

| Cartilha | | | cartilha | | | cartilha | | | cartilha | | | | | | | | |
|---|--------|---|---|---------|---------|----------|-----|------------------|----------|----------------------|--------------|---------------------|--------------------|----------|----------------------|--------------|---------------------|
| ORÇAMENTO COMPARATIVO DE PAVIMENTAÇÃO PELA TABELA | | | Anexo | | | Anexo | | | Anexo | | | | | | | | |
| ESCRITÓRIO REGIONAL SUBPROJETO PROTOCOLO ARQ Nº LOCAL BDI (%) - BETUMES BDI (%) - SERVIÇOS ENSAIOS (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Município: | | | IBEMA | | | | | | | | | | SAM | | 28 | | |
| Projeto : | | | PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ | | | | | | | | | | LOTE nº | | 1 | | |
| Local da Obra : | | | Rua Ney Euirson Napoli (entre Rua Foz do Iguaçu e Rua Toledo) | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | Origem | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | CUSTOS UNITARIOS - (R\$) | | | | UD | PROJETO ORIGINAL | | | | | ORÇAMENTO APROVADO | | | | |
| | | | TRANSP | 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 | | | | | | | | | | 2.193,41 | | | | | 2.193,41 |
| 820000L | DER | Placa de Obra 4,00 x 2,00 | | 2876,22 | 1725,73 | 2193,41 | un | 1,00 | 2.193,41 | 2.193,41 | 2.193,41 | | 1,00 | 2.193,41 | 2.193,41 | 2.193,41 | |
| 2 | | TERRAPLENAGEM | | | | | | | | | | 4.475,59 | | | | | 4.475,59 |
| 411000a | DER | Hemoção da Camada Superficial | | 5,47 | 5,47 | 6,95 | m3 | 643,97 | 6,95 | 4.475,59 | 4.475,59 | | 643,97 | 6,95 | 4.475,59 | 4.475,59 | |
| 3 | | BASE / SUB-BASE | | | | | | | | | | 70.213,92 | | | | | 70.213,92 |
| 511100 | DER | Regularização compac.subleito 100% PN | | 2,38 | 2,38 | 3,02 | m2 | 3.219,87 | 3,00 | 9.724,01 | 9.659,61 | | 3.219,87 | 3,00 | 9.724,01 | 9.659,61 | |
| 531000 | DER | Brita Graduada | 34,82 | 86,75 | 103,34 | 131,34 | m3 | 461,05 | 131,34 | 60.554,31 | 60.554,31 | | 461,05 | 131,34 | 60.554,31 | 60.554,31 | |
| 4 | | REVESTIMENTO | | | | | | | | | | 137.480,31 | | | | | 137.480,31 |
| 560400 | DER | Imprimação com CM-30 (Araucária) | 0,25 | 4,16 | 4,40 | 5,60 | m2 | 3.073,68 | 5,60 | 17.212,61 | 17.212,61 | | 3.073,68 | 5,60 | 17.212,61 | 17.212,61 | |
| 561100 | DER | Pintura de ligação com RR-1C (Araucária) | 0,10 | 1,08 | 1,18 | 1,50 | m2 | 3.073,68 | 1,50 | 4.610,52 | 4.610,52 | | 3.073,68 | 1,50 | 4.610,52 | 4.610,52 | |
| 570000 | DER | CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) | 57,80 | 238,25 | 296,05 | 376,28 | ton | 307,37 | 376,28 | 115.657,18 | 115.657,18 | | 307,37 | 376,28 | 115.657,18 | 115.657,18 | |
| 5 | | MEIO-FIO E SARJETA | | | | | | | | | | 19.905,23 | | | | | 19.905,23 |
| 810200 | DER | Meio-Fio com Sarjeta DER - tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco" | 6,86 | 19,92 | 26,78 | 34,04 | m | 584,76 | 34,04 | 19.905,23 | 19.905,23 | | 584,76 | 34,04 | 19.905,23 | 19.905,23 | |
| 6 | | PAISAGISMO / URBANISMO | | | | | | | | | | 65.554,92 | | | | | 65.554,92 |
| 810250C | DER | Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m) | | 11,55 | 11,55 | 14,68 | m | 678,53 | 14,68 | 9.960,82 | 9.960,82 | | 678,53 | 14,68 | 9.960,82 | 9.960,82 | |
| | | Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos | | 1,19 | 1,19 | 1,51 | m2 | 697,85 | 1,50 | 1.053,75 | 1.046,78 | | 697,85 | 1,50 | 1.053,75 | 1.046,78 | |
| 72961 | SEIL | | | 1,19 | 1,19 | 1,51 | m2 | 697,85 | 1,50 | 1.053,75 | 1.046,78 | | 697,85 | 1,50 | 1.053,75 | 1.046,78 | |
| 516000 | DER | Colchão de Brita/Pó de Pedra (calçamentos) | 19,88 | 61,94 | 61,36 | 77,99 | m3 | 34,89 | 77,99 | 2.721,07 | 2.721,07 | | 34,89 | 77,99 | 2.721,07 | 2.721,07 | |
| 534906A | DER | Paver e=4cm - sem colchão | 1,06 | 40,69 | 41,75 | 53,06 | m2 | 528,20 | 53,06 | 28.026,29 | 28.026,29 | | 528,20 | 53,06 | 28.026,29 | 28.026,29 | |
| 534906 | DER | Paver e=6cm - sem colchão | 1,59 | 44,23 | 45,82 | 58,24 | m2 | 169,65 | 58,24 | 9.880,42 | 9.880,42 | | 169,65 | 58,24 | 9.880,42 | 9.880,42 | |
| 73967/2 | SEIL | Plantio de Aarvore regional, altura maior que 2,00m, em cavas de 80x80x80cm | | 106,78 | 106,78 | 135,72 | un | 20,00 | 135,72 | 2.714,40 | 2.714,40 | | 20,00 | 135,72 | 2.714,40 | 2.714,40 | |
| 85180 | SEIL | Plantio de Grama esmeralda em rolo | | 7,79 | 7,79 | 9,90 | m2 | 837,44 | 9,90 | 8.290,66 | 8.290,66 | | 837,44 | 9,90 | 8.290,66 | 8.290,66 | |
| 605000A | DER | Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo UZ - 5,94 m2 | | 286,63 | 286,63 | 364,31 | un | 8,00 | 364,31 | 2.914,48 | 2.914,48 | | 8,00 | 364,31 | 2.914,48 | 2.914,48 | |
| 7 | | SINALIZAÇÃO DE TRANSITO | | | | | | | | | | 4.769,14 | | | | | 4.769,14 |
| 822000 | DER | Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) | | 19,86 | 19,86 | 25,24 | m2 | 91,30 | 25,00 | 2.304,41 | 2.282,50 | | 91,30 | 25,00 | 2.304,41 | 2.282,50 | |
| 820000F | DER | Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO | | 489,11 | 489,11 | 621,66 | ud | 4,00 | 621,66 | 2.486,64 | 2.486,64 | | 4,00 | 621,66 | 2.486,64 | 2.486,64 | |
| 10 | | DRENAGEM | | | | | | | | | | 24.645,14 | | | | | 24.645,14 |
| 600300 | DER | Escavação de Bueiros em 1ª Categoria | | 6,48 | 6,48 | 8,24 | m3 | 152,40 | 8,00 | 1.255,78 | 1.219,20 | | 152,40 | 8,00 | 1.255,78 | 1.219,20 | |
| 601200 | DER | Reaterro e Apiloamento Mecânico | | 24,63 | 22,17 | 25,96 | m3 | 38,83 | 25,96 | 1.008,03 | 1.008,03 | | 38,83 | 25,96 | 1.008,03 | 1.008,03 | |
| A60120 | DER | Reaterro Sem Apiloamento | | 14,78 | 13,30 | 15,58 | m3 | 90,59 | 15,00 | 1.411,39 | 1.358,85 | | 90,59 | 15,00 | 1.411,39 | 1.358,85 | |
| 610400a | DER | Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armiação | 2,89 | 60,67 | 63,56 | 80,78 | m | 127,00 | 80,78 | 10.259,06 | 10.259,06 | | 127,00 | 80,78 | 10.259,06 | 10.259,06 | |
| BLSA120 | DER | B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m | 121,16 | 711,78 | 832,95 | 1058,68 | un | 10,00 | 1.080,00 | 10.586,80 | 10.800,00 | | 10,00 | 1.080,00 | 10.586,80 | 10.800,00 | |
| 11 | | (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.) | | | | | | | | | | 5.598,27 | | | | | 5.598,27 |
| 74022/14 | SEIL | Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem | | 45,32 | 45,32 | 57,60 | un | 4,00 | 57,60 | 230,40 | 230,40 | | 4,00 | 57,60 | 230,40 | 230,40 | |
| 74022/14 | SEIL | Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito | | 45,32 | 45,32 | 57,60 | un | 4,00 | 57,60 | 230,40 | 230,40 | | 4,00 | 57,60 | 230,40 | 230,40 | |
| 74022/14 | SEIL | Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base | | 45,32 | 45,32 | 57,60 | un | 4,00 | 57,60 | 230,40 | 230,40 | | 4,00 | 57,60 | 230,40 | 230,40 | |
| 74022/52 | SEIL | Ensaio de Granulometria do Amostrado | | 64,74 | 64,74 | 82,28 | un | 4,00 | 82,28 | 329,12 | 329,12 | | 4,00 | 82,28 | 329,12 | 329,12 | |

| Codigo | Origem | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | CUSTOS UNITARIOS - (R\$) | | | | UD | PROJETO ORIGINAL | | | | | ORÇAMENTO APROVADO | | | | |
|--------------|---------|---|----------------------------|---------|---------|---------|----|------------------|----------|----------------------|--------------|---------------------|--------------------|----------|----------------------|--------------|---------------------|
| | | | TRANSP | EXEC. | S/BDI | C/BDI | | QUANT | UNIT | Paranacidade (R\$) | (R\$) - PM | (R\$) - PM TOTAIS | QUANT | UNIT | Paranacidade (R\$) | (R\$) - PM | (R\$) - PM TOTAIS |
| 74022/56 | SEIL | Ensaio de Densidade do Material Betuminoso | | 47,48 | 47,48 | 60,35 | un | 5,00 | 60,35 | 301,75 | 301,75 | | 5,00 | 60,35 | 301,75 | 301,75 | |
| | DAER/RS | Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa | | 32,12 | 32,12 | 41,76 | un | 5,00 | 41,76 | 208,80 | 208,80 | | 5,00 | 41,76 | 208,80 | 208,80 | |
| 72872 | SEIL | Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica | 6,25 | 2369,65 | 2369,65 | 3080,55 | gb | 1,00 | 3.080,00 | 3.080,55 | 3.080,00 | | 1,00 | 3.080,00 | 3.080,55 | 3.080,00 | |
| PREÇO GLOBAL | | | | | | | | | | 334.805,68 | 334.835,93 | 334.835,93 | | | 334.805,68 | 334.835,93 | 334.835,93 |