

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |                                                  |          |                                                                                                                                                              |                     |            |                                |             |           |                             |             |             |        |                             |             |            |  |           |  |
|-----------------------|--------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|--------------------------------|-------------|-----------|-----------------------------|-------------|-------------|--------|-----------------------------|-------------|------------|--|-----------|--|
| Obra:                 | Pavimentação Asfáltica, Drenagem e Terraplenagem |          |                                                                                                                                                              | Largura total (m):  |            | 10,00                          |             |           |                             |             |             | BDI1   |                             | 20,65       |            |  |           |  |
| Local:                | Rua Parque Real                                  |          |                                                                                                                                                              | Extensão (m):       |            | 523,02                         |             |           |                             |             |             | BDI2   |                             | 15          |            |  |           |  |
| Início:               | Julho de 2025                                    |          |                                                                                                                                                              | Área a pavim. (m²): |            | 5.230,23                       |             |           |                             |             |             |        |                             |             |            |  |           |  |
| Fim:                  | Setembro de 2025                                 |          |                                                                                                                                                              |                     |            |                                |             |           |                             |             |             |        |                             |             |            |  |           |  |
| Item                  | Fonte dos Preços                                 | Código   | Descrição                                                                                                                                                    | Unidade             | Quantidade | Preços Unitários sem BDI (R\$) |             |           | Preços Totais sem BDI (R\$) |             |             | BDI    | Preços Totais com BDI (R\$) |             |            |  |           |  |
|                       |                                                  |          |                                                                                                                                                              |                     |            | Materiais/ equip.              | Mão de obra | Total     | Materiais/ equip.           | Mão de obra | Total (R\$) |        | Materiais/ equip.           | Mão de obra | Total      |  |           |  |
| 1.SERVIÇOS INICIAIS   |                                                  |          |                                                                                                                                                              |                     |            |                                |             |           |                             |             |             |        |                             |             |            |  |           |  |
| 1.1                   | SINAPI                                           | 103689   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                       | m²                  | 4,50       | 428,72                         | 32,42       | 461,14    | 1.929,24                    | 145,89      | 2.075,13    | 1,2065 | 2.327,63                    | 176,02      | 2.503,64   |  |           |  |
| 1.2                   | COMPOSIÇÃO                                       | 1,00     | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                      | und                 | 1,00       | 3.960,00                       | 9.756,74    | 13.716,74 | 3.960,00                    | 9.756,74    | 13.716,74   | 1,2065 | 4.777,74                    | 11.771,51   | 16.549,25  |  |           |  |
| 1.3                   | COMPOSIÇÃO                                       | 7        | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS                                                                                                      | und                 | 2,00       | 1.055,31                       | 508,48      | 1.563,79  | 2.110,62                    | 1.016,96    | 3.127,58    | 1,2065 | 2.546,46                    | 1.226,96    | 3.773,43   |  |           |  |
| 1.4                   | SINAPI                                           | 00010775 | LOCACAO 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) | mês                 | 3,00       | 1.100,00                       | 0,00        | 1.100,00  | 3.300,00                    | 0,00        | 3.300,00    | 1,2065 | 3.981,45                    | 0,00        | 3.981,45   |  |           |  |
| 1.5                   | COMPOSIÇÃO                                       | 8        | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA                                                                                                                                  | mês                 | 3,00       | 3.763,20                       | 8.184,08    | 11.947,28 | 11.289,60                   | 24.552,24   | 35.841,84   | 1,2065 | 13.620,90                   | 29.622,28   | 43.243,18  |  |           |  |
| TOTAL DO ITEM (R\$)   |                                                  |          |                                                                                                                                                              |                     |            |                                |             |           |                             |             |             |        | 27.254,18                   |             | 42.796,76  |  | 70.050,95 |  |
| 2.TERRAPLENAGEM       |                                                  |          |                                                                                                                                                              |                     |            |                                |             |           |                             |             |             |        |                             |             |            |  |           |  |
| 2.1                   | SINAPI                                           | 101126   | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020                           | m³                  | 2.749,20   | 11,95                          | 2,46        | 14,41     | 32.852,94                   | 6.763,03    | 39.615,97   | 1,2065 | 39.637,07                   | 8.159,60    | 47.796,67  |  |           |  |
| 2.2                   | SINAPI                                           | 93589    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT BOTA FORA 12,10 km                    | m³Xkm               | 41.581,65  | 2,58                           | 0,30        | 2,88      | 107.280,66                  | 12.474,50   | 119.755,15  | 1,2065 | 129.434,11                  | 15.050,48   | 144.484,59 |  |           |  |

|                     |                        |        |                                                                                                                                                          |       |           |        |       |        |            |           |            |        |            |           |            |
|---------------------|------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------|-------|--------|------------|-----------|------------|--------|------------|-----------|------------|
| 2.3                 | SINAPI                 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024                           | m²    | 2.459,20  | 1,51   | 0,72  | 2,23   | 3.713,39   | 1.770,62  | 5.484,02   | 1,2065 | 4.480,21   | 2.136,26  | 6.616,47   |
| TOTAL DO ITEM (R\$) |                        |        |                                                                                                                                                          |       |           |        |       |        |            |           |            |        | 173.551,39 | 25.346,33 | 198.897,73 |
| 3.                  | MICRODRENAGEM          |        |                                                                                                                                                          |       |           |        |       |        |            |           |            |        |            |           |            |
| 3.1                 | SINAPI                 | 104442 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022 - ACRÉSCIMO DE ALTURA NAS CAIXAS   | m²    | 19,52     | 81,92  | 47,00 | 128,92 | 1.599,08   | 917,44    | 2.516,52   | 1,2065 | 1.929,29   | 1.106,89  | 3.036,18   |
| 3.2                 | COMPOSIÇÃO             | 9      | TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM GRELHA, PARA CAIXA COM DIMENSÕES INTERNAS DE 1M X 1M                                                                        | und   | 10,00     | 654,63 | 81,56 | 736,19 | 6.546,30   | 815,60    | 7.361,90   | 1,2065 | 7.898,11   | 984,02    | 8.882,13   |
| 3.3                 | COMPOSIÇÃO             | 10     | TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM GRELHA, PARA CAIXA COM DIMENSÕES INTERNAS DE 0,80M X 0,80M                                                                  | und   | 18,00     | 468,19 | 65,67 | 533,86 | 8.427,42   | 1.182,06  | 9.609,48   | 1,2065 | 10.167,68  | 1.426,16  | 11.593,84  |
| TOTAL DO ITEM (R\$) |                        |        |                                                                                                                                                          |       |           |        |       |        |            |           |            |        | 19.995,08  | 3.517,07  | 23.512,15  |
| 4.                  | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA |        |                                                                                                                                                          |       |           |        |       |        |            |           |            |        |            |           |            |
| 4.1                 | SINAPI                 | 105742 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 - ESPESSURA DE 15 CM + REFORÇO DE SUBLEITO DE 60 CM | m³    | 2.644,20  | 109,90 | 6,72  | 116,62 | 290.597,58 | 17.769,02 | 308.366,60 | 1,2065 | 350.605,98 | 21.438,33 | 372.044,31 |
| 4.2                 | SINAPI                 | 95875  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 – RACHÃO DMT 13,7 KM                  | m³Xkm | 39.848,09 | 2,39   | 0,27  | 2,66   | 95.236,94  | 10.758,99 | 105.995,93 | 1,2065 | 114.903,37 | 12.980,72 | 127.884,09 |
| 4.3                 | SINAPI                 | 96622  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *3 CM*. AF_08/2017 – TRAVAMENTO DA SUB-BASE                            | m³    | 170,14    | 145,53 | 55,95 | 201,48 | 24.760,08  | 9.519,18  | 34.279,27  | 1,2065 | 29.873,04  | 11.484,89 | 41.357,93  |

|      |            |           |                                                                                                                                                                                       |       |           |        |      |        |            |          |            |        |            |          |            |
|------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------|------|--------|------------|----------|------------|--------|------------|----------|------------|
| 4.4  | SINAPI     | 95875     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 – BRITA DMT 13,70 KM                                               | m³Xkm | 3.216,62  | 2,39   | 0,27 | 2,66   | 7.687,71   | 868,49   | 8.556,20   | 1,2065 | 9.275,22   | 1.047,83 | 10.323,05  |
| 4.5  | SINAPI     | 96396     | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                                           | m³    | 850,69    | 157,07 | 6,95 | 164,02 | 133.617,34 | 5.912,27 | 139.529,61 | 1,2065 | 161.209,32 | 7.133,16 | 168.342,48 |
| 4.6  | SINAPI     | 95875     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 – BASE DMT 13,70 KM                                                | m³Xkm | 17.093,52 | 2,39   | 0,27 | 2,66   | 40.853,51  | 4.615,25 | 45.468,76  | 1,2065 | 49.289,76  | 5.568,30 | 54.858,05  |
| 4.7  | SINAPI     | 74021/006 | ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE                                                                                                                                      | m³    | 850,69    | 0,08   | 1,78 | 1,86   | 68,05      | 1.514,22 | 1.582,28   | 1,2065 | 82,11      | 1.826,91 | 1.909,02   |
| 4.8  | SINAPI     | 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). AF_01/2024 | m     | 698,00    | 41,65  | 9,27 | 50,92  | 29.071,70  | 6.470,46 | 35.542,16  | 1,2065 | 35.075,01  | 7.806,61 | 42.881,62  |
| 4.9  | SINAPI     | 94275     | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | m     | 382,00    | 37,61  | 8,61 | 46,22  | 14.367,02  | 3.289,02 | 17.656,04  | 1,2065 | 17.333,81  | 3.968,20 | 21.302,01  |
| 4.10 | COMPOSIÇÃO | CM – 30   | ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30                                                                                                                                                     | m²    | 5.350,23  | 8,20   | 0,00 | 8,20   | 43.871,89  | 0,00     | 43.871,89  | 1,1500 | 50.452,67  | 0,00     | 50.452,67  |
| 4.11 | COMPOSIÇÃO | 3         | IMPRIMAÇÃO DE BASE COM ASFALTO DILUÍDO CM-30                                                                                                                                          | m²    | 5.350,23  | 1,03   | 0,46 | 1,49   | 5.510,74   | 2.461,11 | 7.971,84   | 1,2065 | 6.648,70   | 2.969,32 | 9.618,03   |

