      | 1,55   |
| Insumo              | 122         | SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR   | Material                             | UN         | 0,011             | 67,32      | 0,74   |
| Insumo              | 38383       | SINAPI  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN         | 0,02              | 3,03       | 0,06   |
| Insumo              | 20083       | SINAPI  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN         | 0,012             | 76,27      | 0,91   |
| Insumo              | 7137        | SINAPI  | TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material                             | UN         | 1                 | 12,41      | 12,41  |
| MO sem LS =>        |             |         |  |                                      | 2,59 LS => | 0 MO com LS =>    |            | 2,59   |
| Valor do BDI =>     |             |         |  |                                      | 4,11       | Valor com BDI =>  |            | 21,61  |
|                     |             |         |  |                                      | Quant. =>  | 2 Preço Total =>  |            | 43,22  |
| 11.1.3.2            | Código      | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und        | Quant.            | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 89625       | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1                 | 23,38      | 23,38  |
| Composição Auxiliar | 88248       | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,1694            | 19,47      | 3,29   |
| Composição Auxiliar | 88267       | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,1694            | 22,94      | 3,88   |
| Insumo              | 122         | SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR   | Material                             | UN         | 0,0247            | 67,32      | 1,66   |
| Insumo              | 7142        | SINAPI  | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)   | Material                             | UN         | 1                 | 11,96      | 11,96  |
| Insumo              | 20083       | SINAPI  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN         | 0,033             | 76,27      | 2,51   |
| Insumo              | 38383       | SINAPI  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN         | 0,0285            | 3,03       | 0,08   |
| MO sem LS =>        |             |         |  |                                      | 5,49 LS => | 0 MO com LS =>    |            | 5,49   |
| Valor do BDI =>     |             |         |  |                                      | 5,5        | Valor com BDI =>  |            | 28,88  |
|                     |             |         |  |                                      | Quant. =>  | 2 Preço Total =>  |            | 57,76  |
| 11.1.4              |             |         | Pvc acessórios   |                                      |            |                   |            | 257,45 |
| 11.1.4.1            | Código      | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und        | Quant.            | Valor Unit | Total  |
| Composição          | INH1.000024 | Próprio | Bolsa de ligação em PVC flexível para vaso sanitário 1 1/2" (40mm)   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS            | un         | 1                 | 11,49      | 11,49  |
| Composição Auxiliar | 88267       | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,3               | 22,94      | 6,88   |
| MO sem LS =>        |             |         |  |                                      | 5,39 LS => | 0 MO com LS =>    |            | 5,39   |
| Valor do BDI =>     |             |         |  |                                      | 2,7        | Valor com BDI =>  |            | 14,19  |
|                     |             |         |  |                                      | Quant. =>  | 5 Preço Total =>  |            | 70,95  |

| 11.1.4.2        | Código      | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und    | Quant.           | Valor Unit       | Total              |
|-----------------|-------------|---------|---|--------------------------------------|--------|------------------|------------------|--------------------|
| Composição      | INH1.006648 | Próprio | TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA Ø 38MM, INCLUSIVE JOELHO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                      | INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | un     | 1                | 30,2             | 30,2               |
| Auxiliar        | 88267       | SINAPI  | COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,5              | 22,94            | 11,47              |
| Auxiliar        | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,5              | 18,93            | 9,46               |
| Insumo          | 3146        | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | Material                             | UN     | 0,188            | 4,49             | 0,84               |
| MO sem LS =>    |             |         |   |                                      | 15,72  | LS =>            | 0                | MO com LS => 15,72 |
| Valor do BDI => |             |         |   |                                      | 7,1    |                  | Valor com BDI => | 37,3               |
| Quant. =>       |             |         |   |                                      |        | 5 Preço Total => |                  | 186,5              |
| 11.1.5          | Código      | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und    | Quant.           | Valor Unit       | Total              |
| 11.1.5.1        |             |         | Válvula para aparelhos sanitários   |                                      |        |                  |                  | 3.178,55           |
| Composição      | INH1.001816 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS            | UN     | 1                | 514,58           | 514,58             |
| Auxiliar        | 88248       | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,789            | 19,47            | 15,36              |
| Insumo          | 3148        | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | Material                             | UN     | 0,019            | 16,56            | 0,31               |
| Insumo          | 2884        | Próprio | Válvula hydra DUO PRO 2545.C.Pro deca ou equivalentes técnicos  | Material                             | UN     | 1                | 480,82           | 480,82             |
| MO sem LS =>    |             |         |   |                                      | 25,64  | LS =>            | 0                | MO com LS => 25,64 |
| Valor do BDI => |             |         |   |                                      | 121,13 |                  | Valor com BDI => | 635,71             |
| Quant. =>       |             |         |   |                                      |        | 5 Preço Total => |                  | 3.178,55           |
| 11.1.6          | Código      | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und    | Quant.           | Valor Unit       | Total              |
| 11.1.6.1        |             |         | Aparelhos e acessórios sanitários   |                                      |        |                  |                  | 23.854,87          |
| Composição      | 86904       | SINAPI  | LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020               | INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1                | 143              | 143                |
| Composição      | 88267       | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,387            | 22,94            | 8,87               |
| Auxiliar        | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,1886           | 18,93            | 3,57               |
| Insumo          | 4351        | SINAPI  | FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8   | Material                             | UN     | 2                | 20,8             | 41,6               |
| Insumo          | 37329       | SINAPI  | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | Material                             | KG     | 0,0304           | 105,12           | 3,19               |
| MO sem LS =>    |             |         |   |                                      | 9,5    | LS =>            | 0                | MO com LS => 9,5   |
| Valor do BDI => |             |         |   |                                      | 33,66  |                  | Valor com BDI => | 176,66             |
| Quant. =>       |             |         |   |                                      |        | 1 Preço Total => |                  | 176,66             |
| 11.1.6.2        | Código      | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und    | Quant.           | Valor Unit       | Total              |
| Composição      | 86901       | SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                            | INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1                | 138,25           | 138,25             |
| Composição      | 88274       | SINAPI  | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,8458           | 23,56            | 19,92              |
| Composição      | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,2665           | 18,93            | 5,04               |
| Insumo          | 4823        | SINAPI  | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES "50 X 35" CM (L X C) | Material                             | KG     | 0,5271           | 45,85            | 24,16              |
| Insumo          | 20269       | SINAPI  |   | Material                             | UN     | 1                | 89,13            | 89,13              |
| MO sem LS =>    |             |         |   |                                      | 18,74  | LS =>            | 0                | MO com LS => 18,74 |
| Valor do BDI => |             |         |   |                                      | 32,54  |                  | Valor com BDI => | 170,79             |
| Quant. =>       |             |         |   |                                      |        | 2 Preço Total => |                  | 341,58             |
| 11.1.6.3        | Código      | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und    | Quant.           | Valor Unit       | Total              |
| Composição      | INH1.002359 | Próprio | 40X34X17CM, COM VÁLVULA DE Ø 31/2", LINHA PRIME, FAB.:  | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS         | un     | 1                | 764,03           | 764,03             |
| Composição      | 88274       | SINAPI  | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,48             | 23,56            | 11,3               |
| Composição      | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 1,5              | 18,93            | 28,39              |
| Composição      | 86878       | SINAPI  | VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                          | INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1                | 120,97           | 120,97             |
| Composição      | 86881       | SINAPI  | SIFAO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1                | 346,94           | 346,94             |
| Insumo          | 4823        | SINAPI  | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO   | Material                             | KG     | 0,2974           | 45,85            | 13,63              |
| Insumo          | 5050        | Próprio | 40X34X17CM  | Material                             | UN     | 1                | 242,8            | 242,8              |
| MO sem LS =>    |             |         |   |                                      | 38,73  | LS =>            | 0                | MO com LS => 38,73 |
| Quant. =>       |             |         |   |                                      |        | 1 Preço Total => |                  | 943,88             |
| 11.1.6.4        | Código      | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und    | Quant.           | Valor Unit       | Total              |
| Composição      | 86877       | SINAPI  | VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                  | INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1                | 111,84           | 111,84             |
| Composição      | 88267       | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,174            | 22,94            | 3,99               |
| Composição      | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,0548           | 18,93            | 1,03               |
| Insumo          | 3146        | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | Material                             | UN     | 0,048            | 4,49             | 0,21               |
| Insumo          | 37588       | SINAPI  | VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2" ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO                                    | Material                             | UN     | 1                | 106,61           | 106,61             |
| Valor do BDI => |             |         |   |                                      | 26,32  |                  | Valor com BDI => | 138,16             |
| Quant. =>       |             |         |   |                                      |        | 4 Preço Total => |                  | 552,64             |
| 11.1.6.5        | Código      | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und    | Quant.           | Valor Unit       | Total              |
| Composição      | 95470       | SINAPI  | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA                           | INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1                | 295,55           | 295,55             |
| Composição      | 95469       | SINAPI  | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                     | INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1                | 285,54           | 285,54             |
| Insumo          | 6142        | SINAPI  | PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE   | Material                             | UN     | 1                | 10,01            | 10,01              |
| MO sem LS =>    |             |         |   |                                      | 13,63  | LS =>            | 0                | MO com LS => 13,63 |

|            |             |         |  |   |                 | Quant. => | 4 Preço Total => |                  | 1.460,48     |       |
|------------|-------------|---------|--|---|-----------------|-----------|------------------|------------------|--------------|-------|
|            |             |         |  |   |                 |           |                  |                  |              |       |
| 11.1.6.6   | Código      | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total            |              |       |
| Composição | 95472       | SINAPI  | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS          | UN              | 1         | 721,11           | 721,11           |              |       |
| Auxiliar   | 95471       | SINAPI  | FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E  | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS                     | UN              | 1         | 711,1            | 711,1            |              |       |
| Insumo     | 6142        | SINAPI  | PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE  | Material                                      | UN              | 1         | 10,01            | 10,01            |              |       |
|            |             |         |  |   | MO sem LS =>    | 28,25     | LS =>            | 0                | MO com LS => | 28,25 |
|            |             |         |  |   |                 | Quant. => | 1 Preço Total => |                  | 890,85       |       |
|            |             |         |  |   |                 |           |                  |                  |              |       |
| 11.1.6.7   | Código      | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total            |              |       |
| Composição | 100849      | SINAPI  | ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E  | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS          | UN              | 1         | 46,93            | 46,93            |              |       |
| Composição |             |         | INSTALACAO, AF_01/2020   |   |                 |           |                  |                  |              |       |
| Auxiliar   | 88267       | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                      | H               | 0,1536    | 22,94            | 3,52             |              |       |
| Composição |             |         |  |   |                 |           |                  |                  |              |       |
| Auxiliar   | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                      | H               | 0,0484    | 18,93            | 0,9              |              |       |
| Insumo     | 377         | SINAPI  | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL   | Material                                      | UN              | 1         | 42,5             | 42,5             |              |       |
|            |             |         |  |   | MO sem LS =>    | 3,41      | LS =>            | 0                | MO com LS => | 3,41  |
|            |             |         |  |   | Valor do BDI => | 11,04     |                  | Valor com BDI => | 57,97        |       |
|            |             |         |  |   |                 | Quant. => | 4 Preço Total => |                  | 231,88       |       |
|            |             |         |  |   |                 |           |                  |                  |              |       |
| Composição | 202151      | SBC     | ASSENTO PARA VASO SANITARIO LINHA VOGUE CONFORTO PCD   | ACESSIBILIDADE                                | UN              | 1         | 962,31           | 962,31           |              |       |
| Auxiliar   | 88248       | SINAPI  | ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                      | H               | 0,292     | 19,47            | 5,68             |              |       |
| Insumo     | 8980        | SBC     | ACESSIBILIDADE - ASSENTO PARA VASO LINHA VOGUE CONFORTO PCD AP52 DECA                                | Material                                      | UN              | 1         | 956,63           | 956,63           |              |       |
|            |             |         |  |   | MO sem LS =>    | 4,23      | LS =>            | 0                | MO com LS => | 4,23  |
|            |             |         |  |   | Valor do BDI => | 226,52    |                  | Valor com BDI => | 1.188,83     |       |
|            |             |         |  |   |                 | Quant. => | 1 Preço Total => |                  | 1.188,83     |       |
|            |             |         |  |   |                 |           |                  |                  |              |       |
| 11.1.6.9   | Código      | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total            |              |       |
| Composição | INHÍ.000012 | Próprio | Conforto com alavanca, cód. 1173CCONF, Deca, cromada, Decamatic                                      | FOMA - FORNECIMENTO DE                        | un              | 1         | 625,91           | 625,91           |              |       |
| Composição |             |         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                      | H               | 0,1       | 22,94            | 2,29             |              |       |
| Auxiliar   | 88267       | SINAPI  |  |   |                 |           |                  |                  |              |       |
| Insumo     | 3146        | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | Material                                      | UN              | 0,0304    | 4,49             | 0,13             |              |       |
| Insumo     | 180         | Próprio | Deca, Decamatic ECO ou equivalente, cromada  | Material                                      | un              | 1         | 622,93           | 622,93           |              |       |
|            |             |         |  |   | MO sem LS =>    | 2,19      | LS =>            | 0                | MO com LS => | 2,19  |
|            |             |         |  |   | Valor do BDI => | 147,33    |                  | Valor com BDI => | 773,24       |       |
|            |             |         |  |   |                 | Quant. => | 1 Preço Total => |                  | 773,24       |       |
|            |             |         |  |   |                 |           |                  |                  |              |       |
| 11.1.6.10  | Código      | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total            |              |       |
| Composição | 202351      | SBC     | TORNEIRA P/LAVATORIO MESA DECAMATIC 1173 CONFORTO FECH.AUTOM   | ACESSIBILIDADE                                | UN              | 1         | 1.195,03         | 1.195,03         |              |       |
| Composição |             |         | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                      | H               | 0,292     | 19,47            | 5,68             |              |       |
| Auxiliar   | 88248       | SINAPI  |  |   |                 |           |                  |                  |              |       |
| Composição |             |         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                      | H               | 0,409     | 22,94            | 9,38             |              |       |
| Auxiliar   | 88267       | SINAPI  |  |   |                 |           |                  |                  |              |       |
| Insumo     | 4636        | SBC     | FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m  | Material                                      | M               | 0,4       | 0,19             | 0,07             |              |       |
| Insumo     | 8559        | SBC     | TORNEIRA PARA LAVATORIO MESA DECAMATIC 1173 CONFORTO FECHAMENTO AUTOMATICO DECA                      | Material                                      | UN              | 1         | 1.179,90         | 1.179,90         |              |       |
|            |             |         |  |   | MO sem LS =>    | 11,58     | LS =>            | 0                | MO com LS => | 11,58 |
|            |             |         |  |   | Valor do BDI => | 281,31    |                  | Valor com BDI => | 1.476,34     |       |
|            |             |         |  |   |                 | Quant. => | 2 Preço Total => |                  | 2.952,68     |       |
|            |             |         |  |   |                 |           |                  |                  |              |       |
| 11.1.6.11  | Código      | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total            |              |       |
| Composição | INHÍ.000056 | Próprio | DISPENSER PARA PAPEL TOALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | ACESSIBILIDADE - SERVIÇOS DIVERSOS SANITÁRIAS | UN              | 1         | 73,37            | 73,37            |              |       |
| Composição |             |         | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                      | H               | 0,5       | 19,91            | 9,95             |              |       |
| Auxiliar   | 88243       | SINAPI  | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO                                     |   |                 |           |                  |                  |              |       |
| Insumo     | 37401       | SINAPI  | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40  | Material                                      | UN              | 1         | 61,84            | 61,84            |              |       |
| Insumo     | 4350        | SINAPI  | MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA   | Material                                      | UN              | 2         | 0,79             | 1,58             |              |       |
|            |             |         |  |   | MO sem LS =>    | 7,22      | LS =>            | 0                | MO com LS => | 7,22  |
|            |             |         |  |   | Valor do BDI => | 17,27     |                  | Valor com BDI => | 90,64        |       |
|            |             |         |  |   |                 | Quant. => | 4 Preço Total => |                  | 362,56       |       |
|            |             |         |  |   |                 |           |                  |                  |              |       |
| Composição | 190323      | SBC     | TORNEIRA DE MESA BICA ALTA IZY 1195 C37 DECA   | APARELHOS SANITARIOS                          | UN              | 1         | 385,03           | 385,03           |              |       |
| Composição |             |         | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                      | H               | 0,292     | 19,47            | 5,68             |              |       |
| Auxiliar   | 88248       | SINAPI  |  |   |                 |           |                  |                  |              |       |
| Composição |             |         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                      | H               | 0,409     | 22,94            | 9,38             |              |       |
| Auxiliar   | 88267       | SINAPI  |  |   |                 |           |                  |                  |              |       |
| Insumo     | 4636        | SBC     | FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m  | Material                                      | M               | 0,4       | 0,19             | 0,07             |              |       |
| Insumo     | 39119       | SBC     | TORNEIRA DE MESA BICA ALTA IZY 1195 C37 DECA   | Material                                      | UN              | 1         | 369,9            | 369,9            |              |       |
|            |             |         |  |   | MO sem LS =>    | 11,58     | LS =>            | 0                | MO com LS => | 11,58 |
|            |             |         |  |   | Valor do BDI => | 90,63     |                  | Valor com BDI => | 475,66       |       |
|            |             |         |  |   |                 | Quant. => | 1 Preço Total => |                  | 475,66       |       |
|            |             |         |  |   |                 |           |                  |                  |              |       |
| 11.1.6.13  | Código      | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total            |              |       |
| Composição | 86881       | SINAPI  | SIFAO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020            | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS          | UN              | 1         | 346,94           | 346,94           |              |       |
| Composição |             |         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                      | H               | 0,2734    | 22,94            | 6,27             |              |       |
| Auxiliar   | 88267       | SINAPI  |  |   |                 |           |                  |                  |              |       |
| Composição |             |         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                      | H               | 0,0862    | 18,93            | 1,63             |              |       |
| Auxiliar   | 88316       | SINAPI  |  |   |                 |           |                  |                  |              |       |
| Insumo     | 3146        | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | Material                                      | UN              | 0,0332    | 4,49             | 0,14             |              |       |
| Insumo     | 6136        | SINAPI  | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "  | Material                                      | UN              | 1         | 338,9            | 338,9            |              |       |
|            |             |         |  |   | MO sem LS =>    | 6,07      | LS =>            | 0                | MO com LS => | 6,07  |
|            |             |         |  |   | Valor do BDI => | 81,66     |                  | Valor com BDI => | 428,6        |       |
|            |             |         |  |   |                 |           |                  |                  |              |       |
| 11.1.6.14  | Código      | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total            |              |       |

|            |        |        |   |                                    |    |        |        |        |
|------------|--------|--------|---|------------------------------------|----|--------|--------|--------|
| Composição | 100868 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1      | 374,97 | 374,97 |
| Auxiliar   | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H  | 0,9485 | 22,94  | 21,75  |
| Auxiliar   | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H  | 0,2988 | 18,93  | 5,65   |
| Insumo     | 4351   | SINAPI | FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8                             | Material                           | UN | 6      | 20,8   | 124,8  |
| Insumo     | 36081  | SINAPI | 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM  | Material                           | UN | 1      | 222,77 | 222,77 |

MO sem LS => 21,08 LS => 0 MO com LS => 21,08

Quant. => 2 Preço Total => 926,46

| 11.1.6.15  | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und         | Quant.           | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|--------|---|------------------------------------|-------------|------------------|------------|--------|
| Composição | 100867 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN          | 1                | 361,13     | 361,13 |
| Auxiliar   | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H           | 0,9485           | 22,94      | 21,75  |
| Auxiliar   | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H           | 0,2988           | 18,93      | 5,65   |
| Insumo     | 4351   | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                           | UN          | 6                | 20,8       | 124,8  |
| Insumo     | 36205  | SINAPI | 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM  | Material                           | UN          | 1                | 208,93     | 208,93 |
|            |        |        |   | MO sem LS =>                       | 21,08 LS => | 0 MO com LS =>   | 21,08      |        |
|            |        |        |   | Valor do BDI =>                    | 85,01       | Valor com BDI => | 446,14     |        |

| 11.1.6.16  | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und         | Quant.           | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|--------------------------|-------------|------------------|------------|-------|
| Composição | 202320 | SBC    | BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 40cm +PARAFUSO                    | ACESSIBILIDADE           | UN          | 1                | 65,64      | 65,64 |
| Auxiliar   | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H           | 0,487            | 23,68      | 11,53 |
| Auxiliar   | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H           | 0,487            | 18,93      | 9,21  |
| Insumo     | 40393  | SBC    | ACESSIBILIDADE - BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 40cm + PARAFUSOS | Material                 | UN          | 1                | 44,9       | 44,9  |
|            |        |        |  | MO sem LS =>             | 15,34 LS => | 0 MO com LS =>   | 15,34      |       |
|            |        |        |  | Valor do BDI =>          | 15,45       | Valor com BDI => | 81,09      |       |
|            |        |        |  | Quant. =>                | 2           | Preço Total =>   | 162,18     |       |

| 11.1.6.17  | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und        | Quant.           | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|--------------------------|------------|------------------|------------|-------|
| Composição | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,3162           | 22,94      | 7,25  |
| Auxiliar   | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,0996           | 18,93      | 1,88  |
| Insumo     | 11758  | SINAPI | LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML                       | Material                 | UN         | 1                | 59,4       | 59,4  |
|            |        |        |  | MO sem LS =>             | 7,02 LS => | 0 MO com LS =>   | 7,02       |       |
|            |        |        |  | Valor do BDI =>          | 16,13      | Valor com BDI => | 84,66      |       |
|            |        |        |  | Quant. =>                | 4          | Preço Total =>   | 338,64     |       |

| 11.1.6.18  | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und         | Quant.           | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|--------|--|--------------------------|-------------|------------------|------------|--------|
| Composição | 190429 | SBC    | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA                 | APARELHOS SANITARIOS     | m²          | 1                | 479,92     | 479,92 |
| Auxiliar   | 88243  | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H           | 0,779            | 19,91      | 15,5   |
| Auxiliar   | 88274  | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H           | 0,779            | 23,56      | 18,35  |
| Insumo     | 50     | SBC    | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)     | Material                 | KG          | 4,6              | 0,89       | 4,09   |
| Insumo     | 100    | SBC    | AREIA GROSSA LAVADA                                | Material                 | m³          | 0,001            | 85,09      | 0,08   |
| Insumo     | 4612   | SBC    | APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304        | Material                 | UN          | 2                | 121,28     | 242,56 |
| Insumo     | 8184   | SBC    | GRANITO CINZA ANDORINHA 3cm                        | Material                 | m²          | 1,05             | 185        | 194,25 |
|            |        |        |  | MO sem LS =>             | 25,21 LS => | 0 MO com LS =>   | 25,21      |        |
|            |        |        |  | Valor do BDI =>          | 112,97      | Valor com BDI => | 592,89     |        |
|            |        |        |  | Quant. =>                | 3,29        | Preço Total =>   | 1.950,60   |        |

| 11.1.6.19  | Código      | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und       | Quant.           | Valor Unit | Total |
|------------|-------------|---------|---|---|-----------|------------------|------------|-------|
| Composição | REVE.000133 | Próprio | Fornecimento e instalação de rodabanca em granito cinza andorinha altura 10cm, borda superior boleada | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m         | 1                | 108        | 108   |
| Auxiliar   | 88274       | SINAPI  | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H         | 0,233            | 23,56      | 5,48  |
| Auxiliar   | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H         | 0,233            | 18,93      | 4,41  |
| Insumo     | 37595       | SINAPI  | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III   | Material  | KG        | 0,595            | 2,61       | 1,55  |
| Insumo     | 37329       | SINAPI  | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | Material  | KG        | 0,014            | 105,12     | 1,47  |
|            |             |         |   | MO sem LS =>                                    | 7,3 LS => | 0 MO com LS =>   | 7,3        |       |
|            |             |         |   | Valor do BDI =>                                 | 25,42     | Valor com BDI => | 133,42     |       |
|            |             |         |   | Quant. =>                                       | 8,19      | Preço Total =>   | 1.092,70   |       |

| 11.1.6.20  | Código      | Banco   | Descrição   | Tipo                               | Und | Quant. | Valor Unit | Total  |
|------------|-------------|---------|---|------------------------------------|-----|--------|------------|--------|
| Composição | INHI.000099 | Próprio | Fornecimento e instalação de saia H=18 cm em granito para bancada | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | m   | 1      | 131,02     | 131,02 |
| Auxiliar   | 88274       | SINAPI  | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,7    | 23,56      | 16,49  |
| Auxiliar   | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,7    | 18,93      | 13,25  |

|            |        |        |        |   |                                      |           |       |      |                  |            |          |
|------------|--------|--------|--------|---|--------------------------------------|-----------|-------|------|------------------|------------|----------|
| Insumo     |        | 20232  | SINAPI | CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM                                      | Material                             | M         |       | 1,02 | 94,81            | 96,7       |          |
|            |        |        |        |   | MO sem LS =>                         | 21,97     | LS => |      | 0 MO com LS =>   | 21,97      |          |
|            |        |        |        |   | Valor do BDI =>                      | 30,84     |       |      | Valor com BDI => | 161,86     |          |
|            |        |        |        |   |                                      | Quant. => |       | 8,19 | Preço Total =>   | 1.325,63   |          |
|            |        |        |        |   |                                      |           |       |      |                  |            |          |
| 11.1.6.21  | Código |        | Banco  | Descrição   | Tipo                                 |           | Und   |      | Quant.           | Valor Unit | Total    |
| Composição |        | 202326 | SBC    | BEBEDOURO DE PRESSAO ACESSIVEL SUSPENSO EM INOX C/ BRAILLE  | ACESSIBILIDADE                       |           | UN    |      | 1                | 2.245,10   | 2.245,10 |
| Auxiliar   |        | 88248  | SINAPI | ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             |           | H     |      | 1,405            | 19,47      | 27,35    |
| Auxiliar   |        | 88267  | SINAPI | COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             |           | H     |      | 1,205            | 22,94      | 27,64    |
| Insumo     |        | 4195   | SBC    | ACESSIBILIDADE - BEBEDOURO DE PRESSAO ACESSIVEL SUSPENSO INOX COM BRAILLE                                       | Material                             |           | UN    |      | 1                | 2.190,00   | 2.190,00 |
|            |        |        |        |   | MO sem LS =>                         | 42,07     | LS => |      | 0 MO com LS =>   | 42,07      |          |
|            |        |        |        |   | Valor do BDI =>                      | 528,49    |       |      | Valor com BDI => | 2.773,59   |          |
|            |        |        |        |   |                                      | Quant. => |       | 2    | Preço Total =>   | 5.547,18   |          |
|            |        |        |        |   |                                      |           |       |      |                  |            |          |
| 11.2       |        |        |        | Esgoto sanitário  |                                      |           |       |      |                  |            | 2.910,25 |
| 11.2.1     |        |        |        | Tubo  |                                      |           |       |      |                  |            | 671,05   |
| 11.2.1.1   | Código |        | Banco  | Descrição   | Tipo                                 |           | Und   |      | Quant.           | Valor Unit | Total    |
| Composição |        | 89711  | SINAPI | FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014                            | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS |           | M     |      | 1                | 20,71      | 20,71    |
| Auxiliar   |        | 88267  | SINAPI | ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             |           | H     |      | 0,293            | 22,94      | 6,72     |
| Insumo     |        | 9835   | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)   | Material                             |           | M     |      | 1,0549           | 7,83       | 8,25     |
| Insumo     |        | 38383  | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             |           | UN    |      | 0,0163           | 3,03       | 0,04     |
|            |        |        |        |   | MO sem LS =>                         | 9,52      | LS => |      | 0 MO com LS =>   | 9,52       |          |
|            |        |        |        |   | Valor do BDI =>                      | 4,87      |       |      | Valor com BDI => | 25,58      |          |
|            |        |        |        |   |                                      | Quant. => |       | 6,3  | Preço Total =>   | 161,15     |          |
|            |        |        |        |   |                                      |           |       |      |                  |            |          |
| 11.2.1.2   | Código |        | Banco  | Descrição   | Tipo                                 |           | Und   |      | Quant.           | Valor Unit | Total    |
| Composição |        | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             |           | H     |      | 0,3182           | 19,47      | 6,19     |
| Auxiliar   |        | 88267  | SINAPI | ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             |           | H     |      | 0,3182           | 22,94      | 7,29     |
| Insumo     |        | 9838   | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)   | Material                             |           | M     |      | 1,0549           | 12,94      | 13,65    |
| Insumo     |        | 38383  | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             |           | UN    |      | 0,0177           | 3,03       | 0,05     |
|            |        |        |        |   | MO sem LS =>                         | 10,34     | LS => |      | 0 MO com LS =>   | 10,34      |          |
|            |        |        |        |   | Valor do BDI =>                      | 6,39      |       |      | Valor com BDI => | 33,57      |          |
|            |        |        |        |   |                                      | Quant. => |       | 6,7  | Preço Total =>   | 224,91     |          |
|            |        |        |        |   |                                      |           |       |      |                  |            |          |
| 11.2.1.3   | Código |        | Banco  | Descrição   | Tipo                                 |           | Und   |      | Quant.           | Valor Unit | Total    |
| Composição |        | 89714  | SINAPI | FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014                            | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS            |           | M     |      | 1                | 37,82      | 37,82    |
| Composição |        | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             |           | H     |      | 0,4444           | 19,47      | 8,65     |
| Insumo     |        | 9836   | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)   | Material                             |           | M     |      | 1,0549           | 17,93      | 18,91    |
| Insumo     |        | 38383  | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             |           | UN    |      | 0,0247           | 3,03       | 0,07     |
|            |        |        |        |   | MO sem LS =>                         | 14,44     | LS => |      | 0 MO com LS =>   | 14,44      |          |
|            |        |        |        |   | Valor do BDI =>                      | 8,9       |       |      | Valor com BDI => | 46,72      |          |
|            |        |        |        |   |                                      | Quant. => |       | 6,1  | Preço Total =>   | 284,99     |          |
|            |        |        |        |   |                                      |           |       |      |                  |            |          |
| 11.2.2     |        |        |        | Adaptador   |                                      |           |       |      |                  |            | 701,35   |
| 11.2.2.1   | Código |        | Banco  | Descrição   | Tipo                                 |           | Und   |      | Quant.           | Valor Unit | Total    |
| Composição |        | 53876  | SBC    | ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO  | INSTALACOES HIDRAULICAS -            |           | UN    |      | 1                | 113,55     | 113,55   |
| Composição |        | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             |           | H     |      | 0,487            | 19,47      | 9,48     |
| Insumo     |        | 37412  | SBC    | ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO 100mm TIGRE  | Material                             |           | UN    |      | 1                | 92,9       | 92,9     |
|            |        |        |        |   | MO sem LS =>                         | 15,83     | LS => |      | 0 MO com LS =>   | 15,83      |          |
|            |        |        |        |   | Valor do BDI =>                      | 26,72     |       |      | Valor com BDI => | 140,27     |          |
|            |        |        |        |   |                                      | Quant. => |       | 5    | Preço Total =>   | 701,35     |          |
|            |        |        |        |   |                                      |           |       |      |                  |            |          |
| 11.2.3     |        |        |        | Joelho e Curva  |                                      |           |       |      |                  |            | 384,45   |
| 11.2.3.1   | Código |        | Banco  | Descrição   | Tipo                                 |           | Und   |      | Quant.           | Valor Unit | Total    |
| Composição |        | 89726  | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS |           | UN    |      | 1                | 10,02      | 10,02    |
| Auxiliar   |        | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             |           | H     |      | 0,127            | 19,47      | 2,47     |
| Composição |        | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             |           | H     |      | 0,127            | 22,94      | 2,91     |
| Insumo     |        | 122    | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR  | Material                             |           | UN    |      | 0,0099           | 67,32      | 0,66     |
| Insumo     |        | 3516   | SINAPI | PREDIAL   | Material                             |           | UN    |      | 1                | 2,82       | 2,82     |
| Insumo     |        | 20083  | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                             |           | UN    |      | 0,015            | 76,27      | 1,14     |
|            |        |        |        |   | MO sem LS =>                         | 4,12      | LS => |      | 0 MO com LS =>   | 4,12       |          |
|            |        |        |        |   | Valor do BDI =>                      | 2,35      |       |      | Valor com BDI => | 12,37      |          |
|            |        |        |        |   |                                      | Quant. => |       | 2    | Preço Total =>   | 24,74      |          |
|            |        |        |        |   |                                      |           |       |      |                  |            |          |
| 11.2.3.2   | Código |        | Banco  | Descrição   | Tipo                                 |           | Und   |      | Quant.           | Valor Unit | Total    |
| Composição |        | 89732  | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS |           | UN    |      | 1                | 15,36      | 15,36    |
| Composição |        | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             |           | H     |      | 0,1379           | 19,47      | 2,68     |

|                     |              |   |                          |      |                  |                |              |      |
|---------------------|--------------|---|--------------------------|------|------------------|----------------|--------------|------|
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1379           | 22,94          | 3,16         |      |
| Insumo              | 296 SINAPI   | 5688)   | Material                 | UN   | 2                | 1,79           | 3,58         |      |
| Insumo              | 3518 SINAPI  | JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material                 | UN   | 1                | 4,56           | 4,56         |      |
| MO sem LS =>        |              |   |                          | 4,48 | LS =>            | 0              | MO com LS => | 4,48 |
| Valor do BDI =>     |              |   |                          | 3,61 | Valor com BDI => |                | 18,97        |      |
| Quant. =>           |              |   |                          | 7    |                  | Preço Total => | 132,79       |      |

| 11.2.3.3            | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und              | Quant. | Valor Unit     | Total |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------------------|------------------|--------|----------------|-------|
| Composição          | 89746  | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN               | 1      | 28,68          | 28,68 |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H                | 0,1926 | 19,47          | 3,74  |
| Auxiliar            | 88267  | SINAPI | COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H                | 0,1926 | 22,94          | 4,41  |
| Insumo              | 301    | SINAPI | 5688)  | Material                             | UN               | 2      | 3,17           | 6,34  |
| Insumo              | 3528   | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | Material                             | UN               | 1      | 11             | 11    |
| MO sem LS =>        |        |        |  | 6,25                                 | LS =>            | 0      | MO com LS =>   | 6,25  |
| Valor do BDI =>     |        |        |  | 6,75                                 | Valor com BDI => |        | 35,43          |       |
| Quant. =>           |        |        |  |                                      |                  | 2      | Preço Total => | 70,86 |

| 11.2.3.4   | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und              | Quant.           | Valor Unit | Total |
|--|--------|--------|--|--------------------------------------|------------------|------------------|------------|-------|
| Composição<br>Composição<br>Auxiliar<br>Auxiliar<br>Insumo | 89731  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN               | 1                | 14,48      | 14,48 |
|  | 88248  | SINAPI | ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H                | 0,1379           | 19,47      | 2,68  |
|  | 88267  | SINAPI | COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H                | 0,1379           | 22,94      | 3,16  |
|  | 296    | SINAPI | 5688)  | Material                             | UN               | 2                | 1,79       | 3,58  |
| Insumo   | 3526   | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | Material                             | UN               | 1                | 3,68       | 3,68  |
| MO sem LS =>   |        |        |  | 4,48                                 | LS =>            | 0 MO com LS =>   |            | 4,48  |
| Valor do BDI =>  |        |        |  | 3,4                                  | Valor com BDI => |                  | 17,88      |       |
|  |        |        |  | Quant. =>                            |                  | 2 Preço Total => |            | 35,76 |

| 11.2.3.5            | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und              | Quant.         | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------------------|------------------|----------------|------------|-------|
| Composição          | 89724  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN               | 1              | 9,74       | 9,74  |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H                | 0,127          | 19,47      | 2,47  |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H                | 0,127          | 22,94      | 2,91  |
| Insumo              | 122    | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR   | Material                             | UN               | 0,0099         | 67,32      | 0,66  |
| Insumo              | 3517   | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDADAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | Material                             | UN               | 1              | 2,54       | 2,54  |
| Insumo              | 38383  | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN               | 0,0071         | 3,03       | 0,02  |
| MO sem LS =>        |        |        |  | 4,12                                 | LS =>            | 0 MO com LS => |            | 4,12  |
| Valor do BDI =>     |        |        |  | 2,29                                 | Valor com BDI => |                | 12,03      |       |

|            |        |        |   |                                      | Quant. => | 10 Preço Total => |            | 120,3          |        |
|------------|--------|--------|---|--------------------------------------|-----------|-------------------|------------|----------------|--------|
|            |        |        |   |                                      |           |                   |            |                |        |
| 11.2.4     |        |        | Junção  |                                      |           |                   |            | 218,28         |        |
| 11.2.4.1   | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und       | Quant.            | Valor Unit | Total          |        |
| Composição | 89797  | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1                 | 54,08      | 54,08          |        |
| Auxiliar   | 88248  | SINAPI | ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,2568            | 19,47      | 4,99           |        |
| Composição | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,2568            | 22,94      | 5,89           |        |
| Auxiliar   | 301    | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)  | Material                             | UN        | 3                 | 3,17       | 9,51           |        |
| Insumo     | 3670   | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL  | Material                             | UN        | 1                 | 28,9       | 28,9           |        |
| Insumo     | 20078  | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO,  | Material                             | UN        | 0,1725            | 27,78      | 4,79           |        |
|            |        |        |   | MO sem LS =>                         | 8,33      | LS =>             | 0          | MO com LS =>   | 8,33   |
|            |        |        |   | Valor do BDI =>                      | 12,73     | Valor com BDI =>  |            | 66,81          |        |
|            |        |        |   |                                      | Quant. => | 3                 |            | Preço Total => | 200,43 |

| 11.2.4.2            | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total          |       |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------|----------------|-------|
| Composição          | 89783  | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1         | 14,45      | 14,45          |       |
|                     | 88248  | SINAPI |   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1693    | 19,47      | 3,29           |       |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1693    | 22,94      | 3,88           |       |
| Insumo              | 122    | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR  | Material                             | UN   | 0,0148    | 67,32      | 0,99           |       |
| Insumo              | 3666   | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL  | Material                             | UN   | 1         | 4,55       | 4,55           |       |
| Insumo              | 20083  | SINAPI | PARA ESGOTO PREDIAL   | Material                             | UN   | 0,0225    | 76,27      | 1,71           |       |
| Insumo              | 38383  | SINAPI | 1000 CM3  | Material                             | UN   | 0,0107    | 3,03       | 0,03           |       |
|                     |        |        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  |                                      |      |           |            |                |       |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                         | 5,49 | LS =>     | 0          | MO com LS =>   | 5,49  |
|                     |        |        |   |                                      |      | Quant. => | 1          | Preço Total => | 17,85 |

| 11.2.5   | Código | Banco | Tê | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------|--------|-------|----|------|-----|--------|------------|-------|
| 11.2.5.1 |        |       |    |      |     |        |            | 182,4 |

|                     |             |         |   |                                      |                 |           |            |                  |              |        |
|---------------------|-------------|---------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|------------------|--------------|--------|
| Composição          | 89860       | SINAPI  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1         | 49,22      | 49,22            |              |        |
| Composição Auxiliar | 88248       | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,3698    | 19,47      | 7,2              |              |        |
| Composição Auxiliar | 88267       | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,3698    | 22,94      | 8,48             |              |        |
| Insumo              | 301         | SINAPI  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)  | Material                             | UN              | 3         | 3,17       | 9,51             |              |        |
| Insumo              | 7091        | SINAPI  | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL   | Material                             | UN              | 1         | 19,24      | 19,24            |              |        |
| Insumo              | 20078       | SINAPI  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO,  | Material                             | UN              | 0,1725    | 27,78      | 4,79             |              |        |
|                     |             |         |   |                                      | MO sem LS =>    | 12,01     | LS =>      | 0                | MO com LS => | 12,01  |
|                     |             |         |   |                                      | Valor do BDI => | 11,58     |            | Valor com BDI => |              | 60,8   |
|                     |             |         |   |                                      |                 | Quant. => | 3          | Preço Total =>   | 182,4        |        |
| 11.2.6              |             |         | Redução   |                                      |                 |           |            |                  | 67,44        |        |
| 11.2.6.1            | Código      | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total            |              |        |
| Composição          | INHI.000270 | Próprio | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO OU ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIDO E INSTALADO                             | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1         | 18,2       | 18,2             |              |        |
| Composição Auxiliar | 88248       | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,07      | 19,47      | 1,36             |              |        |
| Composição Auxiliar | 88267       | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,07      | 22,94      | 1,6              |              |        |
| Insumo              | 301         | SINAPI  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)  | Material                             | UN              | 1         | 3,17       | 3,17             |              |        |
| Insumo              | 20078       | SINAPI  | ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO,   | Material                             | UN              | 0,046     | 27,78      | 1,27             |              |        |
| Insumo              | 20043       | SINAPI  | REDUCAO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM   | Material                             | UN              | 1         | 10,8       | 10,8             |              |        |
|                     |             |         |   |                                      | MO sem LS =>    | 2,26      | LS =>      | 0                | MO com LS => | 2,26   |
|                     |             |         |   |                                      |                 | Quant. => | 3          | Preço Total =>   | 67,44        |        |
|                     |             |         |   |                                      |                 |           |            |                  |              |        |
| 11.2.7              |             |         | Acessórios  |                                      |                 |           |            |                  | 685,28       |        |
| 11.2.7.1            | Código      | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total            |              |        |
| Composição          | 89482       | SINAPI  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022                          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1         | 40,99      | 40,99            |              |        |
| Composição Auxiliar | 88248       | SINAPI  | ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,2175    | 19,47      | 4,23             |              |        |
| Composição Auxiliar | 88267       | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,2175    | 22,94      | 4,98             |              |        |
| Insumo              | 5103        | SINAPI  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, COM SIFON E REGISTRO, BRANCA   | Material                             | UN              | 1         | 26,45      | 26,45            |              |        |
| Insumo              | 20083       | SINAPI  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                             | UN              | 0,044     | 76,27      | 3,35             |              |        |
| Insumo              | 38383       | SINAPI  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN              | 0,0068    | 3,03       | 0,02             |              |        |
|                     |             |         |   |                                      | MO sem LS =>    | 7,06      | LS =>      | 0                | MO com LS => | 7,06   |
|                     |             |         |   |                                      | Valor do BDI => | 9,64      |            | Valor com BDI => |              | 50,63  |
|                     |             |         |   |                                      |                 | Quant. => | 3          | Preço Total =>   | 151,89       |        |
|                     |             |         |   |                                      |                 |           |            |                  |              |        |
| Composição          | 98110       | SINAPI  | CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1         | 431,76     | 431,76           |              |        |
| Composição Auxiliar | 101618      | SINAPI  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA            | m³              | 0,0141    | 208,47     | 2,93             |              |        |
| Composição Auxiliar | 88309       | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,284     | 23,68      | 6,72             |              |        |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,2231    | 18,93      | 4,22             |              |        |
| Insumo              | 35277       | SINAPI  | CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18   | Material                             | UN              | 1         | 417,89     | 417,89           |              |        |
|                     |             |         |   |                                      | MO sem LS =>    | 9,25      | LS =>      | 0                | MO com LS => | 9,25   |
|                     |             |         |   |                                      | Valor do BDI => | 101,63    |            | Valor com BDI => |              | 533,39 |
|                     |             |         |   |                                      |                 | Quant. => | 1          | Preço Total =>   | 533,39       |        |
|                     |             |         |   |                                      |                 |           |            |                  |              |        |
| 12.1                |             |         | Placas adesivas   |                                      |                 |           |            |                  | 793,29       |        |
| 12.1.1              | Código      | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total            |              |        |
| Composição          | PPCI.000180 | Próprio | Placa indicativa das rotas de saída (seta para direita ou esquerda - 13,2" - Placa em PVC 2mm, anti chamas, fotoluminescente. (DIMENSÃO 13X30cm)  | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS         | un              | 1         | 29,68      | 29,68            |              |        |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,2       | 18,93      | 3,78             |              |        |
| Insumo              | 37539       | SINAPI  | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC "2" MM                                      | Material                             | UN              | 1         | 25,9       | 25,9             |              |        |
|                     |             |         |   |                                      | MO sem LS =>    | 2,69      | LS =>      | 0                | MO com LS => | 2,69   |
|                     |             |         |   |                                      | Valor do BDI => | 6,98      |            | Valor com BDI => |              | 36,66  |
|                     |             |         |   |                                      |                 | Quant. => | 6          | Preço Total =>   | 219,96       |        |
| 12.1.2              | Código      | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total            |              |        |
| Composição          | PPCI.000121 | Próprio | Placa indicativa das rotas de saída (com a palavra SAÍDA), em PVC 2mm, anti chamas, fotoluminescente, tamanho 13x30cm ou área equivalente,        | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS         | unid.           | 1         | 33,73      | 33,73            |              |        |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,2       | 18,93      | 3,78             |              |        |
| Insumo              | 37556       | SINAPI  | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM  | Material                             | UN              | 1         | 29,95      | 29,95            |              |        |
|                     |             |         |   |                                      | MO sem LS =>    | 2,69      | LS =>      | 0                | MO com LS => | 2,69   |
|                     |             |         |   |                                      | Valor do BDI => | 7,94      |            | Valor com BDI => |              | 41,67  |
|                     |             |         |   |                                      |                 | Quant. => | 4          | Preço Total =>   | 166,68       |        |
|                     |             |         |   |                                      |                 |           |            |                  |              |        |
| 12.1.3              | Código      | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total            |              |        |

|                     |             |         |   |                              |       |                  |       |                |        |
|---------------------|-------------|---------|---|------------------------------|-------|------------------|-------|----------------|--------|
| Composição          | PPCI.000125 | Próprio | anti chamas, fotoluminescente, tamanho 20x20cm ou área equivalente, | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | unid. | 1                | 33,73 | 33,73          |        |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 0,2              | 18,93 | 3,78           |        |
| MO sem LS =>        |             |         |   |                              | 2,69  | LS =>            | 0     | MO com LS =>   | 2,69   |
| Valor do BDI =>     |             |         |   |                              | 7,94  | Valor com BDI => |       |                | 41,67  |
| Quant. =>           |             |         |   |                              |       | 6                |       | Preço Total => | 250,02 |

| 12.1.4          | Código      | Banco   | Descrição  | Tipo                         | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total |
|-----------------|-------------|---------|--|------------------------------|------|------------------|------------|-------|
| Composição      | PPCI.000226 | Próprio | direção em PVC 2mm, anti chamas, tamanho 16x25cm ou área   | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | un   | 1                | 29,68      | 29,68 |
| Auxiliar        | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,2              | 18,93      | 3,78  |
| Insumo          | 37539       | SINAPI  | FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *12* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME | Material                     | UN   | 1                | 25,9       | 25,9  |
| Valor do BDI => |             |         |  |                              | 6,98 | Valor com BDI => |            | 36,66 |
| Quant. =>       |             |         |  |                              |      | 2 Preço Total => |            | 73,32 |

| 12.1.5              | Código      | Banco   | Descrição  | Tipo                         | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total          |       |
|---------------------|-------------|---------|--|------------------------------|-------|------------------|------------|----------------|-------|
|                     |             |         | PLACA DE INDICAÇÃO, QUADRADO OU RETANGULAR, COR CONTRASTANTE COM A MENSAGEM - CÓDIGO M1 DIMENSÕES 300X300MM (REFERENTE INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE COMBATE |                              |       |                  |            |                |       |
| Composição          | PPCI.000159 | Próprio |  | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | unid. | 1                | 67,44      | 67,44          |       |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 0,2              | 18,93      | 3,78           |       |
| Insumo              | 2685        | Próprio | PLACA DE INDICAÇÃO, QUADRADO OU RETANGULAR, COR CONTRASTANTE COM A MENSAGEM - CÓDIGO M1 DIMENSÕES  | Material                     | UN    | 1                | 63,66      | 63,66          |       |
| MO sem LS =>        |             |         |  |                              | 2,69  | LS =>            | 0          | MO com LS =>   | 2,69  |
| Valor do BDI =>     |             |         |  |                              | 15,87 | Valor com BDI => |            | 83,31          |       |
| Quant. =>           |             |         |  |                              |       | 1                |            | Preço Total => | 83,31 |

|                     |        |        |   |                              |       |                  |        |              |       |
|---------------------|--------|--------|---|------------------------------|-------|------------------|--------|--------------|-------|
| 12.2                |        |        | Extintores e Blocos   |                              |       |                  |        | 11.827,83    |       |
| Composição          | 101905 | SINAPI | PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E   | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN    | 1                | 265,32 | 265,32       |       |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 0,4574           | 19,47  | 8,9          |       |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 0,4574           | 22,94  | 10,49        |       |
| Insumo              | 4350   | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | Material                     | UN    | 2                | 0,79   | 1,58         |       |
| Insumo              | 10886  | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A  | Material                     | UN    | 1                | 244,35 | 244,35       |       |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                 | 14,86 | LS =>            | 0      | MO com LS => | 14,86 |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>              | 62,45 | Valor com BDI => |        | 327,77       |       |
| Quant. =>           |        |        |   |                              |       | 3 Preço Total => |        | 983,31       |       |

| 12.2.2              | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                         | Und | Quant. | Valor Unit       | Total  |              |       |
|---------------------|--------|--------|--|------------------------------|-----|--------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composição          | 101907 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN  | 1      | 858,75           | 858,75 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,4574 | 19,47            | 8,9    |              |       |
|                     | 88267  | SINAPI | COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,4574 | 22,94            | 10,49  |              |       |
| Insumo              | 4350   | SINAPI | MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CÂBEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM                                  | Material                     | UN  | 2      | 0,79             | 1,58   |              |       |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                 |     | 14,86  | LS =>            | 0      | MO com LS => | 14,86 |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>              |     | 202,14 | Valor com BDI => |        | 1.060,89     |       |
| Quant. =>           |        |        |  |                              |     | 3      | Preço Total =>   |        | 3.182,67     |       |

| 12.2.3              | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und   | Quant.           | Valor Unit     | Total        |          |
|---------------------|--------|--------|---|------------------------------------|-------|------------------|----------------|--------------|----------|
| Composição          | 60871  | SBC    | BLOCO AUTÔNOMO P/ SINALIZAÇÃO DE SAA DE EMERGÊNCIA DE TETO  | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LUMINÁRIAS | UN    | 1                | 295,33         | 295,33       |          |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,974            | 22,2           | 21,62        |          |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 1,169            | 26,14          | 30,55        |          |
| Insumo              | 203034 | SBC    | BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DOIS FARÓIS LED 2200 LUMENS BATERIA SELADA AUTONOMIA 2 HORAS | Material                           | UN    | 1                | 243,16         | 243,16       |          |
| MO sem LS =>        |        |        |   |                                    | 40,12 | LS =>            | 0              | MO com LS => | 40,12    |
| Valor do BDI =>     |        |        |   |                                    | 69,52 | Valor com BDI => |                | 364,85       |          |
| Quant. =>           |        |        |   |                                    |       | 21               | Preço Total => |              | 7.661,85 |

|            |             |         |   |  |       |        |                  |              |           |
|------------|-------------|---------|---|--|-------|--------|------------------|--------------|-----------|
| 13         |             |         | INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS                        |  |       |        |                  |              | 85.015,58 |
| 13.1.1     |             |         | Conduteles  |  |       |        |                  |              | 6.783,34  |
| 13.1.1.1   | Código      | Banco   | Descrição   | Tipo                                       | Und   | Quant. | Valor Unit       | Total        |           |
| Composição | INEL.002428 | Próprio | Condutele Múltiplo F.G Ø25mm                              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | CJ    | 1      | 38,67            | 38,67        |           |
| Auxiliar   | 88264       | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H     | 0,5    | 26,14            | 13,07        |           |
| Composição |             |         | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |  |       |        |                  |              |           |
| Auxiliar   | 88241       | SINAPI  |   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H     | 0,5    | 20,53            | 10,26        |           |
| Insumo     | 4308        | Próprio | Condutele Múltiplo F.G Ø25mm                              | Material                                   | UN    | 1      | 15,34            | 15,34        |           |
|            |             |         |   | MO sem LS =>                               | 17,71 | LS =>  | 0                | MO com LS => | 17,71     |
|            |             |         |   | Valor do BDI =>                            | 9,1   |        | Valor com BDI => |              | 47,77     |
| Quant. =>  |             |         |   |  |       | 142    | Preço Total =>   | 6.783,34     |           |



|                     |             |         |   |   |       |           |                  |                |           |
|---------------------|-------------|---------|---|---|-------|-----------|------------------|----------------|-----------|
| Insumo              | 4581        | Próprio | Luminária sobrepor Retangular Alumínio cor branca com refletor + aletas, soquete G13 para duas lâmpadas T8 60cm LED Bivolt.                 | Material                                    | UN    | 1         | 140,88           | 140,88         |           |
|                     |             |         |   | MO sem LS =>                                | 8,47  | LS =>     | 0                | MO com LS =>   | 8,47      |
|                     |             |         |   | Valor do BDI =>                             | 35,73 |           | Valor com BDI => |                | 187,55    |
|                     |             |         |   |   |       | Quant. => | 1                | Preço Total => | 187,55    |
|                     |             |         |   |   |       |           |                  |                |           |
| 13.3.5              | Código      | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total          |           |
| Composição          | INEL.001019 | Próprio | 1200mm- Base G13  | INEL - INSTALAÇÃO                           | un    | 1         | 34,18            | 34,18          |           |
| Composição Auxiliar | 88247       | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H     | 0,25      | 26,14            | 6,53           |           |
| Insumo              | 6459        | SBC     | PHILIPS   | Material                                    | UN    | 1         | 22,1             | 22,1           |           |
|                     |             |         |   | MO sem LS =>                                | 9,27  | LS =>     | 0                | MO com LS =>   | 9,27      |
|                     |             |         |   | Valor do BDI =>                             | 8,04  |           | Valor com BDI => |                | 42,22     |
|                     |             |         |   |   |       | Quant. => | 134              | Preço Total => | 5.657,48  |
|                     |             |         |   |   |       |           |                  |                |           |
| 13.3.6              | Código      | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total          |           |
| Composição          | INEL.000309 | Próprio | Lâmpada T8 Tubular Led 9W com emissão de luz na cor branco neutro 4000K IRC>80. Tensão 127-220V (bivolt). Dimensão de 600mm.                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  | UN    | 1         | 34,86            | 34,86          |           |
| Auxiliar            | 88247       | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H     | 0,1033    | 22,2             | 2,29           |           |
| Auxiliar            | 88264       | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H     | 0,2478    | 26,14            | 6,47           |           |
| Insumo              | 442         | Próprio | Lâmpada T8 Tubular Led 9W com emissão de luz na cor branco neutro 4000K IRC>80. Tensão 127-220V (bivolt). Dimensão de 600mm.                | Material                                    | un    | 1         | 26,1             | 26,1           |           |
|                     |             |         |   | Valor do BDI =>                             | 8,2   |           | Valor com BDI => |                | 43,06     |
|                     |             |         |   |   |       | Quant. => | 2                | Preço Total => | 86,12     |
|                     |             |         |   |   |       |           |                  |                |           |
| 13.4                |             |         | Tomadas e acessórios  |   |       |           |                  |                | 12.338,76 |
| 13.4.1              | Código      | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total          |           |
| Composição          | 92005       | SINAPI  | TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  | UN    | 1         | 59,02            | 59,02          |           |
| Composição Auxiliar | 91946       | SINAPI  | SUPOORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  | UN    | 1         | 10,74            | 10,74          |           |
| Auxiliar            | 92003       | SINAPI  | SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | INEL - INSTALAÇÃO                           | UN    | 1         | 48,28            | 48,28          |           |
|                     |             |         |   | MO sem LS =>                                | 25,95 | LS =>     | 0                | MO com LS =>   | 25,95     |
|                     |             |         |   | Valor do BDI =>                             | 13,89 |           | Valor com BDI => |                | 72,91     |
|                     |             |         |   |   |       |           |                  |                |           |
| 13.4.2              | Código      | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total          |           |
| Composição          | 92004       | SINAPI  | TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  | UN    | 1         | 54,52            | 54,52          |           |
| Composição Auxiliar | 91946       | SINAPI  | SUPOORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  | UN    | 1         | 10,74            | 10,74          |           |
| Auxiliar            | 92002       | SINAPI  | TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  | UN    | 1         | 43,78            | 43,78          |           |
|                     |             |         |   | MO sem LS =>                                | 25,95 | LS =>     | 0                | MO com LS =>   | 25,95     |
|                     |             |         |   | Valor do BDI =>                             | 12,83 |           | Valor com BDI => |                | 67,35     |
|                     |             |         |   |   |       | Quant. => | 23               | Preço Total => | 1.549,05  |
|                     |             |         |   |   |       |           |                  |                |           |
| 13.4.3              | Código      | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total          |           |
| Auxiliar            | 88264       | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H     | 0,09      | 26,14            | 2,35           |           |
| Composição Auxiliar | 88247       | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H     | 0,09      | 22,2             | 1,99           |           |
| Insumo              | 5764        | Próprio | Tampa cega para condutele 1" em alumínio e pintura epóxi pó na cor cinza. REF.: TC-20-P da wetzel ou equivalente.                           | Material                                    | UND   | 1         | 5,41             | 5,41           |           |
|                     |             |         |   | MO sem LS =>                                | 3,33  | LS =>     | 0                | MO com LS =>   | 3,33      |
|                     |             |         |   | Valor do BDI =>                             | 2,29  |           | Valor com BDI => |                | 12,04     |
|                     |             |         |   |   |       | Quant. => | 16               | Preço Total => | 192,64    |
|                     |             |         |   |   |       |           |                  |                |           |
| 13.4.4              | Código      | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total          |           |
| Auxiliar            | 88247       | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H     | 0,5385    | 22,2             | 11,95          |           |
| Composição Auxiliar | 88264       | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H     | 0,5385    | 26,14            | 14,07          |           |
| Insumo              | 4060        | Próprio | Placa espelho para condutele 1" em alumínio, com espaço para um módulo  | Material                                    | UN    | 1         | 5,12             | 5,12           |           |
|                     |             |         |   | MO sem LS =>                                | 19,97 | LS =>     | 0                | MO com LS =>   | 19,97     |
|                     |             |         |   | Valor do BDI =>                             | 7,33  |           | Valor com BDI => |                | 38,47     |
|                     |             |         |   |   |       | Quant. => | 94               | Preço Total => | 3.616,18  |
|                     |             |         |   |   |       |           |                  |                |           |
| 13.4.5              | Código      | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total          |           |
| Composição          | INEL.002324 | Próprio | alumínio, com espaço para dois módulos  | INEL - INSTALAÇÃO                           | UN    | 1         | 32,95            | 32,95          |           |
| Composição Auxiliar | 88247       | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H     | 0,5385    | 22,2             | 11,95          |           |
| Insumo              | 4061        | Próprio | módulos   | Material                                    | un    | 1         | 6,93             | 6,93           |           |
|                     |             |         |   | MO sem LS =>                                | 19,97 | LS =>     | 0                | MO com LS =>   | 19,97     |
|                     |             |         |   | Valor do BDI =>                             | 7,75  |           | Valor com BDI => |                | 40,7      |
|                     |             |         |   |   |       | Quant. => | 30               | Preço Total => | 1.221,00  |
|                     |             |         |   |   |       |           |                  |                |           |
| 13.5                |             |         | Quadro de baixa tensão  |   |       |           |                  |                | 6.473,35  |
| 13.5.1              |             |         | Quadro de embutir ou sobrepor abrigado  |   |       |           |                  |                | 3.537,70  |
| 13.5.1.1            | Código      | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total          |           |
| Composição          | INEL.002757 | Próprio | mm, c/ trilhos DIN para fixação de equipamentos, borneira SAK para ligação dos cabos conf. projeto, c/ conexões, fixações, identificações e | ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1         | 1.219,49         | 1.219,49       |           |
| Auxiliar            | 88247       | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H     | 0,6337    | 22,2             | 14,06          |           |
| Composição Auxiliar | 88264       | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H     | 0,6337    | 26,14            | 16,56          |           |
| Insumo              | 3158        | Próprio | Kit acessórios para quadro elétrico, até 150A, composto de trilhos, barramentos, porcas arruelas, isolamento, espaçadores, entre outros     | Material                                    | UN    | 1         | 718,66           | 718,66         |           |

|        |      |         |   |                 |        |       |                  |              |      |
|--------|------|---------|---|-----------------|--------|-------|------------------|--------------|------|
|        |      |         | Quadro de embutir ou sobrepor abrigado, nas dimensões de 600x400x200 mm, c/ trilhos DIN para fixação de equipamentos, borneira SAK para ligação dos cabos conf. projeto, c/ conexões, fixações, identificações e acessórios |                 |        |       |                  |              |      |
| Insumo | 4940 | Próprio |   | Material        | UN     | 1     | 457,07           | 457,07       |      |
|        |      |         |   | MO sem LS =>    | 26,4   | LS => | 0                | MO com LS => | 26,4 |
|        |      |         |   | Valor do BDI => | 287,06 |       | Valor com BDI => | 1.506,55     |      |

|            |             |         |   |  | Quant. =>       |        | 1 Preço Total => |                  | 1.506,55     |          |
|------------|-------------|---------|---|--|-----------------|--------|------------------|------------------|--------------|----------|
| 13.5.1.2   | Código      | Banco   | Descrição   | Tipo                                       | Und             | Quant. | Valor Unit       | Total            |              |          |
| Composição | INEL.001792 | Próprio | Fornecimento e Instalação de Quadro de embutir ou sobrepor abrigado, nas dimensões de 600x800x200 mm, c/ trilhos DIN para fixação de ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE                              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN              | 1      | 1.644,13         | 1.644,13         |              |          |
| Auxiliar   | 87367       | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | m³              | 0,0192 | 684,5            | 13,14            |              |          |
| Composição | 88247       | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H               | 0,6337 | 22,2             | 14,06            |              |          |
| Auxiliar   | 88264       | SINAPI  | ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H               | 0,6337 | 26,14            | 16,56            |              |          |
| Insumo     | 2829        | Próprio | Quadro de embutir ou sobrepor abrigado, nas dimensões de 600x800x200 mm, c/ trilhos DIN para fixação de equipamentos, borneira SAK para Kit acessórios para quadro elétrico, até 150A, composto de trilhos, barramentos, porcas arruelas, isolamento, espaçadores, entre outros | Material                                   | UN              | 1      | 881,71           | 881,71           |              |          |
| Insumo     | 3158        | Próprio |   | Material                                   | UN              | 1      | 718,66           | 718,66           |              |          |
|            |             |         |   |  | MO sem LS =>    | 26,4   | LS =>            | 0                | MO com LS => | 26,4     |
|            |             |         |   |  | Valor do BDI => | 387,02 |                  | Valor com BDI => |              | 2.031,15 |
|            |             |         |   |  | Quant. =>       |        | 1 Preço Total => |                  | 2.031,15     |          |

|            |       |        |  |                          |      |        |                  |              |      |
|------------|-------|--------|--|--------------------------|------|--------|------------------|--------------|------|
| 13.5.2     |       |        | Minidisjuntor modular DIN, compatível com quadros tipo TTA   |                          |      |        |                  | 1.470,48     |      |
| Composição | 93654 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN   | 1      | 13,3             | 13,3         |      |
| Composição |       |        |  |                          |      |        |                  |              |      |
| Auxiliar   | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0476 | 22,2             | 1,05         |      |
| Composição |       |        |  |                          |      |        |                  |              |      |
| Auxiliar   | 88264 | SINAPI | ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0476 | 26,14            | 1,24         |      |
| Insumo     | 1570  | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | Material                 | UN   | 1      | 1,05             | 1,05         |      |
| Insumo     | 34653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material                 | UN   | 1      | 9,96             | 9,96         |      |
|            |       |        |  | MO sem LS =>             | 1,75 | LS =>  | 0                | MO com LS => | 1,75 |
|            |       |        |  |                          |      |        |                  |              |      |
|            |       |        |  | Valor do BDI =>          | 3,13 |        | Valor com BDI => | 16,43        |      |

| 13.5.2.2               | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                                       | Und       | Quant.            | Valor Unit       | Total        |       |
|------------------------|--------|--------|--|--|-----------|-------------------|------------------|--------------|-------|
| Composição<br>Auxiliar | 93655  | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN        | 1                 | 14,52            | 14,52        |       |
|                        | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H         | 0,0663            | 22,2             | 1,47         |       |
| Composição<br>Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H         | 0,0663            | 26,14            | 1,73         |       |
| Insumo                 | 1571   | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | Material                                   | UN        | 1                 | 1,36             | 1,36         |       |
| Insumo                 | 34653  | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material                                   | UN        | 1                 | 9,96             | 9,96         |       |
|                        |        |        |  | MO sem LS =>                               | 2,45      | LS =>             | 0                | MO com LS => | 2,45  |
|                        |        |        |  | Valor do BDI =>                            | 3,41      |                   | Valor com BDI => |              | 17,93 |
|                        |        |        |  |  | Quant. => | 13 Preço Total => |                  | 233,09       |       |

| 13.5.2.3            | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant. | Valor Unit       | Total        |        |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|-------|--------|------------------|--------------|--------|
| Composição          | 93662  | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                   | INEL - INSTALAÇÃO        | UN    | 1      | 66,21            | 66,21        |        |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1325 | 22,2             | 2,94         |        |
| Insumo              | 1571   | SINAPI | MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material                 | UN    | 2      | 1,36             | 2,72         |        |
| Insumo              | 34616  | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A            | Material                 | UN    | 1      | 57,09            | 57,09        |        |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>             | 4,9   | LS =>  | 0                | MO com LS => | 4,9    |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>          | 15,58 |        | Valor com BDI => |              | 81,79  |
|                     |        |        |   | Quant. =>                |       | 11     | Preço Total =>   |              | 899,69 |

| 13.5.2.4   | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                                       | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total          |       |
|------------|--------|--------|--|--|-------|-----------|------------------|----------------|-------|
| Composição | 93663  | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN    | 1         | 66,21            | 66,21          |       |
| Auxiliar   | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H     | 0,1325    | 22,2             | 2,94           |       |
| Auxiliar   | 88264  | SINAPI | ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H     | 0,1325    | 26,14            | 3,46           |       |
| Insumo     | 1571   | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | Material                                   | UN    | 2         | 1,36             | 2,72           |       |
|            |        |        |  | MO sem LS =>                               | 4,9   | LS =>     | 0                | MO com LS =>   | 4,9   |
|            |        |        |  | Valor do BDI =>                            | 15,58 |           | Valor com BDI => |                | 81,79 |
|            |        |        |  |  |       | Quant. => | 1                | Preço Total => | 81,79 |

| 13.5.2.5     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                                       | Und       | Quant. | Valor Unit | Total          |        |
|--------------|--------|--------|--|--|-----------|--------|------------|----------------|--------|
| Composição   | 93670  | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN        | 1      | 83,63      | 83,63          |        |
| Auxiliar     | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H         | 0,1988 | 22,2       | 4,41           |        |
| Auxiliar     | 88264  | SINAPI | ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H         | 0,1988 | 26,14      | 5,19           |        |
| Insumo       | 1571   | SINAPI | MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                                      | Material                                   | UN        | 3      | 1,36       | 4,08           |        |
| Insumo       | 34709  | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A   | Material                                   | UN        | 1      | 69,95      | 69,95          |        |
| MO sem LS => |        |        |  |  | 7,36      | LS =>  | 0          | MO com LS =>   | 7,36   |
|              |        |        |  |  | Quant. => |        | 2          | Preço Total => | 206,62 |

|                     |             |         |  |  |       |        |            |              |       |
|---------------------|-------------|---------|--|--|-------|--------|------------|--------------|-------|
| 13.5.3              |             |         | Interruptor diferencial  |  |       |        |            | 1.465,17     |       |
| 13.5.3.1            | Código      | Banco   | Descrição  | Tipo                                       | Und   | Quant. | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | INEL.002645 | Próprio | Fornecimento e Instalação de Interruptor com 1 tecla simples,10A, para condutele                             | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN    | 1      | 38,83      | 38,83        |       |
| Composição Auxiliar | 91946       | SINAPI  | SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN    | 1      | 10,74      | 10,74        |       |
| Composição Auxiliar | 88247       | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H     | 0,472  | 22,2       | 10,47        |       |
| Composição Auxiliar | 88264       | SINAPI  | ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H     | 0,472  | 26,14      | 12,33        |       |
| Insumo              | 4734        | Próprio | CONDULETE. Ref.: Tramontina, Pial Legrand ou equivalentes técnicos.  | Material                                   | UN    | 1      | 5,29       | 5,29         |       |
|                     |             |         |  | MO sem LS =>                               | 22,24 | LS =>  | 0          | MO com LS => | 22,24 |

|                     |             |         |  |   |            |                  |                  |              |        |
|---------------------|-------------|---------|--|---|------------|------------------|------------------|--------------|--------|
|                     |             |         |  | Valor do BDI =>                                   | 9,14       | Valor com BDI => | 47,97            |              |        |
| 13.5.3.2            | Código      | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und        | Quant.           | Valor Unit       | Total        |        |
| Composição          | INEL.002646 | Próprio | Fornecimento e Instalação de Interruptor com 1 tecla paralelo,10A, para condutele  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E        | UN         | 1                | 40,65            | 40,65        |        |
| Composição Auxiliar | 91946       | SINAPI  | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E        | UN         | 1                | 10,74            | 10,74        |        |
| Composição Auxiliar | 88247       | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,472            | 22,2             | 10,47        |        |
| Composição Auxiliar | 88264       | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | H          | 0,472            | 26,14            | 12,33        |        |
| Insumo              | 4735        | Próprio | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO), PARA CONDULETE. Ref.: Tramontina, Pial Legrand ou equivalentes técnicos. | Material  | UN         | 1                | 7,11             | 7,11         |        |
|                     |             |         |  | MO sem LS =>                                      | 22,24      | LS =>            | 0                | MO com LS => | 22,24  |
|                     |             |         |  | Valor do BDI =>                                   | 9,56       |                  | Valor com BDI => | 50,21        |        |
|                     |             |         |  | Quant. =>   |            | 4                | Preço Total =>   | 200,84       |        |
|                     |             |         |  |   |            |                  |                  |              |        |
| Composição          | INEL.007731 | Próprio | Fornecimento e Instalação de Interruptor simples duplo 10A, para condutele   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E        | UN         | 1                | 51,91            | 51,91        |        |
| Composição Auxiliar | 91946       | SINAPI  | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E        | UN         | 1                | 10,74            | 10,74        |        |
| Composição Auxiliar | 88247       | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,472            | 22,2             | 10,47        |        |
| Composição Auxiliar | 88264       | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | H          | 0,472            | 26,14            | 12,33        |        |
| Insumo              | 38114       | SINAPI  | INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)  | Material  | UN         | 1                | 18,37            | 18,37        |        |
|                     |             |         |  | MO sem LS =>                                      | 22,24      | LS =>            | 0                | MO com LS => | 22,24  |
|                     |             |         |  | Valor do BDI =>                                   | 12,21      |                  | Valor com BDI => | 64,12        |        |
|                     |             |         |  | Quant. =>   |            | 7                | Preço Total =>   | 448,84       |        |
|                     |             |         |  |   |            |                  |                  |              |        |
| 14                  |             |         | LIMPEZA FINAL DE OBRA  |   |            |                  |                  | 2.100,37     |        |
| 14.1                | Código      | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und        | Quant.           | Valor Unit       | Total        |        |
| Composição          | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,14             | 18,93            | 2,65         |        |
| Insumo              | 3           | SINAPI  | ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA   | Material  | L          | 0,05             | 13,36            | 0,66         |        |
|                     |             |         |  | MO sem LS =>                                      | 1,88       | LS =>            | 0                | MO com LS => | 1,88   |
|                     |             |         |  | Valor do BDI =>                                   | 0,77       |                  | Valor com BDI => | 4,08         |        |
|                     |             |         |  | Quant. =>   |            | 426,04           | Preço Total =>   | 1.738,24     |        |
|                     |             |         |  |   |            |                  |                  |              |        |
| 14.2                | Código      | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und        | Quant.           | Valor Unit       | Total        |        |
| Composição          | SERT.000077 | Próprio | As Built   | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS                          | m²         | 1                | 0,69             | 0,69         |        |
| Composição Auxiliar | 90773       | SINAPI  | DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,058            | 11,92            | 0,69         |        |
|                     |             |         |  | MO sem LS =>                                      | 0,57       | LS =>            | 0                | MO com LS => | 0,57   |
|                     |             |         |  | Quant. =>   |            | 426,04           | Preço Total =>   | 362,13       |        |
|                     |             |         |  |   |            |                  |                  |              |        |
| 15                  |             |         | DESMOBILIZAÇÃO   |   |            |                  |                  | 387,05       |        |
| 15.1                | Código      | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und        | Quant.           | Valor Unit       | Total        |        |
| Composição          | CANT.000017 | Próprio | DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | UN         | 1                | 313,3            | 313,3        |        |
| Composição          | 5824        | SINAPI  | CAMINHAO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE             | CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 1                | 199,72           | 199,72       |        |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 6                | 18,93            | 113,58       |        |
|                     |             |         |  | MO sem LS =>                                      | 100,89     | LS =>            | 0                | MO com LS => | 100,89 |
|                     |             |         |  | Valor do BDI =>                                   | 73,75      |                  | Valor com BDI => | 387,05       |        |
|                     |             |         |  | Quant. =>   |            | 1                | Preço Total =>   | 387,05       |        |
|                     |             |         |  |   |            |                  |                  |              |        |
|                     |             |         |  | Total sem BDI                                     | 268.092,08 |                  |                  |              |        |
|                     |             |         |  | Total do BDI                                      | 63.063,44  |                  |                  |              |        |
|                     |             |         |  | Total Geral                                       | 331.155,52 |                  |                  |              |        |



## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI



### DESPESAS INDIRETAS DA SEDE

| TIPO | DESCRIÇÃO             | TAXA  |
|------|-----------------------|-------|
| AC   | administração central | 4,00% |
| DF   | despesas financeiras  | 1,23% |
| R    | riscos ou eventuais   | 1,27% |
| S+G  | seguros + garantias   | 0,80% |

### BENEFÍCIOS

| TIPO | DESCRIÇÃO             | TAXA (%) |
|------|-----------------------|----------|
| I    | tributos (a+b+c)..... | 6,65%    |
|      | a) COFINS .....       | 3,00%    |
|      | b) PIS .....          | 0,65%    |
|      | c) ISS .....          | 3,00%    |
|      | d) CPRB** .....       | 0,00%    |
| L    | lucro .....           | 7,40%    |

### CÁLCULO DO BDI\*

#### FÓRMULA

$$BDI = \{[(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)] / (1 - I)\} - 1$$

A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão nº 2.622/2013 – TCU – Plenário

$$BDI = 23,54 \%$$

Observações:

\*Orçamento desonerado

\*\*Conforme orientações do TCU, publicadas no guia ORIENTAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DE PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS DE OBRAS PÚBLICAS, a CPRB (Contribuição Previdenciária Sobre a Receita Bruta) deve ser incluída no cálculo do BDI de orçamentos que consideram a desoneração da folha de pagamentos.

| TÉCNICO RESPONSÁVEL:                          | CARIMBO | ASSINATURA DO COORDENADOR DA CBR ENGENHARIA | CARIMBO |
|---|---------|---|---------|
| Eng. Leandro Lindenmeyer - CREA<br>RS 116.761 |         |   |         |

DESPESAS INDIRETAS DA SEDE

| TIPO | DESCRIÇÃO             | TAXA  |
|------|-----------------------|-------|
| AC   | administração central | 3,45% |
| DF   | despesas financeiras  | 0,85% |
| R    | riscos ou eventuais   | 0,85% |
| S+G  | seguros + garantias   | 0,48% |

BENEFÍCIOS

| TIPO | DESCRIÇÃO             | TAXA (%) |
|------|-----------------------|----------|
| I    | tributos (a+b+c)..... | 3,65%    |
|      | a) COFINS .....       | 3,00%    |
|      | b) PIS .....          | 0,65%    |
|      | c) ISS .....          | 0,00%    |
|      | d) CPRB** .....       | 0,00%    |
| L    | lucro .....           | 3,70%    |

CÁLCULO DO BDI\*

FÓRMULA

$$BDI = \{[(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)] / (1 - I)\} - 1$$

A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão nº 2.622/2013 – TCU – Plenário

$$BDI = 13,73 \%$$

Observações:

\*Orçamento desonerado

\*Conforme orientações do TCU, publicadas no guia ORIENTAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DE PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS DE OBRAS PÚBLICAS, a CPRB (Contribuição Previdenciária Sobre a Receita Bruta) deve ser incluída no cálculo do BDI de orçamentos que consideram a desoneração da folha de pagamentos.

| TÉCNICO RESPONSÁVEL:            | CARIMBO | ASSINATURA DO COORDENADOR DA CBR ENGENHARIA | CARIMBO |
|---------------------------------|---------|---|---------|
| Eng. Leandro Lindenmeyer - CREA |         | CREA  |         |