


| PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III                               |   |   |                     |  |                             |             |          |                        |                        |      |                   |   |                                    |                           |   |                                  |                        |                       |  |
|--|---|---|---------------------|--|-----------------------------|-------------|----------|------------------------|------------------------|------|-------------------|---|------------------------------------|---------------------------|---|----------------------------------|------------------------|-----------------------|---|
| Município:   | PALMITAL                                    | SAM   | 63                  | Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com a SECID, Fomento Paraná e sob análise do Paranacidade.                                     |                             |             |          |                        |                        |      |                   |   |                                    |                           |   |                                  |                        | SAM                   | 63  |
| Projeto :  | PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS | LOTE  | 1                   | Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com a SECID. |                             |             |          |                        |                        |      |                   |   |                                    |                           |   |                                  |                        | LOTE nº               | 1   |
| Local da Obra :  | RUA PEDRO CUCEREVOI                         |   |                     | Tabela Referência: DER/PR e SINAPI de SETEMBRO/2023 sem desoneração  |                             |             |          |                        |                        |      |                   |   |                                    |                           |   |                                  |                        |                       |   |
| Fonte do Recurso:  | SFM   | Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 09/07/2024 - ter  |                     |  |                             |             |          |                        |                        |      |                   |   |                                    |                           |   |                                  |                        |                       |   |
| Código Item  | Origem                                      | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | DMT km<br>x,x1 ; x2 | CONSUMO<br>( ton )   | CUSTOS UNITÁRIOS - ( R \$ ) |             |          |                        |                        | UND  | ORÇAMENTO COM BDI |   |                                    |                           |   |                                  |                        |                       |   |
|  |   |   |                     |  | TRANSP                      | MÃO DE OBRA | MATERIAL | PREÇO UNIT.<br>SEM BDI | PREÇO UNIT.<br>COM BDI |      | QUANTIDADE        | PREÇO UNIT.<br>MÃO DE OBRA +<br>TRANSPORTE<br>COM BDI | PREÇO UNIT.<br>MATERIAL<br>COM BDI | PREÇO UNITÁRIO<br>COM BDI | VALOR DA<br>MÃO DE OBRA +<br>TRANSPORTE<br>( R \$ ) | VALOR DO<br>MATERIAL<br>( R \$ ) | TOTAL ITEM<br>( R \$ ) | CURVA<br>ABC<br>( % ) | TOTAL GLOBAL<br>( R \$ )  |
| 1  | 550   | SERVIÇOS PRELIMINARES   |                     |  |                             |             |          |                        |                        |      |                   |   |                                    |                           | 443,17  | 2.907,25                         | 3.350,42               | 1,06 %                | 3.350,42  |
| 00051  | ORSE  | PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES   |                     |  |                             | 365,20      | 2.395,76 | 2.760,96               | 3.350,42               | un   | 1,00              | 443,17  | 2.907,25                           | 3.350,42                  | 443,17  | 2.907,25                         | 3.350,42               | 1,06 %                |   |
| 2  | 554   | TERRAPLENAGEM   |                     |  |                             |             |          |                        |                        |      |                   |   |                                    |                           | 6.460,20  | -                                | 6.460,20               | 2,94 %                | 6.460,20  |
| 520100B  | DER/PRC                                     | Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.  | 2,00 ; 0,00         | 1.5000   | 6,90                        | 5,39        |          | 12,29                  | 14,91                  | m3   | 433,28            | 14,91   | -                                  | 14,91                     | 6.460,20  | -                                | 6.460,20               | 2,94 %                |   |
| 3  | 555   | DRENAGEM  |                     |  |                             |             |          |                        |                        |      |                   |   |                                    |                           | 26.792,61   | 27.847,87                        | 54.640,48              | 17,25 %               | 54.640,48   |
| 600300   | DER   | Escavação de Bueiros em 1ª Categoria  |                     |  |                             | 11,68       |          | 11,68                  | 14,17                  | m3   | 142,20            | 14,17   | -                                  | 14,17                     | 2.014,97  | -                                | 2.014,97               | 0,64 %                |   |
| 601200   | DER   | Reaterro e aploimento mecânico  |                     |  |                             | 34,72       |          | 34,72                  | 42,13                  | m3   | 102,07            | 42,13   | -                                  | 42,13                     | 4.300,21  | -                                | 4.300,21               | 1,36 %                |   |
| 610400A  | DER/PRC                                     | Corpo de BSTC e 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1   |                     |  | 7,39                        | 31,18       | 50,72    | 89,29                  | 108,35                 | m    | 117,00            | 46,80   | 61,55                              | 108,35                    | 5.475,60  | 7.201,35                         | 12.676,95              | 4,00 %                |   |
| 610600D  | DER/PRC                                     | Corpo de BSTC e 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1   |                     |  | 23,42                       | 49,73       | 100,18   | 173,33                 | 210,34                 | m    | 90,00             | 88,77   | 121,57                             | 210,34                    | 7.989,30  | 10.941,30                        | 18.930,60              | 5,98 %                |   |
| BLSC120  | DER/PRC                                     | B.L. Simples concreto armado H até 1,20 m   |                     |  | 193,41                      | 632,13      | 1.142,53 | 1.968,07               | 2.388,25               | un   | 7,00              | 1.001,79  | 1.386,46                           | 2.388,25                  | 7.012,53  | 9.705,22                         | 16.717,75              | 5,28 %                |   |
| 4  | 556   | BASE / SUB-BASE   |                     |  |                             |             |          |                        |                        |      |                   |   |                                    |                           | 83.866,91   | 46.367,94                        | 130.234,85             | 41,12 %               | 130.234,85  |
| 511100A  | DER/PRC                                     | Regularização compac.subleito 100% PN   |                     |  |                             | 4,30        |          | 4,30                   | 5,22                   | m2   | 1.007,62          | 5,22  | -                                  | 5,22                      | 5.259,78  | -                                | 5.259,78               | 1,66 %                |   |
| 531000A  | DER/PRC                                     | Brita Graduada  | 65,00 ; 0,00        | 2.4000   | 165,26                      | 14,07       | 117,40   | 296,73                 | 360,08                 | m3   | 161,22            | 217,62  | 142,46                             | 360,08                    | 35.084,70   | 22.967,39                        | 58.052,09              | 18,33 %               |   |
| 531300   | DER   | Macadame Seco c/ Brita Graduada   |                     |  | 139,78                      | 22,01       | 86,99    | 248,78                 | 301,89                 | m3   | 221,68            | 196,33  | 105,56                             | 301,89                    | 43.522,43   | 23.400,55                        | 66.922,98              | 21,13 %               |   |
| 5  | 551   | REVESTIMENTO  |                     |  |                             |             |          |                        |                        |      |                   |   |                                    |                           | 22.109,38   | 63.303,85                        | 85.413,21              | 26,97 %               | 85.413,21   |
| 560400A  | DER/PRC                                     | Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30  | taxa RR-1C          | 0,0012   |                             | 0,51        |          | 0,51                   | 0,62                   | m2   | 940,76            | 0,62  | -                                  | 0,62                      | 583,27  |                                  | 583,27                 | 0,18 %                |   |
| 589100A  | DER/PRC                                     | Fornecimento de CM-30 - Imprimação  | 380,00 ; 0,00       | 1.0000   | 356,33                      |             | 5.894,81 | 5.956,28               | 7.227,94               | ton  | 1,13              | 432,41  | 6.795,53                           | 7.227,94                  | 488,62  | 7.678,96                         | 8.167,58               | 2,58 %                |   |
| 570000D  | DER/PRC                                     | CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "D" - (Quant. menor que 10.000 ton)   | taxa CAP            | 0,0500   | 91,17                       | 36,89       | 160,05   | 288,11                 | 349,62                 | ton  | 120,42            | 155,40  | 194,22                             | 349,62                    | 18.713,27   | 23.387,97                        | 42.101,24              | 13,29 %               |   |
| 589000K  | DER/PRC                                     | Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)  | 334,00 ; 0,00       | 1.0000   | 318,15                      |             | 4.645,19 | 4.730,98               | 5.741,05               | ton  | 6,02              | 386,08  | 5.354,97                           | 5.741,05                  | 2.324,20  | 32.236,92                        | 34.561,12              | 10,91 %               |   |
| 6  | 557   | MEIO-FIO E SARJETA  |                     |  |                             |             |          |                        |                        |      |                   |   |                                    |                           | 3.956,57  | 6.586,28                         | 10.542,85              | 3,33 %                | 10.542,85   |
| 810200   | DER   | Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"  |                     |  | 12,21                       | 4,16        | 27,26    | 43,63                  | 52,95                  | m    | 192,77            | 19,86   | 33,09                              | 52,95                     | 3.828,41  | 6.378,76                         | 10.207,17              | 3,22 %                |   |
| 810700   | DER   | Meio-Fio c/Sarjeta (rebaixado) DER-Tipo 7-(0,031 m3) - Moldado "in loco"  |                     |  | 9,04                        | 4,16        | 21,38    | 34,58                  | 41,96                  | m    | 8,00              | 16,02   | 25,94                              | 41,96                     | 128,16  | 207,62                           | 335,68                 | 0,11 %                |   |
| 7  | 558   | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO   |                     |  |                             |             |          |                        |                        |      |                   |   |                                    |                           | 6.416,68  | 7.302,42                         | 13.719,10              | 4,33 %                | 13.719,10   |
| 100576B  | DER/PRC                                     | Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos  |                     |  |                             | 0,79        | 1,91     | 2,70                   | 3,28                   | m2   | 216,14            | 0,96  | 2,32                               | 3,28                      | 207,49  | 501,45                           | 708,94                 | 0,22 %                |   |
| 603900C  | DER/PRC                                     | Lastro de Brita   | 65,00 ; 0,00        | 1.5000   | 103,29                      | 66,99       | 65,15    | 235,43                 | 285,69                 | m3   | 6,48              | 206,63  | 79,06                              | 285,69                    | 1.338,96  | 512,31                           | 1.851,27               | 0,58 %                |   |
| 605000C  | DER/PRC                                     | Calçada Concreto ( e = 5,00 cm )  |                     |  | 0,73                        | 11,47       | 9,99     | 22,19                  | 26,93                  | m2   | 197,67            | 14,80   | 12,13                              | 26,93                     | 2.925,52  | 2.397,73                         | 5.323,25               | 1,68 %                |   |
| 98511  | SINAPI                                      | Plantio de Árvore com altura de 2m a 4m   |                     |  |                             | 24,26       | 83,00    | 107,26                 | 130,16                 | un   | 7,00              | 29,44   | 100,72                             | 130,16                    | 206,08  | 705,04                           | 911,12                 | 0,29 %                |   |
| 605000K  | DER/PRC                                     | Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2  |                     |  |                             | 273,09      | 238,01   | 511,10                 | 620,22                 | un   | 4,00              | 331,39  | 288,83                             | 620,22                    | 1.325,56  | 1.155,32                         | 2.480,88               | 0,78 %                |   |
| 834909   | DER   | Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerda/direcional 20x20cm vermelho  |                     |  |                             | 18,41       | 90,50    | 108,91                 | 132,16                 | m2   | 18,49             | 22,34   | 109,82                             | 132,16                    | 413,07  | 2.030,57                         | 2.443,64               | 0,77 %                |   |
| 8  | 552   | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO   |                     |  |                             |             |          |                        |                        |      |                   |   |                                    |                           | 2.852,54  | 5.386,57                         | 8.239,11               | 2,60 %                | 8.239,11  |
| 822000   | DER   | Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)  |                     |  |                             | 10,96       | 20,51    | 31,47                  | 38,19                  | m2   | 103,49            | 13,30   | 24,89                              | 38,19                     | 1.376,42  | 2.575,87                         | 3.952,29               | 1,25 %                |   |
| 820000F  | DER/PRC                                     | Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO   |                     |  | 202,74                      | 386,03      | 588,77   | 714,47                 | un                     | 3,00 | 246,02            | 468,45  | 714,47                             | 738,06                    | 1.405,35  | 2.143,41                         | 3.548,76               | 0,68 %                |   |
| 820000H  | DER/PRC                                     | Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO  |                     |  | 202,74                      | 386,03      | 588,77   | 714,47                 | un                     | 1,00 | 246,02            | 468,45  | 714,47                             | 714,47                    | 246,02  | 468,45                           | 714,47                 | 0,23 %                |   |
| 820000I  | DER/PRC                                     | Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO   |                     |  | 202,74                      | 386,03      | 588,77   | 714,47                 | un                     | 1,00 | 246,02            | 468,45  | 714,47                             | 714,47                    | 246,02  | 468,45                           | 714,47                 | 0,23 %                |   |
| 820000J  | DER/PRC                                     | Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de 0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO  |                     |  | 202,74                      | 386,03      | 588,77   | 714,47                 | un                     | 1,00 | 246,02            | 468,45  | 714,47                             | 714,47                    | 246,02  | 468,45                           | 714,47                 | 0,23 %                |   |
| 11   | 553   | 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.) |                     |  |                             |             |          |                        |                        |      |                   |   |                                    |                           | 3.653,23  | 485,87                           | 4.139,10               | 1,31 %                | 4.139,10  |
| 09.02.11   | DAER/RS                                     | Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito   |                     |  |                             | 134,18      | 14,91    | 149,09                 | 180,92                 | un   | 2,00              | 162,83  | 18,09                              | 180,92                    | 325,66  | 36,18                            | 361,84                 | 0,11 %                |   |
| 09.02.11   | DAER/RS                                     | Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base  |                     |  |                             | 134,18      | 14,91    | 149,09                 | 180,92                 | un   | 2,00              | 162,83  | 18,09                              | 180,92                    | 325,66  | 36,18                            | 361,84                 | 0,11 %                |   |
| 09.02.01   | DAER/RS                                     | Ensaio de Granulometria do Agregado   |                     |  |                             | 138,36      | 15,37    | 153,73                 | 186,55                 | un   | 2,00              | 167,90  | 18,65                              | 186,55                    | 335,80  | 37,30                            | 373,10                 | 0,12 %                |   |
| 74022/27   | SINAPI                                      | Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso   |                     |  |                             | 87,03       | 21,81    | 108,84                 | 132,08                 | un   | 2,00              | 105,61  | 26,47                              | 132,08                    | 211,22  | 52,94                            | 264,16                 | 0,08 %                |   |
| 09.04.04   | DAER/RS                                     | Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas  |                     |  |                             | 164,34      | 18,26    | 182,60                 | 221,59                 | un   | 2,00              | 199,43  | 22,16                              | 221,59                    | 398,86  | 44,32                            | 443,18                 | 0,14 %                |   |
| 74022/53   | SINAPI                                      | Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica  |                     |  |                             | 111,85      | 28,10    | 139,95                 | 169,83                 | un   | 2,00              | 135,73  | 34,10                              | 169,83                    | 271,46  | 68,20                            | 339,66                 | 0,11 %                |   |
| 09.05.02   | DAER/RS                                     | Ensaio de Densidade do Material Betuminoso  |                     |  |                             | 45,01       | 5,01     | 50,02                  | 60,70                  | un   | 2,00              | 54,62   | 6,08                               | 60,70                     | 109,24  | 12,16                            | 121,40                 | 0,04 %                |   |
| 09.04.03   | DAER/RS                                     | Ensaio de traçao por compressão diametral - misturas betuminosas  |                     |  |                             | 88,06       | 14,91    | 102,97                 | 124,95                 | un   | 2,00              | 106,86  | 16,09                              | 124,95                    | 213,72  | 36,18                            | 249,90                 | 0,08 %                |   |
| 09.04.01   | DAER/RS                                     | Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa   |                     |  |                             | 91,52       | 10,17    | 101,69                 | 123,40                 | un   | 2,00              | 111,06  | 12,34                              | 123,40                    | 222,12  | 24,68                            | 246,80                 | 0,08 %                |   |
| 09.01.18   | DAER/RS                                     | Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica   |                     |  |                             | 5.626,44    | 625,16   | 6.251,60               | 7.586,32               | gb   | 0,13              | 6.827,68  | 758,64                             | 7.586,32                  | 887,60  | 98,63                            | 986,23                 | 0,31 %                |   |
| 09.03.02   | DAER/RS                                     | Ensaio de Abrasão Los Angeles - Macadame seco com brita graduada  |                     |  |                             | 289,98      | 32,22    | 322,20                 | 390,99                 | un   | 1,00              | 351,89  | 39,10                              | 390,99                    | 351,89  | 39,10                            | 390,99                 | 0,12 %                |   |
| ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021  |   |   |                     |  |                             |             |          |                        |                        |      |                   |   |                                    |                           | TOTAL MÃO DE OBRA                                   | TOTAL DE MATERIAIS               |                        |                       | PREÇO GLOBAL  |
| Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 9/7/2024 |   |   |                     |  |                             |             |          |                        |                        |      |                   |   |                                    |                           | 49,43%  | 50,57%                           |                        |                       |   |
|  |   |   |                     |  |                             |             |          |                        |                        |      |                   |   |                                    |                           | 156.551,27  | 160.188,05                       |                        |                       | 316.739,32  |