

## ORÇAMENTO RECAPE GERAL1

|  |             |   |                          |                   |                       |         |         |         |                  |          |          |                      |              |                     |
|--|-------------|---|--------------------------|-------------------|-----------------------|---------|---------|---------|------------------|----------|----------|----------------------|--------------|---------------------|
| ORÇAMENTO COMPARATIVO DE PAVIMENTAÇÃO PELA TABELA                    |             |   | DER Agosto 2022          |                   | cartilha              |         |         |         |                  |          |          |                      |              |                     |
| Anexo  |             |   | Insumos Outubro 2022     |                   | Anexo                 |         |         |         |                  |          |          |                      |              |                     |
| ESCRITÓRIO REGIONAL<br>SUBPROJETO:<br>PROTOCOLO:<br>ARQ Nº<br>LOCAL: |             |   | PAVIMENTAÇÃO             |                   |                       |         |         |         |                  |          |          |                      |              |                     |
| BDI (%) - MATERIAIS:   |             |   | 15,28%                   |                   |                       |         |         |         |                  |          |          |                      |              |                     |
| BDI (%) - SERVIÇOS:  |             |   | 18,81%                   |                   |                       |         |         |         |                  |          |          |                      |              |                     |
| ENSAIOS (%):   |             |   |                          |                   |                       |         |         |         |                  |          |          |                      |              |                     |
| PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO                                  |             |   |                          |                   |                       |         |         |         |                  |          |          |                      |              |                     |
| Município:   |             |   | LARANJAL                 |                   | SAM                   |         | 38      |         |                  |          |          |                      |              |                     |
| Projeto:   |             |   | RECAPE ASFÁLTICO EM CBUQ |                   | LOTE                  |         | 1       |         |                  |          |          |                      |              |                     |
| Local da Obra:   |             |   | RUA GETÚLIO VARGAS       |                   |                       |         |         |         |                  |          |          |                      |              |                     |
| Código   | Origem      | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | DMT                      | CONSUMO           | S UNITÁRIOS - ( R\$ ) |         |         | UD      | PROJETO ORIGINAL |          |          |                      |              |                     |
|  |             |   | km                       | ( ton )           | TRANSP                | EXEC.   | S/BDI   | C/BDI   |                  | QUANT    | UNIT     | Paranacidade ( R\$ ) | ( R\$ ) - PM | ( R\$ ) - PM TOTAIS |
| 1  |             | SERVIÇOS PRELIMINARES   |                          |                   |                       |         |         |         |                  |          |          |                      |              | 3.801,14            |
| 74209/1  | Orçacivil   | PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES   |                          |                   |                       | 3199,34 | 3199,34 | 3801,14 | un               | 1,00     | 3.801,14 | 3.801,14             | 3.801,14     |                     |
| 2  |             | TERRAPLENAGEM   |                          |                   |                       |         |         |         |                  |          |          |                      |              | 2.238,43            |
| 520100B  | DER         | Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.  | 2,00                     | 1.5000            | 7,23                  | 5,62    | 12,85   | 15,27   | m3               | 146,59   | 15,27    | 2.238,43             | 2.238,43     |                     |
| 4  |             | REVESTIMENTO  |                          |                   |                       |         |         |         |                  |          |          |                      |              | 409.741,37          |
| PAV-085  | PM curitiba | Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )   |                          |                   |                       | 0,50    | 0,50    | 0,59    | m2               | 3.681,59 | 0,59     | 2.172,14             | 2.172,14     |                     |
| 561100A  | DER         | Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão  |                          | taxa RR-1C 0,0005 |                       | 0,34    | 0,34    | 0,40    | m2               | 7.363,18 | 0,40     | 2.945,27             | 2.945,27     |                     |
| 589420B  | DER mat     | Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação  |                          | 1,0000            | 389,21                | 3820,00 | 4095,71 | 4866,12 | ton              | 3,68     | 4.866,12 | 17.907,32            | 17.907,32    |                     |
| 570000A  | DER         | CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)  |                          | taxa CAP 0,0550   | 118,60                | 201,51  | 320,11  | 380,32  | ton              | 187,76   | 380,32   | 71.408,88            | 71.408,88    |                     |
| transporte   |             | Areia   |                          | 82,00             |                       |         |         |         |                  |          |          |                      |              |                     |
| transporte   |             | Cal Hidratada CH-1  |                          | 308,00            | 0,0142                | 3,52    |         |         |                  |          |          |                      |              |                     |
| transporte   |             | Brita ( usina )   |                          | 0,20              | 0,9308                | 2,69    |         |         |                  |          |          |                      |              |                     |
| transporte   |             | Massa   |                          | 99,00             | 1,0000                | 112,38  |         |         |                  |          |          |                      |              |                     |
| 589000H  | DER mat     | Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)   |                          | 328,00            | 1,0000                | 354,38  | 5725,00 | 5909,28 | 7020,82          | ton      | 10,33    | 7.020,82             | 72.525,07    | 72.525,07           |
| 570000D  | DER         | CBUQ - CAPA Traco 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)  |                          | taxa CAP 0,0511   | 118,44                | 201,51  | 319,95  | 380,13  | ton              | 328,58   | 380,13   | 124.903,12           | 124.903,12   |                     |
| transporte   |             | Areia   |                          | 82,00             |                       |         |         |         |                  |          |          |                      |              |                     |
| transporte   |             | Cal Hidratada CH-1  |                          | 308,00            | 0,0135                | 3,35    |         |         |                  |          |          |                      |              |                     |
| transporte   |             | Brita ( usina )   |                          | 0,20              | 0,9354                | 2,71    |         |         |                  |          |          |                      |              |                     |
| transporte   |             | Massa   |                          | 99,00             | 1,0000                | 112,38  |         |         |                  |          |          |                      |              |                     |
| 589000K  | DER mat     | Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)   |                          | 328,00            | 1,0000                | 354,38  | 5725,00 | 5909,28 | 7020,82          | ton      | 16,79    | 7.020,82             | 117.879,57   | 117.879,57          |
| 6  |             | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO   |                          |                   |                       |         |         |         |                  |          |          |                      |              | 35.836,22           |
| 810250E  | DER         | Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)   |                          | 100,00            | 0,0398                | 4,37    | 19,26   | 23,63   | 28,07            | m        | 115,42   | 28,07                | 3.239,84     | 3.239,84            |
| 100576B  | SINAPI      | Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos  |                          |                   |                       |         | 2,43    | 2,43    | 2,89             | m2       | 188,15   | 2,89                 | 543,75       | 543,75              |
| 603900C  | DER         | Lastro de Brita   |                          | 99,00             | 1,5000                | 162,92  | 124,30  | 287,22  | 341,24           | m3       | 9,41     | 341,24               | 3.211,07     | 3.211,07            |
| 603900D  | DER         | Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas  |                          | 99,00             | 1,5000                | 162,92  | 124,30  | 287,22  | 341,24           | m3       | 3,76     | 341,24               | 1.283,06     | 1.283,06            |
| 534906K  | DER         | Paver ou Bloket - e=6cm - sem colchão   |                          | 100,00            | 0,1400                | 15,36   | 72,76   | 88,12   | 104,69           | m2       | 188,15   | 104,69               | 19.697,42    | 19.697,42           |
| 605000K  | DER         | Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2  |                          |                   |                       |         | 551,38  | 551,38  | 655,09           | un       | 12,00    | 655,09               | 7.861,08     | 7.861,08            |
| 7  |             | SINALIZAÇÃO DE TRANSITO   |                          |                   |                       |         |         |         |                  |          |          |                      |              | 24.879,55           |
| 822000   | DER         | Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)   |                          |                   |                       |         | 34,51   | 34,51   | 41,00            | m2       | 320,93   | 41,00                | 13.158,13    | 13.158,13           |
| 820000F  | DER         | Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO   |                          |                   |                       |         | 543,73  | 543,73  | 646,01           | un       | 12,00    | 646,01               | 7.752,12     | 7.752,12            |
| 820000H  | DER         | Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO  |                          |                   |                       |         | 556,81  | 556,81  | 661,55           | un       | 6,00     | 661,55               | 3.969,30     | 3.969,30            |
| 10   |             | DRENAGEM  |                          |                   |                       |         |         |         |                  |          |          |                      |              | 1.869,66            |
|  |             | SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM  |                          |                   |                       |         |         |         |                  |          |          |                      |              |                     |
| COMPOSIÇÃO   | 01          | MANUTENÇÃO BOCA DE LOBO INCLUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 0,50X1,00X,08M DE GRELHA DE ACO 16MM C/ 0,50X1,00M.   |                          |                   |                       | 174,85  |         | 174,85  | 207,74           | un       | 9,00     | 207,74               | 1.869,66     | 1.869,66            |
| 11   |             | ENSAIOS TECNOLÓGICOS<br>(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.) |                          |                   |                       |         |         |         |                  |          |          |                      |              | 8.422,88            |
| 74022/27   | SEIL/2016   | Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso   |                          |                   |                       |         | 78,64   | 78,64   | 93,43            | un       | 8,00     | 93,43                | 747,44       | 747,44              |
| 7 4  | DAER/RS     | Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas  |                          |                   |                       |         | 141,66  | 141,66  | 168,31           | un       | 4,00     | 168,31               | 673,24       | 673,24              |
| 74022/53   | SEIL/2016   | Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica  |                          |                   |                       |         | 82,87   | 82,87   | 98,46            | un       | 4,00     | 98,46                | 393,84       | 393,84              |
| 74022/56   | SEIL/2016   | Ensaio de Densidade do Material Betuminoso  |                          |                   |                       |         | 67,53   | 67,53   | 80,23            | un       | 4,00     | 80,23                | 320,92       | 320,92              |
| 7 1  | DAER/RS     | Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa   |                          |                   |                       |         | 110,45  | 110,45  | 131,23           | un       | 4,00     | 131,23               | 524,92       | 524,92              |
| 3 20   | DAER/RS     | Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.  |                          |                   |                       |         | 4850,20 | 4850,20 | 5762,52          | gb       | 1,00     | 5.762,52             | 5.762,52     | 5.762,52            |
| PREÇO GLOBAL   |             |   |                          |                   |                       |         |         |         |                  |          |          | 486.789,25           | 486.789,25   | 486.789,25          |