

| FONTE             | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO                                                                                          | UNIDADE        | COEFIC. | CUSTO UNIT<br>DESONERADO | CUSTO UNIT<br>NÃO DESONER. |
|-------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------------------------|----------------------------|
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>01</b> | <b>FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE PILARES EM ESTRUTURA METÁLICA, PERFIL U ENRIJECIDO (DUPLO)</b>         | <b>KG</b>      |         | <b>27,89</b>             | <b>29,50</b>               |
| COTAÇÃO           | 0001A     | "U" ENRIJECIDO 200x75X25X3, CHAPA DOBRADA(PFF)                                                     | KG             | 1       | 5,00                     | 5,00                       |
| SINAPI            | 88278     | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | H              | 0,339   | 17,60                    | 19,87                      |
| SINAPI            | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | H              | 0,195   | 13,38                    | 14,88                      |
| SINAPI            | 88317     | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | H              | 0,235   | 19,23                    | 21,52                      |
| SINAPI-I          | 10997     | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM                                           | KG             | 0,378   | 26,00                    | 26,00                      |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>02</b> | <b>FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE TERÇAS EM ESTRUTURA METÁLICA, PERFIL U ENRIJECIDO</b>                  | <b>KG</b>      |         | <b>28,56</b>             | <b>30,17</b>               |
| COTAÇÃO           | 0002A     | "U" ENRIJECIDO 127x50X17X2,25, CHAPA DOBRADA(PFF)                                                  | KG             | 1       | 5,67                     | 5,67                       |
| SINAPI            | 88278     | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | H              | 0,339   | 17,60                    | 19,87                      |
| SINAPI            | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | H              | 0,195   | 13,38                    | 14,88                      |
| SINAPI-I          | 10997     | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM                                           | KG             | 0,378   | 26,00                    | 26,00                      |
| SINAPI            | 88317     | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | H              | 0,235   | 19,23                    | 21,52                      |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>03</b> | <b>FABRICAÇÃO MONTAGEM DOS BANZO SUPERIOR E INFERIOR EM ESTRUTURA METÁLICA, PERFIL U</b>           | <b>KG</b>      |         | <b>27,89</b>             | <b>29,50</b>               |
| COTAÇÃO           | 0003A     | "U" SIMPLES 100x50x2,25 CHAPA DOBRADA(PFF)                                                         | KG             | 1       | 5,00                     | 5,00                       |
| SINAPI            | 88278     | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | H              | 0,339   | 17,60                    | 19,87                      |
| SINAPI            | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | H              | 0,195   | 13,38                    | 14,88                      |
| SINAPI-I          | 10997     | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM                                           | KG             | 0,378   | 26,00                    | 26,00                      |
| SINAPI            | 88317     | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | H              | 0,235   | 19,23                    | 21,52                      |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>04</b> | <b>FABRICAÇÃO E MONTAGEM DOS MONTANTES E DIAGONAIS EM ESTRUTURA METÁLICA, PERFIL U</b>             | <b>KG</b>      |         | <b>28,14</b>             | <b>29,75</b>               |
| COTAÇÃO           | 0004A     | "U" 92x40x2,25 CHAPA DOBRADA(PFF)                                                                  | KG             | 1       | 5,25                     | 5,25                       |
| SINAPI            | 88278     | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | H              | 0,339   | 17,60                    | 19,87                      |
| SINAPI            | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | H              | 0,195   | 13,38                    | 14,88                      |
| SINAPI-I          | 10997     | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM                                           | KG             | 0,378   | 26,00                    | 26,00                      |
| SINAPI            | 88317     | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | H              | 0,235   | 19,23                    | 21,52                      |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>05</b> | <b>FABRICAÇÃO E MONTAGEM DA ESTRUTURA DA MARQUIZE</b>                                              | <b>KG</b>      |         | <b>61,47</b>             | <b>68,15</b>               |
| COTAÇÃO           | 0005A     | METALON 80X40 #14                                                                                  | KG             | 1       | 5,75                     | 5,75                       |
| SINAPI            | 88315     | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | H              | 1,5     | 18,46                    | 20,75                      |
| SINAPI            | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | H              | 1,65    | 13,38                    | 14,88                      |
| SINAPI            | 88278     | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | H              | 0,339   | 17,60                    | 19,87                      |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>06</b> | <b>MONTAGEM DA COBERTURA MARQUIZE</b>                                                              | <b>M²</b>      |         | <b>110,72</b>            | <b>112,86</b>              |
| COTAÇÃO           | 0006A     | CHAPA 14(#14)                                                                                      | M²             | 1       | 93,30                    | 93,30                      |
| SINAPI            | 88315     | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | H              | 0,339   | 18,46                    | 20,75                      |
| SINAPI            | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | H              | 0,39    | 13,38                    | 14,88                      |
| SINAPI            | 88278     | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | H              | 0,339   | 17,60                    | 19,87                      |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>07</b> | <b>BASE DOS PILARES(30x40)</b>                                                                     | <b>UN</b>      |         | <b>72,66</b>             | <b>73,73</b>               |
| SINAPI-I          | 1332      | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2                                     | KG             | 8,96    | 5,76                     | 5,76                       |
| SINAPI-I          | 34446     | ACO CA-50, 20 MM, DOBRADO E CORTADO                                                                | KG             | 2,59    | 4,83                     | 4,83                       |
| SINAPI            | 88278     | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | H              | 0,339   | 17,60                    | 19,87                      |
| SINAPI            | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | H              | 0,195   | 13,38                    | 14,88                      |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>08</b> | <b>BASE DOS PILARES(30x30)</b>                                                                     | <b>UNIDADE</b> |         | <b>55,61</b>             | <b>56,68</b>               |
| SINAPI-I          | 1332      | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2                                     | KG             | 6,72    | 5,76                     | 5,76                       |
| SINAPI-I          | 34446     | ACO CA-50, 20 MM, DOBRADO E CORTADO                                                                | KG             | 1,73    | 4,83                     | 4,83                       |
| SINAPI            | 88278     | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | H              | 0,339   | 17,60                    | 19,87                      |
| SINAPI            | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | H              | 0,195   | 13,38                    | 14,88                      |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>09</b> | <b>PINTURA EM ESTRUTURA METÁLICA</b>                                                               | <b>M²</b>      |         | <b>41,34</b>             | <b>44,61</b>               |
| SINAPI            | 73865/1   | FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAQ, ESPESURA DE 25 MICRA. | M2             | 1       | 9,81                     | 10,05                      |
| SINAPI            | 73794/1   | PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS         | M2             | 1       | 31,53                    | 34,56                      |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>10</b> | <b>CALHAS AÇO GALVANIZADA NUM 24</b>                                                               | <b>M</b>       |         | <b>73,69</b>             | <b>74,96</b>               |
| SINAPI-I          | 142       | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS                         | 310ML          | 0,161   | 26,47                    | 26,47                      |
| SINAPI-I          | 5061      | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                | KG             | 0,025   | 9,90                     | 9,90                       |
| SINAPI-I          | 5104      | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)                              | KG             | 0,0049  | 56,28                    | 56,28                      |
| SINAPI-I          | 13388     | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                                             | KG             | 0,18    | 126,52                   | 126,52                     |
| SINAPI-I          | 40870     | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)                    | M              | 1,05    | 33,91                    | 33,91                      |
| SINAPI            | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | H              | 0,371   | 13,38                    | 14,88                      |
| SINAPI            | 88323     | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | H              | 0,277   | 20,19                    | 22,75                      |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>11</b> | <b>RUFOS AÇO GALVANIZADA NUM 24</b>                                                                | <b>M</b>       |         | <b>25,21</b>             | <b>25,28</b>               |
| SINAPI-I          | 142       | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS                         | 310ML          | 0,04    | 26,47                    | 26,47                      |
| SINAPI-I          | 5061      | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                | KG             | 0,006   | 9,90                     | 9,90                       |
| SINAPI-I          | 5104      | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)                              | KG             | 0,0012  | 56,28                    | 56,28                      |
| SINAPI-I          | 13388     | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                                             | KG             | 0,045   | 126,52                   | 126,52                     |
| SINAPI-I          | 40872     | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)              | M              | 1,05    | 16,99                    | 16,99                      |
| SINAPI            | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | H              | 0,0132  | 13,38                    | 14,88                      |
| SINAPI            | 88323     | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | H              | 0,0183  | 20,19                    | 22,75                      |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>12</b> | <b>FECHAMENTO PLATIBANDA</b>                                                                       | <b>M²</b>      |         | <b>102,53</b>            | <b>103,61</b>              |

| FONTE    | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                         | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------|--------------|
| SINAPI-I | 39424  | PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL | M       | 0,23    | 1,67       | 1,67         |
| COTAÇÃO  | 0006A  | CHAPA 14(#14)                                                                     | M²      | 1       | 93,30      | 93,30        |
| SINAPI   | 88315  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | H       | 0,339   | 18,46      | 20,75        |
| SINAPI   | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | H       | 0,195   | 13,38      | 14,88        |

|                   |           |                                                                                                     |           |       |              |              |
|-------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|--------------|--------------|
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>13</b> | <b>FECHAMENTO LAMBRIL</b>                                                                           | <b>M²</b> |       | <b>86,67</b> | <b>91,02</b> |
| COTAÇÃO           | 0007A     | METALON 20x50 #14                                                                                   | KG        | 2,12  | 7,12         | 7,12         |
| COTAÇÃO           | 0005A     | METALON 80x40 #14                                                                                   | KG        | 3,72  | 5,75         | 5,75         |
| SINAPI            | 88315     | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | H         | 0,339 | 18,46        | 20,75        |
| SINAPI            | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | H         | 0,195 | 13,38        | 14,88        |
| SINAPI            | 73865/1   | FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAQ, ESPESSURA DE 25 MICRA. | M2        | 1     | 9,81         | 10,05        |
| SINAPI            | 73794/1   | PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS          | M2        | 1     | 31,53        | 34,56        |

|                   |           |                                                                                                                                         |           |       |               |               |
|-------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|---------------|---------------|
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>14</b> | <b>ESTACA BROCA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA . REF_98230</b>           | <b>UN</b> |       | <b>253,57</b> | <b>269,73</b> |
| SINAPI            | 88309     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | H         | 3,714 | 18,57         | 20,88         |
| SINAPI            | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | H         | 4,428 | 13,38         | 14,88         |
| SINAPI            | 92792     | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                              | KG        | 2,25  | 5,92          | 6,03          |
| SINAPI            | 95445     | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016                                    | KG        | 11,7  | 5,01          | 5,07          |
| SINAPI-I          | 34493     | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3        | 0,21  | 254,49        | 254,49        |

|                   |           |                                                                  |          |       |              |              |
|-------------------|-----------|------------------------------------------------------------------|----------|-------|--------------|--------------|
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>15</b> | <b>TRAVAMENTOS/CORRENTES/MÃO FRANCESA</b>                        | <b>M</b> |       | <b>15,27</b> | <b>16,35</b> |
| SINAPI-I          | 33        | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO                                     | KG       | 0,39  | 5,32         | 5,32         |
| SINAPI-I          | 569       | CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 3/4" X 1/8" (L X E) | KG       | 0,87  | 5,00         | 5,00         |
| SINAPI            | 88315     | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | H        | 0,339 | 18,46        | 20,75        |
| SINAPI            | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | H        | 0,195 | 13,38        | 14,88        |

|                   |           |                                                                                                                                           |           |        |              |              |
|-------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------------|--------------|
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>16</b> | <b>EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR REAPROVEITADO.</b>                                                      | <b>M2</b> |        | <b>15,22</b> | <b>16,46</b> |
| SINAPI-I          | 370       | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                | M3        | 0,0568 | 66,67        | 66,67        |
| SINAPI-I          | 4741      | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                        | M3        | 0,0065 | 66,84        | 66,84        |
| SINAPI            | 88260     | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | H         | 0,3975 | 14,06        | 15,65        |
| SINAPI            | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | H         | 0,3975 | 13,38        | 14,88        |
| SINAPI            | 91277     | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP       | 0,0041 | 4,85         | 4,85         |
| SINAPI            | 91278     | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI       | 0,1947 | 0,58         | 0,58         |

10/07/2020  
Data

Responsável Técnico: JULIO CÉSAR DE OLIVEIRA  
CREA/CAU: 47667/D