

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO**  
Estado do Rio Grande do Sul

**REVITALIZAÇÃO SANTA TEREZINHA**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
DATA BASE: OUT/2023

| Item        | Código Sinapi | Descrição                                                                                                                                                                    | Quantidade | Un           | S/ BDI           |                   |                   | BDI = 28,50%     |                   |                   |
|-------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|
|             |               |                                                                                                                                                                              |            |              | Material         | Mão-de-Obra       | Total             | Material         | Mão-de-Obra       | Total             |
| <b>1</b>    |               | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>                                                                                                                                                 |            |              |                  |                   |                   |                  |                   |                   |
| 1.1         | 90779         | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2hs/semana)                                                                                                     | 48,00      | H            | 1,93             | 171,44            |                   | 2,48             | 220,30            |                   |
|             |               |                                                                                                                                                                              |            |              | 92,64            | 8.229,12          | 8.321,76          | 119,04           | 10.574,42         | 10.693,46         |
| 1.2         | 90778         | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (5 hs/semana)                                                                                                     | 120,00     | H            | 1,93             | 125,40            |                   | 2,48             | 161,14            |                   |
|             |               |                                                                                                                                                                              |            |              | 231,60           | 15.048,00         | 15.279,60         | 297,61           | 19.336,68         | 19.634,29         |
| 1.3         | 90769         | ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (5 hs/semana)                                                                                                            | 120,00     | H            | 1,93             | 114,58            |                   | 2,48             | 147,24            |                   |
|             |               |                                                                                                                                                                              |            |              | 231,60           | 13.749,60         | 13.981,20         | 297,61           | 17.668,24         | 17.965,84         |
| 1.4         | 94295         | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | 6,00       | MES          | 471,45           | 16.794,42         |                   | 605,81           | 21.580,83         |                   |
|             |               |                                                                                                                                                                              |            |              | 2.828,70         | 100.766,52        | 103.595,22        | 3.634,88         | 129.484,98        | 133.119,86        |
| 1.5         | 93572         | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | 6,00       | MES          | 471,45           | 10.024,29         |                   | 605,81           | 12.881,21         |                   |
|             |               |                                                                                                                                                                              |            |              | 2.828,70         | 60.145,74         | 62.974,44         | 3.634,88         | 77.287,28         | 80.922,16         |
| 1.6         | 93564         | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | 6,00       | MES          | 379,74           | 4.080,33          |                   | 487,97           | 5.243,22          |                   |
|             |               |                                                                                                                                                                              |            |              | 2.278,44         | 24.481,98         | 26.760,42         | 2.927,80         | 31.459,34         | 34.387,14         |
|             |               | <b>Total do Grupo ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>                                                                                                                                  |            | <b>4,39%</b> | <b>8.491,68</b>  | <b>222.420,96</b> | <b>230.912,64</b> | <b>10.911,81</b> | <b>285.810,93</b> | <b>296.722,74</b> |
| <b>2</b>    |               | <b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>                                                                                                                                                    |            |              |                  |                   |                   |                  |                   |                   |
| 2.1         | 10779         | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                                | 6,00       | MES          | 975,00           |                   |                   | 1.252,88         | 0,00              |                   |
|             |               |                                                                                                                                                                              |            |              | 5.850,00         | 0,00              | 5.850,00          | 7.517,25         | 0,00              | 7.517,25          |
| 2.2         | 10775         | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                 | 6,00       | MES          | 780,00           |                   |                   | 1.002,30         | 0,00              |                   |
|             |               |                                                                                                                                                                              |            |              | 4.680,00         | 0,00              | 4.680,00          | 6.013,80         | 0,00              | 6.013,80          |
| 2.3         | 103689        | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTR                                                                                                      | 6,00       | M2           | 277,59           | 31,15             |                   | 356,70           | 40,03             |                   |
|             |               |                                                                                                                                                                              |            |              | 1.665,54         | 186,90            | 1.852,44          | 2.140,22         | 240,17            | 2.380,39          |
| 2.5         | 99060         | LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018                                                                                                        | 30,00      | UN           | 61,41            | 69,40             |                   | 78,91            | 89,18             |                   |
|             |               |                                                                                                                                                                              |            |              | 1.842,30         | 2.082,00          | 3.924,30          | 2.367,36         | 2.675,37          | 5.042,73          |
| 2.7         | 90781         | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | 120,00     | H            | 1,96             | 38,43             |                   | 2,52             | 49,38             |                   |
|             |               |                                                                                                                                                                              |            |              | 235,20           | 4.611,60          | 4.846,80          | 302,23           | 5.925,91          | 6.228,14          |
|             |               | <b>Total do Grupo INSTALAÇÃO DA OBRA</b>                                                                                                                                     |            | <b>0,40%</b> | <b>14.273,04</b> | <b>6.880,50</b>   | <b>21.153,54</b>  | <b>18.340,86</b> | <b>8.841,44</b>   | <b>27.182,30</b>  |
| <b>3</b>    |               | <b>DEMOLIÇÕES</b>                                                                                                                                                            |            |              |                  |                   |                   |                  |                   |                   |
| <b>3.1.</b> |               | <b>DEMOLIÇÃO DE CANTEIROS</b>                                                                                                                                                |            |              |                  |                   |                   |                  |                   |                   |
| 3.1.1       | Composição    | RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO                                                                                                                            | 473,00     | M            | 0,65             | 6,80              |                   | 0,83             | 8,74              |                   |
|             |               |                                                                                                                                                                              |            |              | 306,07           | 3.216,17          | 3.522,24          | 393,30           | 4.132,78          | 4.526,08          |
| 3.1.2       | 97625         | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                    | 436,63     | M            | 44,55            | 10,78             |                   | 57,25            | 13,85             |                   |
|             |               |                                                                                                                                                                              |            |              | 19.451,96        | 4.706,89          | 24.158,85         | 24.995,76        | 6.048,36          | 31.044,12         |
| 3.1.3       | 100981        | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | 436,63     | M            | 7,64             | 1,74              |                   | 9,82             | 2,24              |                   |
|             |               |                                                                                                                                                                              |            |              | 3.335,87         | 759,74            | 4.095,61          | 4.286,59         | 976,27            | 5.262,86          |
|             |               | <b>Total do Sub-Grupo DEMOLIÇÃO DE CANTEIROS</b>                                                                                                                             |            |              | <b>23.093,89</b> | <b>8.682,80</b>   | <b>31.776,70</b>  | <b>29.675,65</b> | <b>11.157,40</b>  | <b>40.833,06</b>  |
| <b>3.2</b>  |               | <b>CANTEIROS</b>                                                                                                                                                             |            |              |                  |                   |                   |                  |                   |                   |

|            |               |                                                                                                                                                                                                                                                         |           |              |                     |                   |                     |                     |                   |                     |
|------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| 3.1.1      | 94273         | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016                                   | 798,93    | M            | 40,57               | 15,17             |                     | 52,13               | 19,49             |                     |
|            |               |                                                                                                                                                                                                                                                         |           |              | 32.412,59           | 12.119,77         | 44.532,36           | 41.650,18           | 15.573,90         | 57.224,08           |
| 3.1.2      | 94306         | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023                                                           | 221,32    | M³           | 61,73               | 6,18              |                     | 79,32               | 7,94              |                     |
|            |               |                                                                                                                                                                                                                                                         |           |              | 13.662,21           | 1.367,77          | 15.029,98           | 17.555,94           | 1.757,58          | 19.313,52           |
|            |               | <b>Total do Sub-Grupo CANTEIROS</b>                                                                                                                                                                                                                     |           |              | <b>46.074,80</b>    | <b>13.487,54</b>  | <b>59.562,34</b>    | <b>59.206,11</b>    | <b>17.331,49</b>  | <b>76.537,60</b>    |
|            |               | <b>Total do Grupo DEMOLIÇÕES</b>                                                                                                                                                                                                                        |           | <b>1,74%</b> | <b>69.168,69</b>    | <b>22.170,34</b>  | <b>91.339,03</b>    | <b>88.881,77</b>    | <b>28.488,89</b>  | <b>117.370,66</b>   |
| <b>4</b>   |               | <b>DRENAGEM</b>                                                                                                                                                                                                                                         |           |              |                     |                   |                     |                     |                   |                     |
| 4.1        | 90082         | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 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                     | 1.036,80  | M³           | 8,52                | 3,24              |                     | 10,95               | 4,16              |                     |
|            |               |                                                                                                                                                                                                                                                         |           |              | 8.833,54            | 3.359,23          | 12.192,77           | 11.351,09           | 4.316,61          | 15.667,71           |
| 4.2        | 93360         | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016               | 777,60    | M³           | 14,73               | 9,05              |                     | 18,93               | 11,63             |                     |
|            |               |                                                                                                                                                                                                                                                         |           |              | 11.454,05           | 7.037,28          | 18.491,33           | 14.718,45           | 9.042,90          | 23.761,36           |
| 4.3        | 92214         | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015                                                               | 540,00    | M            | 446,85              | 53,91             |                     | 574,20              | 69,27             |                     |
|            |               |                                                                                                                                                                                                                                                         |           |              | 241.299,00          | 29.111,40         | 270.410,40          | 310.069,22          | 37.408,15         | 347.477,36          |
| 4.4        | 97961         | CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020                                                                                                               | 18,00     | UN           | 1.771,38            | 671,93            |                     | 2.276,22            | 863,43            |                     |
|            |               |                                                                                                                                                                                                                                                         |           |              | 31.884,84           | 12.094,74         | 43.979,58           | 40.972,02           | 15.541,74         | 56.513,76           |
|            |               | <b>Total do Grupo DRENAGEM</b>                                                                                                                                                                                                                          |           | <b>6,57%</b> | <b>293.471,42</b>   | <b>51.602,65</b>  | <b>345.074,08</b>   | <b>377.110,78</b>   | <b>66.309,41</b>  | <b>443.420,19</b>   |
| <b>5</b>   |               | <b>PAVIMENTAÇÕES</b>                                                                                                                                                                                                                                    |           |              |                     |                   |                     |                     |                   |                     |
| <b>5.1</b> |               | <b>CALÇADAS</b>                                                                                                                                                                                                                                         |           |              |                     |                   |                     |                     |                   |                     |
| 5.1.1      | 101231        | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020 | 1.814,20  | M³           | 9,47                | 1,23              |                     | 12,17               | 1,58              |                     |
|            |               |                                                                                                                                                                                                                                                         |           |              | 17.180,47           | 2.231,47          | 19.411,94           | 22.076,91           | 2.867,43          | 24.944,34           |
| 5.1.2      | 94273         | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016                                   | 7.297,00  | M            | 40,57               | 15,17             |                     | 52,13               | 19,49             |                     |
|            |               |                                                                                                                                                                                                                                                         |           |              | 296.039,29          | 110.695,49        | 406.734,78          | 380.410,49          | 142.243,70        | 522.654,19          |
| 5.1.3      | 96624         | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017                                                                                                                               | 907,10    | M³           | 89,77               | 27,50             |                     | 115,35              | 35,34             |                     |
|            |               |                                                                                                                                                                                                                                                         |           |              | 81.430,37           | 24.945,25         | 106.375,62          | 104.638,02          | 32.054,65         | 136.692,67          |
| 5.1.4      | 94993         | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO VASSOURADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022                                                                                         | 9.071,00  | M²           | 68,21               | 6,40              |                     | 87,65               | 8,22              |                     |
|            |               |                                                                                                                                                                                                                                                         |           |              | 618.732,91          | 58.054,40         | 676.787,31          | 795.071,79          | 74.599,90         | 869.671,69          |
|            |               | <b>Total do Sub-Grupo CALÇADAS</b>                                                                                                                                                                                                                      |           |              | <b>1.013.383,04</b> | <b>195.926,61</b> | <b>1.209.309,65</b> | <b>1.302.197,21</b> | <b>251.765,69</b> | <b>1.553.962,90</b> |
| <b>5.2</b> |               | <b>RECAPEAMENTO DAS VIAS</b>                                                                                                                                                                                                                            |           |              |                     |                   |                     |                     |                   |                     |
| 5.2.1      | 99811         | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019                                                                                                                                                                                                   | 33.261,81 | M³           | 0,85                | 2,77              |                     | 1,09                | 3,56              |                     |
|            |               |                                                                                                                                                                                                                                                         |           |              | 28.272,54           | 92.135,21         | 120.407,75          | 36.330,21           | 118.393,75        | 154.723,96          |
| 5.2.2      | Pleo - 592040 | BASE DE BRITA GRADUADA - e = 30 CM                                                                                                                                                                                                                      | 727,72    | M²           | 54,68               | 0,59              |                     | 70,26               | 0,76              |                     |

|            |             |                                                                                                                           |           |                |                     |                   |                     |                     |                     |                     |
|------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|            |             |                                                                                                                           |           |                | 39.788,09           | 427,90            | 40.215,99           | 51.127,70           | 549,85              | 51.677,55           |
| 5.2.3      | 93591       | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                  | 19.270,20 | M³ x KM        | 2,53                | 0,22              |                     | 3,25                | 0,28                |                     |
|            |             |                                                                                                                           |           |                | 48.753,59           | 4.239,44          | 52.993,04           | 62.648,37           | 5.447,68            | 68.096,05           |
| 5.2.4      | 95996       | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019    | 18.920,54 | M²             | 67,95               | 1,11              |                     | 87,32               | 1,43                |                     |
|            |             | Obs.: considerando e = 4 cm - Rua Pedro Neis                                                                              |           |                | 1.285.741,51        | 21.069,91         | 1.306.811,42        | 1.652.177,84        | 27.074,84           | 1.679.252,68        |
| 5.2.5      | 95996       | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019    | 14.341,27 | M²             | 67,95               | 1,11              |                     | 87,32               | 1,43                |                     |
|            |             | Obs.: considerando e = 4 cm - Av. Ten. Jacob Selbach                                                                      |           |                | 974.558,13          | 15.970,44         | 990.528,57          | 1.252.307,20        | 20.522,01           | 1.272.829,22        |
| 5.2.6      | 96555       | ELEMENTO VIÁRIO - BATE RODA                                                                                               | 170,00    | M              | 32,49               | 9,88              |                     | 41,75               | 12,70               |                     |
|            |             |                                                                                                                           |           |                | 5.523,06            | 1.680,01          | 7.203,07            | 7.097,14            | 2.158,81            | 9.255,95            |
|            |             | <b>Total do Sub-Grupo RECAPEAMENTO DAS VIAS</b>                                                                           |           |                | <b>2.382.636,93</b> | <b>135.522,91</b> | <b>2.518.159,85</b> | <b>3.061.688,46</b> | <b>174.146,94</b>   | <b>3.235.835,41</b> |
| <b>5.3</b> |             | <b>ROTATÓRIAS</b>                                                                                                         |           |                |                     |                   |                     |                     |                     |                     |
| 5.3.1      | 101170      | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020                                     | 125,71    | M²             | 29,03               | 10,96             |                     | 37,30               | 14,08               |                     |
|            |             |                                                                                                                           |           |                | 3.649,36            | 1.377,78          | 5.027,14            | 4.689,43            | 1.770,45            | 6.459,88            |
| 5.3.2      | 101170      | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020                                     | 97,03     | M²             | 29,03               | 10,96             |                     | 37,30               | 14,08               |                     |
|            |             |                                                                                                                           |           |                | 2.816,78            | 1.063,45          | 3.880,23            | 3.619,56            | 1.366,53            | 4.986,10            |
|            |             | <b>Total do Sub-Grupo ROTATÓRIAS</b>                                                                                      |           |                | <b>6.466,14</b>     | <b>2.441,23</b>   | <b>8.907,37</b>     | <b>8.308,99</b>     | <b>3.136,98</b>     | <b>11.445,97</b>    |
| <b>5.4</b> |             | <b>ELEVAÇÃO DE VIAS (travessias de pedestres)</b>                                                                         |           |                |                     |                   |                     |                     |                     |                     |
| 5.4.1      | 96624       | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 | 231,36    | M³             | 89,77               | 27,50             |                     | 115,35              | 35,34               |                     |
|            |             |                                                                                                                           |           |                | 20.769,01           | 6.362,35          | 27.131,35           | 26.688,17           | 8.175,61            | 34.863,79           |
| 5.4.2      | 92398       | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022    | 2.313,58  | M²             | 69,54               | 9,07              |                     | 89,36               | 11,65               |                     |
|            |             |                                                                                                                           |           |                | 160.886,35          | 20.984,17         | 181.870,52          | 206.738,96          | 26.964,66           | 233.703,62          |
|            |             | <b>Total do Sub-Grupo ELEVAÇÃO DE VIAS (travessias de pedestres)</b>                                                      |           |                | <b>181.655,36</b>   | <b>27.346,52</b>  | <b>209.001,88</b>   | <b>233.427,14</b>   | <b>35.140,27</b>    | <b>268.567,41</b>   |
|            |             | <b>Total do Grupo PAVIMENTAÇÕES</b>                                                                                       |           | <b>75,07%</b>  | <b>3.584.141,48</b> | <b>361.237,27</b> | <b>3.945.378,74</b> | <b>4.605.621,80</b> | <b>464.189,89</b>   | <b>5.069.811,69</b> |
| <b>6</b>   |             | <b>SINALIZAÇÃO</b>                                                                                                        |           |                |                     |                   |                     |                     |                     |                     |
| 6.1        | 103689      | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA                            | 50,69     | M²             | 277,59              | 31,15             |                     | 356,70              | 40,03               |                     |
|            |             |                                                                                                                           |           |                | 14.070,48           | 1.578,93          | 15.649,41           | 18.080,57           | 2.028,93            | 20.109,50           |
| 6.2        | 102492      | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021                      | 2.367,00  | M²             | 16,35               | 10,20             |                     | 21,01               | 13,11               |                     |
|            |             |                                                                                                                           |           |                | 38.700,45           | 24.143,40         | 62.843,85           | 49.730,08           | 31.024,27           | 80.754,35           |
| 6.3        | PLEO 178001 | ELEMENTOS BALIZADOSRES                                                                                                    | 32,00     | UN             | 210,00              | 17,60             |                     | 269,85              | 22,62               |                     |
|            |             |                                                                                                                           |           |                | 6.720,00            | 563,20            | 7.283,20            | 8.635,20            | 723,71              | 9.358,91            |
| 6.4        | MERCADO     | SINALIZADOR TIPO TACHÃO BALIZADOR                                                                                         | 2.804,00  | UN             | 38,00               | 12,30             |                     | 48,83               | 15,81               |                     |
|            |             |                                                                                                                           |           |                | 106.552,00          | 34.489,20         | 141.041,20          | 136.919,32          | 44.318,62           | 181.237,94          |
|            |             | <b>Total do Grupo SINALIZAÇÃO</b>                                                                                         |           | <b>4,32%</b>   | <b>166.042,93</b>   | <b>60.774,73</b>  | <b>226.817,66</b>   | <b>213.365,17</b>   | <b>78.095,53</b>    | <b>291.460,70</b>   |
| <b>7</b>   |             | <b>EQUIPAMENTOS URBANOS</b>                                                                                               |           |                |                     |                   |                     |                     |                     |                     |
| 7.1        | MERCADO     | ARMAÇÃO JARDINS VERTICAIS                                                                                                 | 62,00     | UN             | 2.200,00            | 1.200,00          |                     | 2.827,00            | 1.542,00            |                     |
|            |             |                                                                                                                           |           |                | 136.400,00          | 74.400,00         | 210.800,00          | 175.274,00          | 95.604,00           | 270.878,00          |
| 7.2        | MERCADO     | BANCOS EM CONCRETO CURVOS                                                                                                 | 22,00     | UN             | 1.350,00            | 643,00            |                     | 1.734,75            | 826,26              |                     |
|            |             |                                                                                                                           |           |                | 29.700,00           | 14.146,00         | 43.846,00           | 38.164,50           | 18.177,61           | 56.342,11           |
| 7.3        | MERCADO     | PARADA DE ÔNIBUS                                                                                                          | 5,00      | UN             | 19.600,00           | 8.400,00          |                     | 25.186,00           | 10.794,00           |                     |
|            |             |                                                                                                                           |           |                | 98.000,00           | 42.000,00         | 140.000,00          | 125.930,00          | 53.970,00           | 179.900,00          |
|            |             | <b>Total do Grupo SINALIZAÇÃO</b>                                                                                         |           | <b>7,51%</b>   | <b>264.100,00</b>   | <b>130.546,00</b> | <b>394.646,00</b>   | <b>339.368,50</b>   | <b>167.751,61</b>   | <b>507.120,11</b>   |
|            |             | <b>Total do ORÇAMENTO</b>                                                                                                 |           | <b>100,00%</b> | <b>4.399.689,25</b> | <b>855.632,45</b> | <b>5.255.321,70</b> | <b>5.653.600,68</b> | <b>1.099.487,70</b> | <b>6.753.088,38</b> |