

| MEMÓRIA DE CÁLCULO |         |  |             |               |             |
|--------------------|---------|--|-------------|---------------|-------------|
|                    | RECURSO | RUA  | COMPRIMENTO | LARGURA MÉDIA | ÁREA MÉDIA  |
|                    |         |  |             |               |             |
|                    |         |  |             |               |             |
|                    |         |  |             |               |             |
|                    |         |  |             |               |             |
|                    |         |  |             |               |             |
|                    |         |  |             |               |             |
|                    |         |  |             |               |             |
|                    |         |  |             |               |             |
|                    |         |  |             |               |             |
|                    |         |  |             |               |             |
|                    |         |  |             |               |             |
|                    |         |  |             |               |             |
|                    |         |  |             |               |             |
| 1                  | C       | RUA CORONEL TEODOMIRO ROCHA                | 203,20 m    | 8,15 m        | 1656,08 m²  |
| 2                  | C       | RUA FRANCISCO PAULA MOURA NETO (trecho 1)  | 113,30 m    | 8,20 m        | 929,06 m²   |
| 3                  | C       | RUA FRANCISCO PAULA MOURA NETO (trecho 2)  | 157,50 m    | 7,55 m        | 1189,13 m²  |
| 4                  | C       | RUA JOAQUIM LOPES DA SILVA (trecho 2)      | 103,00 m    | 8,50 m        | 875,50 m²   |
| 5                  | C       | RUA JOSÉ MACIEL (trecho 1)                 | 119,50 m    | 7,40 m        | 884,30 m²   |
| SUB-TOTAL          |         |  |             |               | 5534,07 m²  |
| 6                  | D       | AV. GUAXUPE (Desce)                        | 197,00 m    | 9,74 m        | 1918,78 m²  |
| 7                  | D       | AV. GUAXUPE (Sobe)                         | 193,50 m    | 10,15 m       | 1964,03 m²  |
| 8                  | D       | PRAÇA DO ROSARIO                           | 68,34 m     | 11,25 m       | 768,83 m²   |
| 9                  | D       | PRAÇA DO ROSARIO                           | 48,40 m     | 6,25 m        | 302,50 m²   |
| 10                 | D       | PRAÇA DO ROSARIO                           | 37,00 m     | 12,14 m       | 449,18 m²   |
| 11                 | D       | RUA ANTONIO JOAQUIM DE RESENDE             | 710,00 m    | 8,84 m        | 6276,40 m²  |
| 12                 | D       | RUA DAS CAMÉLIAS                           | 311,45 m    | 8,30 m        | 2585,04 m²  |
| 13                 | D       | RUA FRANSISCO PAULA MOURA NETO 2           | 70,30 m     | 8,15 m        | 572,95 m²   |
| 14                 | D       | RUA GIRASSÓIS                              | 430,88 m    | 8,29 m        | 3572,00 m²  |
| 15                 | D       | RUA MIOSOTIS 4                             | 104,40 m    | 7,75 m        | 809,10 m²   |
| 16                 | D       | RUA OFICIAL DE JUSTIÇA PEDRO PINTO PIMENTA | 465,00 m    | 8,48 m        | 3943,20 m²  |
| 17                 | D       | RUA ORQUÍDEA 1                             | 260,00 m    | 12,60 m       | 3276,00 m²  |
| 18                 | D       | RUA PALMAS 3                               | 59,40 m     | 8,00 m        | 475,20 m²   |
| 19                 | D       | RUA VIOLETA                                | 150,15 m    | 7,50 m        | 1126,13 m²  |
| SUB-TOTAL          |         |  |             |               | 28039,31 m² |

|                  |   |  |           |         |                    |
|------------------|---|--|-----------|---------|--------------------|
| 20               | E | RUA BARÃO DE SÃO FRANCISCO (trecho 2)    | 389,00 m  | 8,75 m  | 3403,75 m²         |
| 21               | E | RUA JOSÉ DE SOUZA BARROS (trecho 3)      | 337,00 m  | 8,10 m  | 2729,70 m²         |
| 22               | E | RUA JOSE MACIEL (trecho 4)               | 67,00 m   | 8,35 m  | 559,45 m²          |
| 23               | E | RUA TREZE DE JANEIRO (trecho 1)          | 98,00 m   | 8,70 m  | 852,60 m²          |
| 24               | E | RUA TREZE DE JANEIRO (trecho 2)          | 110,00 m  | 9,34 m  | 1027,40 m²         |
| 25               | E | RUA TREZE DE JANEIRO (trecho 3)          | 165,00 m  | 8,70 m  | 1435,50 m²         |
|                  | E | RUA VEREADOR ANTONIO AUGUSTO DE CARVALHO | 448,00 m  | 8,70 m  | 3897,60 m²         |
| <b>SUB-TOTAL</b> |   |  |           |         | <b>13906,00 m²</b> |
|                  |   |  |           |         |                    |
|                  |   |  |           |         |                    |
| 26               | N | AV. DOS CAFEICULTORES                    | 378,00 m  | 20,95 m | 7919,10 m²         |
| 27               | N | AV. TRAJANO JOSÉ DA SILVA                | 473,00 m  | 12,00 m | 5676,00 m²         |
| 28               | N | PRAÇA DA JUSTIÇA 1                       | 79,98 m   | 8,83 m  | 706,22 m²          |
| 29               | N | PRAÇA DA JUSTIÇA 2                       | 84,02 m   | 11,10 m | 932,62 m²          |
| 30               | N | RUA ATANASIO JOSÉ GONÇALVES (trecho 1)   | 116,10 m  | 8,45 m  | 981,05 m²          |
| 31               | N | RUA ATANASIO JOSÉ GONÇALVES (trecho 2)   | 90,32 m   | 8,04 m  | 725,72 m²          |
| 32               | N | RUA ATANASIO JOSÉ CONÇALVES (trecho 5)   | 120,00 m  | 9,00 m  | 1080,00 m²         |
| 33               | N | RUA ATANASIO JOSÉ CONÇALVES (trecho 4)   | 83,25 m   | 9,00 m  | 749,25 m²          |
| 34               | N | RUA ATANASIO JOSÉ CONÇALVES (trecho 3)   | 92,17 m   | 9,00 m  | 829,53 m²          |
| 35               | N | RUA AUGUSTO ANTÔNIO DA ROCHA (trecho 2)  | 27,75 m   | 7,00 m  | 194,25 m²          |
| 36               | N | RUA BOAVENTURA (trecho 1)                | 91,91 m   | 9,59 m  | 881,42 m²          |
| 37               | N | RUA BOAVENTURA (trecho 2)                | 110,17 m  | 9,50 m  | 1046,62 m²         |
| 38               | N | RUA BOAVENTURA (trecho 3)                | 112,50 m  | 9,28 m  | 1044,00 m²         |
| 39               | N | RUA BOAVENTURA (trecho 4)                | 66,60 m   | 9,00 m  | 599,40 m²          |
| 40               | N | RUA BOAVENTURA (trecho 5)                | 68,50 m   | 8,00 m  | 548,00 m²          |
| 41               | N | RUA BOAVENTURA (trecho 6)                | 65,60 m   | 8,00 m  | 524,80 m²          |
| 42               | N | RUA CAPITÃO FRANKLIN DE CASTRO           | 1531,78 m | 8,50 m  | 13020,13 m²        |
| 43               | N | RUA DONA MARIA TERTA (trecho 2)          | 65,97 m   | 8,80 m  | 580,54 m²          |
| 44               | N | RUA DONA MARIA TERTA (trecho 3)          | 63,50 m   | 8,60 m  | 546,10 m²          |
| 45               | N | RUA DONA MARIA TERTA (trecho 4)          | 47,97 m   | 8,86 m  | 425,01 m²          |
| 44               | N | RUA DONA MARIA TERTA (trecho 5)          | 109,00 m  | 8,70 m  | 948,30 m²          |
| 45               | N | RUA DONA MARIA TERTA (trecho 6)          | 97,00 m   | 8,70 m  | 843,90 m²          |
| 46               | N | RUA JOÃO LEANDRO                         | 1355,79 m | 9,23 m  | 12513,94 m²        |
| 47               | N | RUA JOÃO MENDES DE ALMEIDA               | 253,87 m  | 8,51 m  | 2160,43 m²         |
| 48               | N | RUA JOAQUIM LOPES DA SILVA (trecho 1)    | 66,50 m   | 8,84 m  | 587,86 m²          |
| 49               | N | RUA JOSE MACIEL (trecho 2)               | 101,75 m  | 9,00 m  | 915,75 m²          |
| 50               | N | RUA JOSE MACIEL (trecho 3)               | 149,00 m  | 8,70 m  | 1296,30 m²         |

|                  |   |  |          |         |                    |
|------------------|---|--|----------|---------|--------------------|
| 51               | N | RUA OTAVIANO ROSA                              | 121,87 m | 10,12 m | 1233,32 m²         |
| 52               | N | RUA PADRE CAMILO (trecho 1)                    | 91,80 m  | 9,05 m  | 830,79 m²          |
| 53               | N | RUA PADRE CAMILO (trecho 2)                    | 117,14 m | 8,65 m  | 1013,26 m²         |
| 54               | N | RUA PADRE CAMILO (trecho 3)                    | 83,16 m  | 9,16 m  | 761,75 m²          |
| 55               | N | RUA PALMAS (trecho 2)                          | 66,47 m  | 8,00 m  | 531,76 m²          |
| 56               | N | RUA VICENTE CAETANO (trecho 1)                 | 88,00 m  | 9,30 m  | 818,40 m²          |
| 57               | N | RUA VICENTE CAETANO (trecho 2)                 | 86,82 m  | 10,50 m | 911,61 m²          |
| 58               | N | RUA VICENTE CAETANO (trecho 3)                 | 53,74 m  | 11,05 m | 593,83 m²          |
| 59               | N | RUA VIGILATO GONÇALVES BOAVENTURA              | 83,54 m  | 7,87 m  | 657,46 m²          |
| <b>SUB-TOTAL</b> |   |  |          |         | <b>65628,42 m²</b> |
| 60               | N | RUA 01 - COMUNIDADE DE SÃO JOÃO                | 43,00 m  | 12,10 m | 520,30 m²          |
| 61               | N | RUA 02 - COMUNIDADE DE SÃO JOÃO                | 34,10 m  | 8,15 m  | 277,92 m²          |
| 62               | N | RUA 03 - COMUNIDADE DE SÃO JOÃO                | 65,59 m  | 10,48 m | 687,38 m²          |
| 63               | N | RUA 04 - COMUNIDADE DE SÃO JOÃO                | 35,70 m  | 13,89 m | 495,87 m²          |
| 64               | N | RUA 05 - COMUNIDADE DE SÃO JOÃO                | 326,15 m | 13,45 m | 4386,72 m²         |
| <b>SUB-TOTAL</b> |   |  |          |         | <b>6368,19 m²</b>  |
| 65               | N | RUA VIGILATO JOSÉ DAS CHAGAS - ABAETE DOS MEND | 121,00 m | 5,40 m  | 653,40 m²          |
| 66               | N | RUA LUIS MACIEL - ABAETE DOS MENDES            | 156,00 m | 7,40 m  | 1154,40 m²         |
| 67               | N | RUA HONORIO TEIXEIRA - ABAETE DOS MENDES       | 50,00 m  | 15,40 m | 770,00 m²          |
| 68               | N | RUA SETE DE SETEMBRO - ABAETE DOS MENDES       | 60,00 m  | 7,40 m  | 444,00 m²          |
| 69               | N | RUA 13 DE MAIO - ABAETE DOS MEDES              | 144,50 m | 5,80 m  | 838,10 m²          |
| 69               | N | RUA 18 DE JULHO - ABAETE DOS MEDES             | 104,00 m | 8,00 m  | 832,00 m²          |
|                  |   | <b>RUA</b>                                     |          |         | <b>3859,90 m²</b>  |
|                  |   |  |          |         |                    |
|                  |   |  |          |         |                    |
| <b>TOTAL</b>     |   |  |          |         | <b>123.335,88</b>  |

| ITEM | DESCRIÇÃO                     | PINTURA DE<br>LIGAÇÃO | TRANSPORTE DE<br>CBUQ M3XKM | CBUQ TON  |
|------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------|
| 1    | CIDADE TRECHO C               | 5534,07 m²            | 9.961,32                    | 199,22634 |
| 2    | CIDADE TRECHO D               | 28039,31 m²           | 50.470,76                   | 1009,4152 |
| 3    | CIDADE TRECHO E               | 13906,00 m²           | 25.030,80                   | 500,616   |
| 4    | CIDADE TRECHO N               | 65628,42 m²           | 118.131,15                  | 4.252,72  |
| 5    | SÃO JOÃO                      | 6368,19 m²            | 11.462,74                   | 229,25479 |
| 6    | ABAETÉ                        | 3859,90 m²            | 6.947,82                    | 250,12    |
|      | PREÇO                         | 1,27                  | 1,00                        | 187,78    |
|      | DISTANCIA DA MASSA ASFALTICA: |                       |                             | 120       |
|      | ESPESSURA DA CAPA:            |                       |                             | 0,015     |