

|   |  |  |                |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |          |  |
|---|--|--|----------------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|----------|--|
| ORÇAMENTO COMPARATIVO DE PAVIMENTAÇÃO PELA TABELA |  |  | DER junho 2018 |  | cartilha |  |  |  |  |  |  |  |  |  | cartilha |  | cartilha |  |
| Anexo   |  |  | Anexo          |  | Anexo    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Anexo    |  |          |  |
| ESCRITÓRIO REGIONAL                               |  |  | PAVIMENAÇÃO    |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |          |  |
| SUBPROJETO  |  |  |                |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |          |  |
| PROTOCOLO   |  |  |                |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |          |  |
| ARQ N°  |  |  |                |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |          |  |
| LOCAL   |  |  |                |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |          |  |
| IBEMA   |  |  |                |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |          |  |
| BDI(%) - BETUMES                                  |  |  | 17,10%         |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |          |  |
| BDI(%) - SERVIÇOS                                 |  |  | 27,10%         |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |          |  |
| ENSAIOS (%)                                       |  |  |                |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |          |  |

|                                     |             |   |        |         |                           |         |         |         |     |                  |          |                      |              |                     |                    |          |                      |              |                     |  |   |  |  |
|-------------------------------------|-------------|---|--------|---------|---------------------------|---------|---------|---------|-----|------------------|----------|----------------------|--------------|---------------------|--------------------|----------|----------------------|--------------|---------------------|--|---|--|--|
| PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO |             |   |        |         |                           |         |         |         |     |                  |          |                      |              |                     |                    |          |                      |              |                     |  |   |  |  |
| Município:                          |             | IBEMA   |        |         | SAM                       |         |         |         |     |                  |          |                      |              |                     |                    |          | SAM                  |              |                     |  |   |  |  |
| Projeto :                           |             | RECAPE EM CBUQ  |        |         | LOTE                      |         | 1       |         |     |                  |          |                      |              |                     |                    |          |                      |              | LOTENº              |  | 1 |  |  |
| Local da Obra :                     |             |   |        |         |                           |         |         |         |     |                  |          |                      |              |                     |                    |          |                      |              |                     |  |   |  |  |
| Código                              | Origem      | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | DMT    | CONSUMO | CUSTOS UNITÁRIOS- ( R\$ ) |         |         |         | UD  | PROJETO ORIGINAL |          |                      |              |                     | ORÇAMENTO APROVADO |          |                      |              |                     |  |   |  |  |
|                                     |             |   | km     | ( ton ) | TRANSF                    | EXEC.   | S/BDI   | C/BDI   |     | QUANT            | UNIT     | Paranacidade ( R\$ ) | ( R\$ ) - PM | ( R\$ ) - PM TOTAIS | QUANT              | UNIT     | Paranacidade ( R\$ ) | ( R\$ ) - PM | ( R\$ ) - PM TOTAIS |  |   |  |  |
| 1                                   |             | SERVIÇOS PRELIMINARES   |        |         |                           |         |         |         |     |                  |          |                      |              | 2.265,14            |                    |          |                      |              | 2.265,14            |  |   |  |  |
| 820000L                             | DER         | Placa de Obra 4,00 x 2,00   |        |         |                           | 2970,29 | 1782,17 | 2265,14 | un  | 1,00             | 2.265,14 | 2.265,14             | 2.265,14     |                     | 1,00               | 2.265,14 | 2.265,14             | 2.265,14     |                     |  |   |  |  |
| 4                                   |             | REVESTIMENTO  |        |         |                           |         |         |         |     |                  |          |                      |              | 786.009,65          |                    |          |                      |              | 786.009,65          |  |   |  |  |
| PAV-77                              | PM Curitiba | Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )   |        |         |                           | 0,30    | 0,30    | 0,38    | m2  | 17.247,13        | 0,38     | 6.553,91             | 6.553,91     |                     | 17.247,13          | 0,38     | 6.553,91             | 6.553,91     |                     |  |   |  |  |
| 561100                              | DER         | Pintura de ligação com RR-1C ( Araucária )  | 444,00 | 0,0005  | 0,11                      | 1,69    | 1,80    | 2,29    | m2  | 19.824,63        | 2,29     | 45.398,40            | 45.398,40    |                     | 19.824,63          | 2,29     | 45.398,40            | 45.398,40    |                     |  |   |  |  |
| 570000                              | DER         | CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)   |        |         | 59,96                     | 360,01  | 419,98  | 533,79  | ton | 1.256,11         | 533,79   | 670.498,96           | 670.498,96   |                     | 1.256,11           | 533,79   | 670.498,96           | 670.498,96   |                     |  |   |  |  |
| 170500                              | DER mat     | CAP ( Araucária )   | 444,00 | 0,0570  | 13,77                     |         |         |         |     |                  |          |                      |              |                     |                    |          |                      |              |                     |  |   |  |  |
| transporte                          |             | Areia   | 211,00 | 0,1000  | 10,98                     |         |         |         |     |                  |          |                      |              |                     |                    |          |                      |              |                     |  |   |  |  |
| transporte                          |             | Cal Hidratada CH-1  | 486,00 | 0,0150  | 2,71                      |         |         |         |     |                  |          |                      |              |                     |                    |          |                      |              |                     |  |   |  |  |
| transporte                          |             | Brita ( usina )   |        | 0,8280  |                           |         |         |         |     |                  |          |                      |              |                     |                    |          |                      |              |                     |  |   |  |  |
| transporte                          |             | Massa   | 53,00  | 1,0000  | 32,51                     |         |         |         |     |                  |          |                      |              |                     |                    |          |                      |              |                     |  |   |  |  |
|                                     |             | SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTO  |        |         |                           |         |         |         |     |                  |          |                      |              |                     |                    |          |                      |              |                     |  |   |  |  |
| 570000                              | DER         | CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)   |        |         | 59,96                     | 360,01  | 419,98  | 533,79  | ton | 119,07           | 533,79   | 63.558,38            | 63.558,38    |                     | 119,07             | 533,79   | 63.558,38            | 63.558,38    |                     |  |   |  |  |
| 7                                   |             | SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO   |        |         |                           |         |         |         |     |                  |          |                      |              | 26.842,44           |                    |          |                      |              | 26.842,44           |  |   |  |  |
| 822000                              | DER         | Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente-   |        |         |                           | 22,62   | 22,62   | 28,75   | m2  | 933,65           | 28,75    | 26.842,44            | 26.842,44    |                     | 933,65             | 28,75    | 26.842,44            | 26.842,44    |                     |  |   |  |  |
| 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 |        |         |                           |         |         |         |     |                  |          |                      |              | 11.083,32           |                    |          |                      |              | 11.083,32           |  |   |  |  |
| 74022/35                            | SEIL        | Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas  |        |         |                           | 97,11   | 97,11   | 123,43  | un  | 27,00            | 123,43   | 3.332,61             | 3.332,61     |                     | 27,00              | 123,43   | 3.332,61             | 3.332,61     |                     |  |   |  |  |
| 74022/53                            | SEIL        | Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica  |        |         |                           | 58,26   | 58,26   | 74,05   | un  | 27,00            | 74,05    | 1.999,35             | 1.999,35     |                     | 27,00              | 74,05    | 1.999,35             | 1.999,35     |                     |  |   |  |  |
| 74022/56                            | SEIL        | Ensaio de Densidade do Material Betuminoso  |        |         |                           | 47,48   | 47,48   | 60,35   | un  | 27,00            | 60,35    | 1.629,45             | 1.629,45     |                     | 27,00              | 60,35    | 1.629,45             | 1.629,45     |                     |  |   |  |  |
|                                     | DAER/RS     | Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa   |        |         |                           | 32,12   | 32,12   | 40,82   | un  | 27,00            | 40,82    | 1.102,14             | 1.102,14     |                     | 27,00              | 40,82    | 1.102,14             | 1.102,14     |                     |  |   |  |  |
| 72872                               | SEIL        | Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.  |        | 5,0000  | 6,25                      | 2369,65 | 2375,90 | 3019,77 | gb  | 1,00             | 3.019,77 | 3.019,77             | 3.019,77     |                     | 1,00               | 3.019,77 | 3.019,77             | 3.019,77     |                     |  |   |  |  |
| PREÇO GLOBAL                        |             |   |        |         |                           |         |         |         |     |                  |          | 826.200,55           | 826.200,55   | 826.200,55          |                    |          | 826.200,55           | 826.200,55   | 826.200,55          |  |   |  |  |