



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

|                               |                     |                      |                         |  |                      |                           |       |       |       |
|-------------------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|--|----------------------|---------------------------|-------|-------|-------|
| Nº OPERAÇÃO                   | GESTOR              | PROGRAMA             | AÇÃO / MODALIDADE       |  | OBJETO               |                           |       |       |       |
|                               | MINISTÉRIO DA SAÚDE | ATENÇÃO BÁSICA       | REQUALIFICA UBS         |  | AMPLIAÇÃO POSTO SEDE |                           |       |       |       |
| PROponente / Tomador          |                     | Município / UF       | Localidade / Endereço   |  |                      | Apelido do Empreendimento |       |       |       |
| Prefeitura de Amaral Ferrador |                     | Amaral Ferrador - RS | AV. CEL AMARAL FERRADOR |  |                      | AMPLIAÇÃO POSTO SEDE      |       |       |       |
| DATA BASE                     | DESON.              | LOCALIDADE DO SINAPI | DESCRIÇÃO DO LOTE       |  | BDI 1                | BDI 2                     | BDI 3 | BDI 4 | BDI 5 |
| fev-21                        | Não                 | Porto Alegre / RS    | Lote único              |  | 25,00%               | 0,00%                     |       |       |       |

| Item       | Fonte    | Código | Descrição                                                                                                                                                            | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| Lote único |          |        |                                                                                                                                                                      |         |            |                      |         |                      | 199.639,89        |
| 1.         |          |        | INSTALAÇÃO DA OBRA                                                                                                                                                   |         | -          |                      |         | -                    | 5.919,54          |
| 1.0.1.     | SINAPI   | 99059  | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018                                           | M       | 33,00      | 43,29                | BDI 1   | 54,11                | 1.785,63          |
| 1.0.2.     | SINAPI   | 98524  | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF 05/2018                                                                                                         | M2      | 45,00      | 2,65                 | BDI 1   | 3,31                 | 148,95            |
| 1.0.3.     | SINAPI-I | 4813   | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M                                                                    | M2      | 2,88       | 120,00               | BDI 1   | 150,00               | 432,00            |
| 1.0.4.     | SINAPI   | 93584  | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016                                                          | M2      | 4,00       | 710,59               | BDI 1   | 888,24               | 3.552,96          |
| 2.         |          |        | INFRAESTRUTURA                                                                                                                                                       |         | -          |                      |         | -                    | 20.351,17         |
| 2.0.1.     | SINAPI   | 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021                                                                                        | M3      | 7,72       | 67,68                | BDI 1   | 84,60                | 653,11            |
| 2.0.2.     | SINAPI   | 96995  | REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF 10/2017                                                                                                                     | M3      | 3,60       | 41,04                | BDI 1   | 51,30                | 184,68            |
| 2.0.3.     | SINAPI   | 94342  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016                                                                                    | M3      | 3,92       | 78,96                | BDI 1   | 98,70                | 386,90            |
| 2.1.       |          |        | Sapatas                                                                                                                                                              |         | -          |                      |         | -                    | 6.908,61          |
| 2.1.1.     | SINAPI   | 96535  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017                                                      | M2      | 15,26      | 112,97               | BDI 1   | 141,21               | 2.154,86          |
| 2.1.2.     | SINAPI   | 94964  | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016                                               | M3      | 4,32       | 359,42               | BDI 1   | 449,28               | 1.940,89          |
| 2.1.3.     | SINAPI   | 92873  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015                                                                         | M3      | 4,32       | 172,35               | BDI 1   | 215,44               | 930,70            |
| 2.1.4.     | SINAPI   | 96545  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017                                                                        | KG      | 93,92      | 16,03                | BDI 1   | 20,04                | 1.882,16          |
| 2.2.       |          |        | Vigas Baldrame e Intermediárias                                                                                                                                      |         | -          |                      |         | -                    | 12.217,87         |
| 2.2.1.     | SINAPI-I | 4730   | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                             | M3      | 0,93       | 47,12                | BDI 1   | 58,90                | 54,78             |
| 2.2.2.     | SINAPI   | 92775  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015  | KG      | 70,00      | 17,87                | BDI 1   | 22,34                | 1.563,80          |
| 2.2.3.     | SINAPI   | 92778  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | KG      | 187,25     | 14,33                | BDI 1   | 17,91                | 3.353,65          |
| 2.2.4.     | SINAPI   | 96536  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017                                               | M2      | 45,50      | 57,91                | BDI 1   | 72,39                | 3.293,75          |
| 2.2.5.     | SINAPI   | 94964  | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016                                               | M3      | 4,55       | 359,42               | BDI 1   | 449,28               | 2.044,22          |
| 2.2.6.     | SINAPI   | 92873  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015                                                                         | M3      | 4,55       | 172,35               | BDI 1   | 215,44               | 980,25            |
| 2.2.7.     | SINAPI   | 98557  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018                                                                                           | M2      | 24,60      | 30,16                | BDI 1   | 37,70                | 927,42            |
| 3.         |          |        | CONTRA PISO                                                                                                                                                          |         | -          |                      |         | -                    | 1.232,41          |
| 3.0.1.     | SINAPI   | 96624  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 08/2017                                            | M3      | 1,60       | 84,43                | BDI 1   | 105,54               | 168,86            |
| 3.0.2.     | SINAPI   | 94964  | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016                                               | M3      | 1,60       | 359,42               | BDI 1   | 449,28               | 718,85            |

| Item      | Fonte      | Código | Descrição                                                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|-----------|------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 3.0.3.    | SINAPI     | 92873  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015                                                                                                                           | M3      | 1,60       | 172,35               | BDI 1   | 215,44               | 344,70            |
| <b>4.</b> |            |        | <b>SUPERESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                                  |         | -          |                      |         | -                    | <b>29.121,87</b>  |
| 4.0.1.    | SINAPI     | 94964  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                                                                                                 | M3      | 5,34       | 359,42               | BDI 1   | 449,28               | 2.399,16          |
| 4.0.2.    | SINAPI     | 92873  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015                                                                                                                           | M3      | 5,34       | 172,35               | BDI 1   | 215,44               | 1.150,45          |
| 4.0.3.    | COMPOSIÇÃO | COMP09 | LAJE PRE-MOLDADA, SOBRECARGA 200KG/M2, VAO ATE 3,50 M/ E= 10CM, C/ LAJOTA E CAP.C/CONC FCK=20MPA,4CM, INTER-EIXO, C/ESCORAMENTO E MALHA 5MM                                                                            | m²      | 81,35      | 94,52                | BDI 1   | 118,15               | 9.611,50          |
| 4.0.4.    | SINAPI     | 92775  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                    | KG      | 93,91      | 17,87                | BDI 1   | 22,34                | 2.097,95          |
| 4.0.5.    | SINAPI     | 92778  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                   | KG      | 282,18     | 14,33                | BDI 1   | 17,91                | 5.053,84          |
| 4.0.6.    | SINAPI     | 92777  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                    | KG      | 2,84       | 16,04                | BDI 1   | 20,05                | 56,94             |
| 4.0.7.    | SINAPI     | 92776  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                    | KG      | 6,90       | 17,00                | BDI 1   | 21,25                | 146,63            |
| 4.0.8.    | SINAPI     | 92413  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                      | M2      | 62,00      | 94,62                | BDI 1   | 118,28               | 7.333,36          |
| 4.0.9.    | SINAPI     | 92448  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                       | M2      | 8,80       | 115,64               | BDI 1   | 144,55               | 1.272,04          |
| <b>5.</b> |            |        | <b>ALVENARIA</b>                                                                                                                                                                                                       |         | -          |                      |         | -                    | <b>18.246,11</b>  |
| 5.0.1.    | SINAPI     | 87523  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2      | 143,70     | 79,69                | BDI 1   | 99,61                | 14.313,96         |
| 5.0.2.    | SINAPI     | 97622  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                              | M3      | 4,73       | 44,42                | BDI 1   | 55,53                | 262,66            |
| 5.0.3.    | SINAPI     | 93186  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                                        | M       | 16,10      | 69,99                | BDI 1   | 87,49                | 1.408,59          |
| 5.0.4.    | SINAPI     | 93196  | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016                                                                                                                              | M       | 16,10      | 68,60                | BDI 1   | 85,75                | 1.380,58          |
| 5.0.5.    | SINAPI     | 93188  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                                         | M       | 11,20      | 62,88                | BDI 1   | 78,60                | 880,32            |
| <b>6.</b> |            |        | <b>REFORMA</b>                                                                                                                                                                                                         |         | -          |                      |         | -                    | <b>11.547,13</b>  |
| 6.0.1.    | SINAPI     | 97633  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                  | M2      | 168,18     | 17,57                | BDI 1   | 21,96                | 3.693,23          |
| 6.0.2.    | SINAPI     | 100323 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019                                                                                                    | M3      | 2,52       | 95,28                | BDI 1   | 119,10               | 300,13            |
| 6.0.3.    | SINAPI     | 87251  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014                                                                        | M2      | 81,20      | 36,26                | BDI 1   | 45,33                | 3.680,80          |
| 6.0.4.    | SINAPI     | 88470  | CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014                                                                                                                                  | M2      | 36,00      | 19,79                | BDI 1   | 24,74                | 890,64            |
| 6.0.5.    | SINAPI     | 87529  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014    | M2      | 71,28      | 27,83                | BDI 1   | 34,79                | 2.479,83          |
| 6.0.6.    | SINAPI     | 96112  | FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017                                                                                                                        | M2      | 6,70       | 60,00                | BDI 1   | 75,00                | 502,50            |
| <b>7.</b> |            |        | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                                                                       |         | -          |                      |         | -                    | <b>10.372,90</b>  |

| Item    | Fonte      | Código | Descrição                                                                                                                                                                                                                                             | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---------|------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 7.0.1.  | COMPOSIÇÃO | COMP02 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6M, INCLUSO IÇAMENTO                                                                                                                        | UNIDADE | 7,00       | 572,20               | BDI 1   | 715,25               | 5.006,75          |
| 7.0.2.  | COMPOSIÇÃO | COMP03 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ DUAS ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL                                                                                                                | M²      | 43,80      | 10,74                | BDI 1   | 13,43                | 588,23            |
| 7.0.3.  | SINAPI     | 94207  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                              | M2      | 43,80      | 42,86                | BDI 1   | 53,58                | 2.346,80          |
| 7.0.4.  | SINAPI     | 94231  | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                                   | M       | 11,40      | 48,90                | BDI 1   | 61,13                | 696,88            |
| 7.0.5.  | SINAPI     | 94229  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                       | M       | 4,20       | 164,88               | BDI 1   | 206,10               | 865,62            |
| 7.0.6.  | SINAPI     | 98546  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018                                                                                                                           | M2      | 1,70       | 74,03                | BDI 1   | 92,54                | 157,32            |
| 7.0.7.  | SINAPI     | 98556  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018                                                                                                              | M2      | 6,44       | 37,24                | BDI 1   | 46,55                | 299,78            |
| 7.0.8.  | SINAPI     | 98567  | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018                                                                                                                                             | M2      | 6,44       | 51,12                | BDI 1   | 63,90                | 411,52            |
| 8.      |            |        | <b>REVESTIMENTO</b>                                                                                                                                                                                                                                   |         | -          |                      |         | -                    | <b>34.994,18</b>  |
| 8.0.1.  | SINAPI     | 87879  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                                                                              | M2      | 196,98     | 3,30                 | BDI 1   | 4,13                 | 813,53            |
| 8.0.2.  | SINAPI     | 87884  | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                                                                                                                                   | M2      | 50,15      | 6,06                 | BDI 1   | 7,58                 | 380,14            |
| 8.0.3.  | SINAPI     | 87905  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                                                      | M2      | 85,16      | 7,08                 | BDI 1   | 8,85                 | 753,67            |
| 8.0.4.  | SINAPI     | 87527  | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2      | 95,63      | 30,80                | BDI 1   | 38,50                | 3.681,76          |
| 8.0.5.  | SINAPI     | 87529  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                                   | M2      | 157,01     | 27,83                | BDI 1   | 34,79                | 5.462,38          |
| 8.0.6.  | SINAPI     | 87775  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014                                                                   | M2      | 85,16      | 45,73                | BDI 1   | 57,16                | 4.867,75          |
| 8.0.7.  | SINAPI     | 90408  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015                                                        | M2      | 50,15      | 26,41                | BDI 1   | 33,01                | 1.655,45          |
| 8.0.8.  | SINAPI     | 87272  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014                                                             | M2      | 124,04     | 65,31                | BDI 1   | 81,64                | 10.126,63         |
| 8.0.9.  | SINAPI     | 87249  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014                                                                                                        | M2      | 29,28      | 51,49                | BDI 1   | 64,36                | 1.884,46          |
| 8.0.10. | SINAPI     | 87250  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014                                                                                                    | M2      | 15,60      | 42,26                | BDI 1   | 52,83                | 824,15            |
| 8.0.11. | SINAPI     | 87251  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014                                                                                                       | M2      | 83,18      | 36,26                | BDI 1   | 45,33                | 3.770,55          |
| 8.0.12. | SINAPI     | 88649  | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014                                                                                                                                                     | M       | 101,67     | 6,09                 | BDI 1   | 7,61                 | 773,71            |
| 9.      |            |        | <b>ESQUADRIA</b>                                                                                                                                                                                                                                      |         | -          |                      |         | -                    | <b>21.609,68</b>  |
| 9.0.1.  | SINAPI     | 94570  | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                    | M2      | 11,12      | 325,04               | BDI 1   | 406,30               | 4.518,06          |

| Item       | Fonte      | Código | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|------------|------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 9.0.2.     | SINAPI     | 99861  | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019                                                                                                                                                      | M2      | 11,12      | 490,69               | BDI 1   | 613,36               | 6.820,56          |
| 9.0.3.     | SINAPI     | 91314  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | UN      | 7,00       | 705,36               | BDI 1   | 881,70               | 6.171,90          |
| 9.0.4.     | COMPOSIÇÃO | COMP05 | PORTA DE CORRER EM MADEIRA, SEMI-OCA, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA                                                                                                                       | M²      | 1,68       | 167,71               | BDI 1   | 209,64               | 352,20            |
| 9.0.5.     | SINAPI     | 91338  | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                                                                                                                                | M2      | 3,36       | 732,93               | BDI 1   | 916,16               | 3.078,30          |
| 9.0.6.     | SINAPI-I   | 4948   | PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO                                                                                                                                         | M2      | 1,68       | 318,41               | BDI 1   | 398,01               | 668,66            |
| <b>10.</b> |            |        | <b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA</b>                                                                                                                                                                                                                  |         | -          |                      |         | -                    | <b>33.311,47</b>  |
| 10.0.1.    | SINAPI     | 89957  | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014                                                                                | UN      | 13,00      | 114,82               | BDI 1   | 143,53               | 1.865,89          |
| 10.0.2.    | SINAPI     | 97663  | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                                                                                                                                                                               | UN      | 2,00       | 9,46                 | BDI 1   | 11,83                | 23,66             |
| 10.0.3.    | SINAPI     | 89987  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014                                                                                                             | UN      | 4,00       | 94,70                | BDI 1   | 118,38               | 473,52            |
| 10.0.4.    | SINAPI     | 89402  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                                                                                                                   | M       | 23,00      | 8,48                 | BDI 1   | 10,60                | 243,80            |
| 10.0.5.    | SINAPI     | 96639  | LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 06/2015                                                                                                                                | UN      | 5,00       | 7,98                 | BDI 1   | 9,98                 | 49,90             |
| 10.0.6.    | SINAPI     | 89711  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014                                                                                                              | M       | 17,40      | 16,62                | BDI 1   | 20,78                | 361,57            |
| 10.0.7.    | SINAPI     | 89724  | 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      | 21,00      | 9,21                 | BDI 1   | 11,51                | 241,71            |
| 10.0.8.    | SINAPI     | 89798  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014                                                                                                                   | M       | 14,10      | 12,07                | BDI 1   | 15,09                | 212,77            |
| 10.0.9.    | SINAPI-I   | 39319  | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                                        | UN      | 2,00       | 7,04                 | BDI 1   | 8,80                 | 17,60             |
| 10.0.10.   | SINAPI     | 89709  | 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                                                                                                         | UN      | 7,00       | 12,39                | BDI 1   | 15,49                | 108,43            |
| 10.0.11.   | SINAPI     | 98102  | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020                                                                                                                          | UN      | 1,00       | 103,99               | BDI 1   | 129,99               | 129,99            |
| 10.0.12.   | SINAPI     | 89408  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                                                                                                        | UN      | 8,00       | 5,21                 | BDI 1   | 6,51                 | 52,08             |
| 10.0.13.   | SINAPI     | 89800  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014                                                                                                                  | M       | 27,80      | 23,86                | BDI 1   | 29,83                | 829,27            |
| 10.0.14.   | SINAPI     | 89778  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014                                                                                    | UN      | 5,00       | 16,87                | BDI 1   | 21,09                | 105,45            |
| 10.0.15.   | SINAPI     | 89799  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014                                                                                                                   | M       | 6,80       | 19,46                | BDI 1   | 24,33                | 165,44            |
| 10.0.16.   | SINAPI     | 96665  | TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 06/2015                                                                                                                         | UN      | 2,00       | 11,29                | BDI 1   | 14,11                | 28,22             |
| 10.0.17.   | SINAPI     | 97974  | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020                                                                                                         | UN      | 2,00       | 309,07               | BDI 1   | 386,34               | 772,68            |
| 10.0.18.   | COMPOSIÇÃO | COMP07 | BANCADA DE AÇO INOXIDÁVEL COM CUBA E EXPURGO 1,20X0,55M COM ACABAMENTO POLIDO, COM BORDA PERIFÉRICA, COM RODABANCA, COM SIFÃO, COM VÁLVULA TIPO AMERICANA, MÃO FRANCESA, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACABAMENTO CROMADO                       | UNIDADE | 1,00       | 2.078,53             | BDI 1   | 2.598,16             | 2.598,16          |
| 10.0.19.   | COMPOSIÇÃO | COMP01 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M, INCL. CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO       | UNIDADE | 1,00       | 601,38               | BDI 1   | 751,73               | 751,73            |
| 10.0.20.   | SINAPI-I   | 11690  | TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM                                                                                                                                                            | UN      | 1,00       | 166,06               | BDI 1   | 207,58               | 207,58            |

| Item     | Fonte      | Código | Descrição                                                                                                                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|----------|------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 10.0.21. | COMPOSIÇÃO | COMP06 | BANCADA EM AÇO INOX 0,55X1,40M, COM CUBA CENTRAL MÉDIA, VALVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXIVEL PVC, ENGATE 30CM PLASTICO, TORNEIRA CROMADA DE MESA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                              | UNIDADE | 1,00       | 756,61               | BDI 1   | 945,76               | 945,76            |
| 10.0.22. | SINAPI     | 98052  | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020                                                                            | UN      | 1,00       | 1.424,68             | BDI 1   | 1.780,85             | 1.780,85          |
| 10.0.23. | SINAPI     | 98072  | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020                                                                   | UN      | 1,00       | 3.751,96             | BDI 1   | 4.689,95             | 4.689,95          |
| 10.0.24. | SINAPI     | 98078  | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020                                                                  | UN      | 2,00       | 3.929,49             | BDI 1   | 4.911,86             | 9.823,72          |
| 10.0.25. | SINAPI     | 96527  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017                                                                                                                                                            | M3      | 11,32      | 101,01               | BDI 1   | 126,26               | 1.429,26          |
| 10.0.26. | SINAPI     | 86931  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                                   | UN      | 3,00       | 404,21               | BDI 1   | 505,26               | 1.515,78          |
| 10.0.27. | COMPOSIÇÃO | COMP08 | LAVATORIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, PADRÃO POPULAR, COM SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM, EM PLÁSTICO, TORNEIRA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                    | UNIDADE | 1,00       | 230,27               | BDI 1   | 287,84               | 287,84            |
| 10.0.28. | SINAPI     | 86943  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN      | 2,00       | 214,15               | BDI 1   | 267,69               | 535,38            |
| 10.0.29. | SINAPI     | 86916  | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4"PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                                                                                                                 | UN      | 3,00       | 37,47                | BDI 1   | 46,84                | 140,52            |
| 10.0.30. | SINAPI     | 86911  | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                                                                | UN      | 1,00       | 62,75                | BDI 1   | 78,44                | 78,44             |
| 10.0.31. | SINAPI-I   | 377    | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL                                                                                                                                                                                          | UN      | 3,00       | 32,30                | BDI 1   | 40,38                | 121,14            |
| 10.0.32. | SINAPI     | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                                                                      | UN      | 3,00       | 295,47               | BDI 1   | 369,34               | 1.108,02          |
| 10.0.33. | SINAPI     | 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                                                                       | UN      | 2,00       | 260,86               | BDI 1   | 326,08               | 652,16            |
| 10.0.34. | SINAPI-I   | 11186  | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM                                                                                                                                                                                                                  | M2      | 1,10       | 267,55               | BDI 1   | 334,44               | 367,88            |
| 10.0.35. | SINAPI     | 95544  | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020                                                                                                                                                               | UN      | 3,00       | 69,48                | BDI 1   | 86,85                | 260,55            |
| 10.0.36. | SINAPI     | 95543  | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020                                                                                                                                                              | UN      | 3,00       | 89,27                | BDI 1   | 111,59               | 334,77            |
| 11.      |            |        | <b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>                                                                                                                                                                                                                |         | -          |                      |         | -                    | <b>6.402,61</b>   |
| 11.0.1.  | SINAPI     | 101876 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                                          | UN      | 1,00       | 54,75                | BDI 1   | 68,44                | 68,44             |
| 11.0.2.  | SINAPI     | 93653  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                                                                             | UN      | 1,00       | 10,60                | BDI 1   | 13,25                | 13,25             |
| 11.0.3.  | SINAPI     | 93654  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                                                                             | UN      | 1,00       | 11,09                | BDI 1   | 13,86                | 13,86             |
| 11.0.4.  | SINAPI     | 93655  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                                                                             | UN      | 2,00       | 12,04                | BDI 1   | 15,05                | 30,10             |
| 11.0.5.  | COTAÇÃO    | COT04  | CHAVE REVERSORA BIFÁSICA                                                                                                                                                                                                                  | UNIDADE | 1,00       | 160,00               | BDI 1   | 200,00               | 200,00            |
| 11.0.6.  | SINAPI     | 91924  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                                                                                           | M       | 112,00     | 2,26                 | BDI 1   | 2,83                 | 316,96            |
| 11.0.7.  | SINAPI     | 91926  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                                                                                           | M       | 183,00     | 3,27                 | BDI 1   | 4,09                 | 748,47            |
| 11.0.8.  | SINAPI     | 91930  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                                                                                             | M       | 101,00     | 7,26                 | BDI 1   | 9,08                 | 917,08            |
| 11.0.9.  | SINAPI     | 91928  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                                                                                             | M       | 100,00     | 5,31                 | BDI 1   | 6,64                 | 664,00            |
| 11.0.10. | SINAPI     | 91846  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                                                                                    | M       | 45,00      | 8,38                 | BDI 1   | 10,48                | 471,60            |
| 11.0.11. | SINAPI     | 91856  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                                                                                  | M       | 35,00      | 10,31                | BDI 1   | 12,89                | 451,15            |

| Item     | Fonte    | Código | Descrição                                                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|----------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 11.0.12. | SINAPI   | 91997  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                            | UN      | 12,00      | 31,34                | BDI 1   | 39,18                | 470,16            |
| 11.0.13. | SINAPI   | 91993  | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                             | UN      | 6,00       | 38,82                | BDI 1   | 48,53                | 291,18            |
| 11.0.14. | SINAPI   | 91959  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                | UN      | 8,00       | 38,82                | BDI 1   | 48,53                | 388,24            |
| 11.0.15. | SINAPI   | 90447  | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                                     | M       | 35,00      | 5,46                 | BDI 1   | 6,83                 | 239,05            |
| 11.0.16. | SINAPI   | 97592  | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                        | UN      | 15,00      | 38,42                | BDI 1   | 48,03                | 720,45            |
| 11.0.17. | SINAPI-I | 38774  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS                                                                                       | UN      | 2,00       | 24,59                | BDI 1   | 30,74                | 61,48             |
| 11.0.18. | COTAÇÃO  | COT03  | EXAUSTOR 150MM 220V                                                                                                                                                         | UNIDADE | 3,00       | 89,90                | BDI 1   | 112,38               | 337,14            |
| 12.      |          |        | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                              |         | -          |                      |         | -                    | <b>5.697,32</b>   |
| 12.0.1.  | SINAPI   | 88485  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                       | M2      | 245,00     | 2,04                 | BDI 1   | 2,55                 | 624,75            |
| 12.0.2.  | SINAPI   | 88487  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                         | M2      | 245,00     | 11,73                | BDI 1   | 14,66                | 3.591,70          |
| 12.0.3.  | SINAPI   | 88484  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                          | M2      | 50,15      | 2,39                 | BDI 1   | 2,99                 | 149,95            |
| 12.0.4.  | SINAPI   | 88488  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                       | M2      | 50,15      | 14,90                | BDI 1   | 18,63                | 934,29            |
| 12.0.5.  | SINAPI   | 102220 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                       | M2      | 27,00      | 11,75                | BDI 1   | 14,69                | 396,63            |
| 13.      |          |        | <b>INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                           |         | -          |                      |         | -                    | <b>806,92</b>     |
| 13.0.1.  | SINAPI-I | 10851  | PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)                               | UN      | 2,00       | 43,66                | BDI 1   | 54,58                | 109,16            |
| 13.0.2.  | SINAPI-I | 37557  | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)   | UN      | 3,00       | 10,45                | BDI 1   | 13,06                | 39,18             |
| 13.0.3.  | SINAPI-I | 37539  | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) | UN      | 4,00       | 17,48                | BDI 1   | 21,85                | 87,40             |
| 13.0.4.  | SINAPI-I | 13360  | DIVISÓRIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMÍNIO ANOD NAT - COLOCADA                                                                                | M2      | 5,88       | 77,71                | BDI 1   | 97,14                | 571,18            |
| 14.      |          |        | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>                                                                                                                                                      |         | -          |                      |         | -                    | <b>26,58</b>      |
| 14.0.1.  | SINAPI   | 99802  | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019                                                                                                     | M2      | 50,15      | 0,42                 | BDI 1   | 0,53                 | 26,58             |

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Amaral Ferrador - RS

Local

20 de abril de 2021

Data

Nome: Monica Wilges  
Título: Arquiteta e Urbanista  
CREA/CAU CAU A122392-5  
ART/IRRT: RRT 9403998