


| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |                              |   |        |      |        |             |                         |                  |                  |         |           |
|---|------------------------------|---|--------|------|--------|-------------|-------------------------|------------------|------------------|---------|-----------|
|  | OBRA:                        | CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO POVOADO DO PARAÍSO GAMA II (LARG.: 5,00 X COMP.: 7,10) M  |        |      |        |             | DATA :                  | 10/08/2022       | BDI :            | 25,00%  |           |
|   | DESCRIÇÃO:                   | CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO POVOADO DO PARAÍSO GAMA II (LARG.: 5,00 X COMP.: 7,10) M  |        |      |        |             | FONTE                   | VERSAO           | HORA             | MES     | DATA REF. |
|   | LOCAL:                       | POVOADO DO PARAÍSO GAMA II, PINHEIRO - MA   |        |      |        |             | CAEMA                   | 2019/12          | 116,68%          | -       | 12/2019   |
|   | CLIENTE:                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO  |        |      |        |             | ORSE                    | 2022/04          | 111,51%          | 69,89%  | 06/2022   |
|   |                              |   |        |      |        | SBC         | 2022/05 - São Luis      | 115,66%          | -                | 05/2022 |           |
|   |                              |   |        |      |        | SEINFRA     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%           | 47,76%           | 05/2021 |           |
|   |                              |   |        |      |        | SICRO       | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49%           | -                | 03/2017 |           |
|   |                              |   |        |      |        | SICRO NOVO  | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -                | -                | 04/2022 |           |
|   |                              |   |        |      |        | SINAPI      | 2022/06 COM DESONERAÇÃO | 83,87%           | 47,51%           | 07/2022 |           |
|   |                              |   |        |      |        | Composições | PRÓPRIA                 | 0,00%            | 0,00%            |         |           |
| ITEM  | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | QUANT. | PREÇO UNIT. |                         | PREÇO TOTAL      |                  |         |           |
|   |                              |   |        |      |        | SEM BDI     | COM BDI                 | SEM BDI          | COM BDI          |         |           |
| <b>1</b>  | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |   |        |      |        |             |                         | <b>24.326,98</b> | <b>32.214,72</b> |         |           |
| 1.1   | 030110                       | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA PADRÃO CAEMA, INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO (DP0301-04)  | CAEMA  | M2   | 6,00   | 312,86      | 391,08                  | 1.877,16         | 2.346,45         |         |           |
| 1.2   | 99059                        | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018  | SINAPI | M    | 14,00  | 51,94       | 64,93                   | 727,16           | 908,95           |         |           |
| 1.3   | 98525                        | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018  | SINAPI | M2   | 158,30 | 0,32        | 0,40                    | 50,66            | 63,32            |         |           |
| 1.4   | 012212                       | BARRAÇÃO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA   | SBC    | M2   | 30,00  | 722,40      | 963,20                  | 21.672,00        | 28.896,00        |         |           |
| <b>2</b>  | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>   |   |        |      |        |             |                         | <b>65.630,13</b> | <b>82.037,66</b> |         |           |
| 2.1   | 011741                       | ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA R\$4.800.001,00ATE R\$9.600.000,00  | SBC    | MES  | 1,00   | 65.630,13   | 82.037,66               | 65.630,13        | 82.037,66        |         |           |
| <b>3</b>  | <b>BLOCO DE FUNDAÇÃO</b>     |   |        |      |        |             |                         | <b>23.308,75</b> | <b>29.135,94</b> |         |           |
| 3.1   | 102305                       | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | SINAPI | M3   | 12,00  | 6,29        | 7,86                    | 75,48            | 94,35            |         |           |
| 3.2   | 96546                        | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | SINAPI | KG   | 921,25 | 14,29       | 17,86                   | 13.164,66        | 16.455,83        |         |           |
| 3.3   | 96557                        | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017  | SINAPI | M3   | 11,05  | 598,94      | 748,68                  | 6.618,29         | 8.272,86         |         |           |
| 3.4   | 96534                        | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017  | SINAPI | M2   | 42,18  | 81,80       | 102,25                  | 3.450,32         | 4.312,91         |         |           |
| <b>4</b>  | <b>MESOESTRUTURA</b>         |   |        |      |        |             |                         | <b>29.679,90</b> | <b>37.099,88</b> |         |           |
| <b>4.1</b>  | <b>CORTINAS</b>              |   |        |      |        |             |                         | <b>13.247,54</b> | <b>16.559,42</b> |         |           |
| 4.1.1   | 94962                        | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021   | SINAPI | M3   | 0,50   | 308,76      | 385,95                  | 154,38           | 192,98           |         |           |
| 4.1.2   | 100344                       | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019   | SINAPI | KG   | 253,75 | 13,49       | 16,86                   | 3.423,09         | 4.278,86         |         |           |
| 4.1.3   | 100343                       | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019  | SINAPI | KG   | 79,30  | 14,83       | 18,54                   | 1.176,02         | 1.470,02         |         |           |
| 4.1.4   | 100346                       | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019   | SINAPI | KG   | 29,70  | 11,13       | 13,91                   | 330,56           | 413,20           |         |           |
| 4.1.5   | 96534                        | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017  | SINAPI | M2   | 59,45  | 81,80       | 102,25                  | 4.863,01         | 6.078,76         |         |           |
| 4.1.6   | 100349                       | CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019  | SINAPI | M3   | 5,68   | 581,07      | 726,34                  | 3.300,48         | 4.125,60         |         |           |
| <b>4.2</b>  | <b>ALAS</b>                  |   |        |      |        |             |                         | <b>9.821,62</b>  | <b>12.277,02</b> |         |           |
| 4.2.1   | 102305                       | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | SINAPI | M3   | 8,40   | 6,29        | 7,86                    | 52,84            | 66,05            |         |           |
| 4.2.2   | 94968                        | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021   | SINAPI | M3   | 1,30   | 307,65      | 384,56                  | 399,95           | 499,93           |         |           |
| 4.2.3   | 100344                       | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019   | SINAPI | KG   | 233,20 | 13,49       | 16,86                   | 3.145,87         | 3.932,34         |         |           |
| 4.2.4   | 100343                       | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019  | SINAPI | KG   | 78,90  | 14,83       | 18,54                   | 1.170,09         | 1.462,61         |         |           |
| 4.2.5   | 100346                       | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019   | SINAPI | KG   | 38,20  | 11,13       | 13,91                   | 425,17           | 531,46           |         |           |
| 4.2.6   | 100349                       | CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019  | SINAPI | M3   | 4,67   | 581,07      | 726,34                  | 2.713,60         | 3.392,00         |         |           |
| 4.2.7   | 96534                        | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017  | SINAPI | M2   | 23,40  | 81,80       | 102,25                  | 1.914,12         | 2.392,65         |         |           |
| <b>4.3</b>  | <b>PILARES</b>               |   |        |      |        |             |                         | <b>2.417,28</b>  | <b>3.021,60</b>  |         |           |
| 4.3.1   | S92779S                      | Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015  | ORSE   | kg   | 61,30  | 11,92       | 14,90                   | 730,70           | 913,37           |         |           |
| 4.3.2   | S92777S                      | 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   | ORSE   | kg   | 30,50  | 15,83       | 19,79                   | 482,82           | 603,52           |         |           |
| 4.3.3   | S100349S                     | Concretagem de cortina de contenção, através de bomba ? lançamento, adensamento e acabamento. af_07/2019  | ORSE   | m3   | 0,71   | 465,76      | 582,20                  | 330,69           | 413,36           |         |           |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |                          |   |        |      |        |             |             |                         |                  |         |         |           |  |
|---|--------------------------|---|--------|------|--------|-------------|-------------|-------------------------|------------------|---------|---------|-----------|--|
|  | OBRA:                    | CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO POVOADO DO PARAÍSO GAMA II (LARG.: 5,00 X COMP.: 7,10) M  |        |      |        |             |             | DATA :                  | 10/08/2022       |         | BDI :   | 25,00%    |  |
|   | DESCRIÇÃO:               | CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO POVOADO DO PARAÍSO GAMA II (LARG.: 5,00 X COMP.: 7,10) M  |        |      |        |             |             | FONTE                   | VERSAO           | HORA    | MES     | DATA REF. |  |
|   | LOCAL:                   | POVOADO DO PARAÍSO GAMA II, PINHEIRO - MA   |        |      |        |             |             | CAEMA                   | 2019/12          | 116,68% | -       | 12/2019   |  |
|   | CLIENTE:                 | PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO  |        |      |        |             |             | ORSE                    | 2022/04          | 111,51% | 69,89%  | 06/2022   |  |
|   |                          |   |        |      |        |             | SBC         | 2022/05 - São Luis      | 115,66%          | -       | 05/2022 |           |  |
|   |                          |   |        |      |        |             | SEINFRA     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%           | 47,78%  | 05/2021 |           |  |
|   |                          |   |        |      |        |             | SICRO       | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49%           | -       | 03/2017 |           |  |
|   |                          |   |        |      |        |             | SICRO NOVO  | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -                | -       | 04/2022 |           |  |
|   |                          |   |        |      |        |             | SINAPI      | 2022/06 COM DESONERAÇÃO | 83,87%           | 47,51%  | 07/2022 |           |  |
|   |                          |   |        |      |        |             | Composições | PRÓPRIA                 | 0,00%            | 0,00%   |         |           |  |
| ITEM  | CÓDIGO                   | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | QUANT. | PREÇO UNIT. |             | PREÇO TOTAL             |                  |         |         |           |  |
|   |                          |   |        |      |        | SEM BDI     | COM BDI     | SEM BDI                 | COM BDI          |         |         |           |  |
| 4.3.4   | 92263                    | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020   | SINAPI | M2   | 4,95   | 176,38      | 220,48      | 873,08                  | 1.091,35         |         |         |           |  |
| <b>4.4</b>  | <b>VIGAS</b>             |   |        |      |        |             |             | <b>4.193,47</b>         | <b>5.241,84</b>  |         |         |           |  |
| 4.4.1   | S92778S                  | 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  | ORSE   | kg   | 115,33 | 14,14       | 17,68       | 1.630,77                | 2.038,46         |         |         |           |  |
| 4.4.2   | S92777S                  | 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   | ORSE   | kg   | 64,80  | 15,83       | 19,79       | 1.025,78                | 1.282,23         |         |         |           |  |
| 4.4.3   | 96557                    | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017  | SINAPI | M3   | 1,64   | 598,94      | 748,68      | 982,26                  | 1.227,83         |         |         |           |  |
| 4.4.4   | 96536                    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017  | SINAPI | M2   | 7,71   | 71,94       | 89,93       | 554,66                  | 693,32           |         |         |           |  |
| <b>5</b>  | <b>SUPERESTRUTURA</b>    |   |        |      |        |             |             | <b>45.634,23</b>        | <b>57.042,78</b> |         |         |           |  |
| <b>5.1</b>  | <b>LONGARINAS</b>        |   |        |      |        |             |             | <b>19.569,10</b>        | <b>24.461,37</b> |         |         |           |  |
| 5.1.1   | S92781S                  | Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 20,0 mm - montagem. af_12/2015  | ORSE   | kg   | 345,24 | 12,62       | 15,78       | 4.356,93                | 5.446,16         |         |         |           |  |
| 5.1.2   | S92780S                  | Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_12/2015  | ORSE   | kg   | 90,39  | 11,28       | 14,10       | 1.019,60                | 1.274,50         |         |         |           |  |
| 5.1.3   | S92777S                  | 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   | ORSE   | kg   | 423,14 | 15,83       | 19,79       | 6.698,31                | 8.372,88         |         |         |           |  |
| 5.1.4   | 96557                    | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017  | SINAPI | M3   | 4,20   | 598,94      | 748,68      | 2.515,55                | 3.144,44         |         |         |           |  |
| 5.1.5   | 96536                    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017  | SINAPI | M2   | 43,20  | 71,94       | 89,93       | 3.107,81                | 3.884,76         |         |         |           |  |
| 5.1.6   | 93287                    | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016  | SINAPI | CHP  | 5,83   | 320,91      | 401,14      | 1.870,91                | 2.338,63         |         |         |           |  |
| <b>5.2</b>  | <b>PRÉ-LAJE</b>          |   |        |      |        |             |             | <b>2.973,37</b>         | <b>3.716,71</b>  |         |         |           |  |
| 5.2.1   | S92785S                  | Armação de laje 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  | ORSE   | kg   | 99,30  | 15,41       | 19,26       | 1.530,21                | 1.912,77         |         |         |           |  |
| 5.2.2   | 99439                    | CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021                       | SINAPI | M3   | 1,41   | 590,05      | 737,56      | 831,97                  | 1.039,96         |         |         |           |  |
| 5.2.3   | 96543                    | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | SINAPI | KG   | 35,70  | 17,12       | 21,40       | 611,18                  | 763,98           |         |         |           |  |
| <b>5.3</b>  | <b>LAJE DO TABULEIRO</b> |   |        |      |        |             |             | <b>10.831,19</b>        | <b>13.538,99</b> |         |         |           |  |
| 5.3.1   | S92787S                  | Armação de laje 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   | ORSE   | kg   | 497,33 | 13,27       | 16,59       | 6.599,57                | 8.249,46         |         |         |           |  |
| 5.3.2   | 99439                    | CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021                       | SINAPI | M3   | 7,06   | 590,05      | 737,56      | 4.165,75                | 5.207,19         |         |         |           |  |
| 5.3.3   | 89576                    | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022  | SINAPI | M    | 2,33   | 28,27       | 35,34       | 65,87                   | 82,34            |         |         |           |  |
| <b>5.4</b>  | <b>GUARDA-RODAS</b>      |   |        |      |        |             |             | <b>5.030,13</b>         | <b>6.287,67</b>  |         |         |           |  |
| 5.4.1   | S92778S                  | 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  | ORSE   | kg   | 34,55  | 14,14       | 17,68       | 488,54                  | 610,67           |         |         |           |  |
| 5.4.2   | S92777S                  | 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   | ORSE   | kg   | 51,61  | 15,83       | 19,79       | 816,99                  | 1.021,23         |         |         |           |  |
| 5.4.3   | 96557                    | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017  | SINAPI | M3   | 3,36   | 598,94      | 748,68      | 2.012,44                | 2.515,55         |         |         |           |  |
| 5.4.4   | 96536                    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017  | SINAPI | M2   | 23,80  | 71,94       | 89,93       | 1.712,17                | 2.140,22         |         |         |           |  |
| <b>6</b>  | <b>GUARDA-CORPO</b>      |   |        |      |        |             |             | <b>7.230,44</b>         | <b>9.038,05</b>  |         |         |           |  |
| 6.1   | S99839S                  | Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2" espaçados de 1,20m, travessa superior de 2", gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_p | ORSE   | m    | 14,00  | 516,46      | 645,58      | 7.230,44                | 9.038,05         |         |         |           |  |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |                           |  |            |       |        |             |                         |                  |                   |         |           |
|---|---------------------------|--|------------|-------|--------|-------------|-------------------------|------------------|-------------------|---------|-----------|
|                | OBRA:                     | CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO POVOADO DO PARAÍSO GAMA II (LARG.: 5,00 X COMP.: 7,10) M   |            |       |        |             | DATA :                  | 10/08/2022       | BDI :             | 25,00%  |           |
|   | DESCRIÇÃO:                | CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO POVOADO DO PARAÍSO GAMA II (LARG.: 5,00 X COMP.: 7,10) M   |            |       |        |             | FONTE                   | VERSÃO           | HORA              | MES     | DATA REF. |
|   | LOCAL:                    | POVOADO DO PARAÍSO GAMA II, PINHEIRO - MA  |            |       |        |             | CAEMA                   | 2019/12          | 116,68%           | -       | 12/2019   |
|   | CLIENTE:                  | PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO   |            |       |        |             | ORSE                    | 2022/04          | 111,51%           | 69,89%  | 06/2022   |
|   |                           |  |            |       |        | SBC         | 2022/05 - São Luis      | 115,66%          | -                 | 05/2022 |           |
|   |                           |  |            |       |        | SEINFRA     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%           | 47,76%            | 05/2021 |           |
|   |                           |  |            |       |        | SICRO       | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 87,49%           | -                 | 03/2017 |           |
|   |                           |  |            |       |        | SICRO NOVO  | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -                | -                 | 04/2022 |           |
|   |                           |  |            |       |        | SINAPI      | 2022/06 COM DESONERAÇÃO | 83,87%           | 47,51%            | 07/2022 |           |
|   |                           |  |            |       |        | Composições | PRÓPRIA                 | 0,00%            | 0,00%             |         |           |
| ITEM  | CÓDIGO                    | DESCRIÇÃO  | FONTE      | UNID  | QUANT. | PREÇO UNIT. |                         | PREÇO TOTAL      |                   |         |           |
|   |                           |  |            |       |        | SEM BDI     | COM BDI                 | SEM BDI          | COM BDI           |         |           |
| <b>7</b>  | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b> |  |            |       |        |             |                         | <b>2.753,13</b>  | <b>3.441,41</b>   |         |           |
| 7.1   | 90087                     | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | SINAPI     | M3    | 125,00 | 8,83        | 11,04                   | 1.103,75         | 1.379,69          |         |           |
| 7.2   | 93588                     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | SINAPI     | M3XKM | 325,00 | 3,05        | 3,81                    | 991,25           | 1.239,06          |         |           |
| 7.3   | 5502978                   | Compactação de aterros a 100% do Proctor normal  | SICRO NOVO | m³    | 162,50 | 4,05        | 5,06                    | 658,13           | 822,66            |         |           |
| <b>8</b>  | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>    |  |            |       |        |             |                         | <b>1.746,32</b>  | <b>2.182,90</b>   |         |           |
| 8.1   | 5213405                   | Pintura de setas e zbrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm  | SICRO NOVO | m²    | 14,00  | 45,79       | 57,24                   | 641,06           | 801,33            |         |           |
| 8.2   | 5213417                   | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção   | SICRO NOVO | m²    | 2,33   | 364,17      | 455,21                  | 848,52           | 1.060,65          |         |           |
| 8.3   | 5216111                   | Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação  | SICRO NOVO | un    | 2,33   | 110,19      | 137,74                  | 256,74           | 320,93            |         |           |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>   |                           |  |            |       |        |             |                         | <b>59.113,90</b> |                   |         |           |
| <b>VALOR ORÇAMENTO:</b>   |                           |  |            |       |        |             |                         |                  | <b>193.079,44</b> |         |           |
| <b>VALOR TOTAL:</b>   |                           |  |            |       |        |             |                         |                  | <b>252.193,34</b> |         |           |
| <b>DUZENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL, CENTO E NOVENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS</b> |                           |  |            |       |        |             |                         |                  |                   |         |           |