

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

|                                                                                   |                                                                                                             |  |  |  |              |                |                           |                                        |             |            |            |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--------------|----------------|---------------------------|----------------------------------------|-------------|------------|------------|------------------|
| OBRA: Pavimentação Asfáltica em TSD com Capa Selante na Rua São Marcos            |                                                                                                             |  |  |  | DB: Não Des. | SINAPI: Jun/23 | SICRO: Abr/23             | ENG. GUSTAVO GASPARIN - CREA RS237.202 |             |            |            |                  |
| ENDEREÇO: Rua São Marcos (Ext.: 400m)                                             |                                                                                                             |  |  |  |              | DATA:          | BDI                       |                                        |             |            |            |                  |
| Encargos Sociais SINAPI: 112,77%   Encargos Sociais SICRO: Entre 75,35% e 126,79% |                                                                                                             |  |  |  |              |                |                           |                                        |             |            |            |                  |
| Nº ART/RRT: 12722356                                                              |                                                                                                             |  |  |  |              |                |                           |                                        |             |            | ago/23     | 23,50%           |
| SINAPI                                                                            | DISCRIMINAÇÃO                                                                                               |  |  |  | QUANT.       | UNID.          | COMPOSIÇÃO PREÇO UNITÁRIO |                                        |             | TOTAIS     |            | TOTAL DO SERVIÇO |
|                                                                                   |                                                                                                             |  |  |  |              |                | MATERIAL                  | MÃO OBRA                               | TOTAL       | MATERIAL   | MÃO OBRA   |                  |
| G01                                                                               | 1.1 Placa da obra                                                                                           |  |  |  | 1,00000      | m2             |                           |                                        |             | 286,26     | 66,20      | 352,46           |
| 4417                                                                              | 1. Sarrafo de madeira não aparelhada 2,5x7cm                                                                |  |  |  | 1,00000      | m              | 4,3200                    | -                                      | 4,3200      | 4,3200     | -          | 4,3200           |
| 4491                                                                              | 2. Pontalete de madeira não aparelhada 7,5x7,5cm                                                            |  |  |  | 4,00000      | m              | 6,7500                    | -                                      | 6,7500      | 27,0000    | -          | 27,0000          |
| 4813                                                                              | 3. Placa de obra em chapa galvanizada nº 22, adesivada                                                      |  |  |  | 1,00000      | m2             | 250,0000                  | -                                      | 250,0000    | 250,0000   | -          | 250,0000         |
| 5075                                                                              | 4. Pregos de aço polido com cabeça 18x30cm                                                                  |  |  |  | 0,11000      | kg             | 17,0800                   | -                                      | 17,0800     | 1,8788     | -          | 1,8788           |
| P9808'                                                                            | 5. Carpinteiro                                                                                              |  |  |  | 1,00000      | h              | -                         | 24,2779                                | 24,2779     | -          | 24,2779    | 24,2779          |
| P9824'                                                                            | 6. Servente                                                                                                 |  |  |  | 2,00000      | h              | -                         | 20,6118                                | 20,6118     | -          | 41,2236    | 41,2236          |
| 94962                                                                             | 7. Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 preparo na betoneira                                         |  |  |  | 0,01000      | m3             | 306,3324                  | 69,3576                                | 375,6900    | 3,0633     | 0,6936     | 3,7569           |
| G02                                                                               | 1.3 Administração Local                                                                                     |  |  |  | 1,00000      | unid.          |                           |                                        |             | -          | 7.327,51   | 7.327,51         |
| P9812'                                                                            | 1. Engenheiro civil júnior (1 vez/semana x 4h por dia x 3 meses)                                            |  |  |  | 0,18750      | mes            | -                         | 24.118,0279                            | 24.118,0279 | -          | 4.522,1302 | 4.522,1302       |
| P9840'                                                                            | 2. Encarregado de obras (1 vez/semana x 4h por dia x 3 meses)                                               |  |  |  | 0,18750      | mes            | -                         | 11.398,2266                            | 11.398,2266 | -          | 2.137,1675 | 2.137,1675       |
| P9949'                                                                            | 3. Topógrafo (2 dias x 8h por dia)                                                                          |  |  |  | 0,06250      | mes            | -                         | 6.281,5399                             | 6.281,5399  | -          | 392,5962   | 392,5962         |
| P9950'                                                                            | 4. Auxiliar de topógrafo (2 dias x 8h por dia)                                                              |  |  |  | 0,06250      | mes            | -                         | 4.409,8297                             | 4.409,8297  | -          | 275,6144   | 275,6144         |
| G03                                                                               | 1.4 Mobilização/Desmobilização                                                                              |  |  |  | 1,00000      | unid.          |                           |                                        |             | 7.911,79   | -          | 7.911,79         |
| E9579'                                                                            | 1. Caminhão basculante tipo truck (4 und x 1 trecho x tempo por trecho)                                     |  |  |  | 5,00000      | chp            | 279,3401                  | -                                      | 279,3401    | 1.396,7005 | -          | 1.396,7005       |
| E9506'                                                                            | 2. Caminhão basculante tipo toco (1 und x 1 trecho x tempo por trecho)                                      |  |  |  | 1,25000      | chp            | 180,8596                  | -                                      | 180,8596    | 226,0745   | -          | 226,0745         |
| E9571'                                                                            | 3. Caminhão pipa 10.000L (1 und x 1 trecho x tempo por trecho)                                              |  |  |  | 1,25000      | chp            | 313,1712                  | -                                      | 313,1712    | 391,4640   | -          | 391,4640         |
| E9509'                                                                            | 4. Caminhão espargidor (1 und x 1 trecho x tempo por trecho)                                                |  |  |  | 1,25000      | chp            | 251,3657                  | -                                      | 251,3657    | 314,2071   | -          | 314,2071         |
| E9686'                                                                            | 5. Caminhão tipo muncK (1 und x 1 trecho x tempo por trecho)                                                |  |  |  | 1,25000      | chp            | 296,3774                  | -                                      | 296,3774    | 370,4718   | -          | 370,4718         |
| E9665'                                                                            | 6. Caminhão com cavalo mecânico e prancha (incluindo retorno)                                               |  |  |  | 12,50000     | chp            | 373,7368                  | -                                      | 373,7368    | 4.671,7100 | -          | 4.671,7100       |
| E9524''                                                                           | 7. Motoniveladora (1 und x 1 trecho x tempo por trecho)                                                     |  |  |  | 1,25000      | chi            | 121,1989                  | -                                      | 121,1989    | 151,4986   | -          | 151,4986         |
| E9681''                                                                           | 8. Rolo liso (2 und x 1 trecho x tempo por trecho)                                                          |  |  |  | 2,50000      | chi            | 94,4018                   | -                                      | 94,4018     | 236,0045   | -          | 236,0045         |
| E9762''                                                                           | 9. Rolo pneu (1 und x 1 trecho x tempo por trecho)                                                          |  |  |  | 1,25000      | chi            | 114,0769                  | -                                      | 114,0769    | 142,5961   | -          | 142,5961         |
| E9583''                                                                           | 10. Distribuidor de agregados (1 und x 1 trecho x tempo por trecho)                                         |  |  |  | 1,25000      | chi            | 8,8495                    | -                                      | 8,8495      | 11,0619    | -          | 11,0619          |
| G04                                                                               | 3.7 Imprimação com CM-30 (400m x 6,3m) (Ref. 97807 - 08/2022)                                               |  |  |  | 1,00000      | m2             |                           |                                        |             | 6,37       | 0,04       | 6,41             |
| 4011351'                                                                          | 1. Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000l                                         |  |  |  | 1,00000      | m2             | 0,3200                    | 0,0400                                 | 0,3600      | 0,3200     | 0,0400     | 0,3600           |
| M01                                                                               | 5. Asfalto diluído de petróleo CM-30                                                                        |  |  |  | 0,00120      | t              | 5.042,3000                | -                                      | 5.042,3000  | 6,0508     | -          | 6,0508           |
| G05                                                                               | 3.10 Tratamento Superficial Duplo com Capa Selante - Inclusive Asfalto (400m x 6,0m) (Ref. 97807 - 08/2022) |  |  |  | 1,00000      | m2             |                           |                                        |             | 19,27      | 0,58       | 19,85            |
| 4011370'                                                                          | 1. Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial                                               |  |  |  | 1,00000      | m2             | 4,4000                    | 0,4600                                 | 4,8600      | 4,4000     | 0,4600     | 4,8600           |
| M02                                                                               | 2. Emulsão asfáltica - RR-2C para TSD                                                                       |  |  |  | 0,00373      | t              | 3.325,0000                | -                                      | 3.325,0000  | 12,4023    | -          | 12,4023          |
| 4915636'                                                                          | 3. Capa selante - pedrisco comercial                                                                        |  |  |  | 1,00000      | m2             | 0,8100                    | 0,1200                                 | 0,9300      | 0,8100     | 0,1200     | 0,9300           |
| M02                                                                               | 4. Emulsão asfáltica - RR-2C para Capa Selante                                                              |  |  |  | 0,00050      | t              | 3.325,0000                | -                                      | 3.325,0000  | 1,6625     | -          | 1,6625           |