

## ORÇAMENTO COMPARATIVO DE PAVIMENTAÇÃO PELA TABELA

## PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:

**Local da Obra:**

| Código | Descrição | Valor |
|--------|-----------|-------|
| 001    | ...       | ...   |
| 002    | ...       | ...   |
| 003    | ...       | ...   |
| 004    | ...       | ...   |
| 005    | ...       | ...   |
| 006    | ...       | ...   |
| 007    | ...       | ...   |
| 008    | ...       | ...   |
| 009    | ...       | ...   |
| 010    | ...       | ...   |
| 011    | ...       | ...   |
| 012    | ...       | ...   |
| 013    | ...       | ...   |
| 014    | ...       | ...   |
| 015    | ...       | ...   |
| 016    | ...       | ...   |
| 017    | ...       | ...   |
| 018    | ...       | ...   |
| 019    | ...       | ...   |
| 020    | ...       | ...   |
| 021    | ...       | ...   |
| 022    | ...       | ...   |
| 023    | ...       | ...   |
| 024    | ...       | ...   |
| 025    | ...       | ...   |
| 026    | ...       | ...   |
| 027    | ...       | ...   |
| 028    | ...       | ...   |
| 029    | ...       | ...   |
| 030    | ...       | ...   |
| 031    | ...       | ...   |
| 032    | ...       | ...   |
| 033    | ...       | ...   |
| 034    | ...       | ...   |
| 035    | ...       | ...   |
| 036    | ...       | ...   |
| 037    | ...       | ...   |
| 038    | ...       | ...   |
| 039    | ...       | ...   |
| 040    | ...       | ...   |
| 041    | ...       | ...   |
| 042    | ...       | ...   |
| 043    | ...       | ...   |
| 044    | ...       | ...   |
| 045    | ...       | ...   |
| 046    | ...       | ...   |
| 047    | ...       | ...   |
| 048    | ...       | ...   |
| 049    | ...       | ...   |
| 050    | ...       | ...   |
| 051    | ...       | ...   |
| 052    | ...       | ...   |
| 053    | ...       | ...   |
| 054    | ...       | ...   |
| 055    | ...       | ...   |
| 056    | ...       | ...   |
| 057    | ...       | ...   |
| 058    | ...       | ...   |
| 059    | ...       | ...   |
| 060    | ...       | ...   |
| 061    | ...       | ...   |
| 062    | ...       | ...   |
| 063    | ...       | ...   |
| 064    | ...       | ...   |
| 065    | ...       | ...   |
| 066    | ...       | ...   |
| 067    | ...       | ...   |
| 068    | ...       | ...   |
| 069    | ...       | ...   |
| 070    | ...       | ...   |
| 071    | ...       | ...   |
| 072    | ...       | ...   |
| 073    | ...       | ...   |
| 074    | ...       | ...   |
| 075    | ...       | ...   |
| 076    | ...       | ...   |
| 077    | ...       | ...   |
| 078    | ...       | ...   |
| 079    | ...       | ...   |
| 080    | ...       | ...   |
| 081    | ...       | ...   |
| 082    | ...       | ...   |
| 083    | ...       | ...   |
| 084    | ...       | ...   |
| 085    | ...       | ...   |
| 086    | ...       | ...   |
| 087    | ...       | ...   |
| 088    | ...       | ...   |
| 089    | ...       | ...   |
| 090    | ...       | ...   |
| 091    | ...       | ...   |
| 092    | ...       | ...   |
| 093    | ...       | ...   |
| 094    | ...       | ...   |
| 095    | ...       | ...   |
| 096    | ...       | ...   |
| 097    | ...       | ...   |
| 098    | ...       | ...   |
| 099    | ...       | ...   |
| 100    | ...       | ...   |

| Código                                | Origem      | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                   | DMT   |         | UD | PROJETO ORIGINAL |          |                      |              |                     | ORÇAMENTO APROVADO |          |                      |              |                     |
|---------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|----|------------------|----------|----------------------|--------------|---------------------|--------------------|----------|----------------------|--------------|---------------------|
|                                       |             |                                                                                                                                                                                                                                          | km    | C/BDI   |    | QUANT            | UNIT     | Paranacidade ( R\$ ) | ( R\$ ) - PM | ( R\$ ) - PM TOTAIS | QUANT              | UNIT     | Paranacidade ( R\$ ) | ( R\$ ) - PM | ( R\$ ) - PM TOTAIS |
| BLSA150                               | DER         | B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m                                                                                                                                                                                                      |       | 1545,53 | un | 3,00             | 1.549,20 | 4.636,59             | 4.647,60     |                     | 3,00               | 1.549,20 | 4.636,59             | 4.647,60     |                     |
| transporte                            |             | Cimento                                                                                                                                                                                                                                  | 33,12 |         |    |                  |          |                      |              |                     |                    |          |                      |              |                     |
| transporte                            |             | Areia                                                                                                                                                                                                                                    | 29,25 |         |    |                  |          |                      |              |                     |                    |          |                      |              |                     |
| transporte                            |             | Brita                                                                                                                                                                                                                                    | 17,39 |         |    |                  |          |                      |              |                     |                    |          |                      |              |                     |
| transporte                            |             | Tijolo                                                                                                                                                                                                                                   | 32,02 |         |    |                  |          |                      |              |                     |                    |          |                      |              |                     |
| transporte                            |             | Cal                                                                                                                                                                                                                                      | 37,71 |         |    |                  |          |                      |              |                     |                    |          |                      |              |                     |
| CLA040                                | DER         | C.L. Alvenaria Tubo até 0,40                                                                                                                                                                                                             |       | 508,11  | un | 10,00            | 510,38   | 5.081,10             | 5.103,80     |                     | 10,00              | 510,38   | 5.081,10             | 5.103,80     |                     |
| transporte                            |             | Cimento                                                                                                                                                                                                                                  | 33,12 |         |    |                  |          |                      |              |                     |                    |          |                      |              |                     |
| transporte                            |             | Areia                                                                                                                                                                                                                                    | 29,25 |         |    |                  |          |                      |              |                     |                    |          |                      |              |                     |
| transporte                            |             | Brita                                                                                                                                                                                                                                    | 17,39 |         |    |                  |          |                      |              |                     |                    |          |                      |              |                     |
| transporte                            |             | Tijolo                                                                                                                                                                                                                                   | 32,02 |         |    |                  |          |                      |              |                     |                    |          |                      |              |                     |
| transporte                            |             | Cal                                                                                                                                                                                                                                      | 37,71 |         |    |                  |          |                      |              |                     |                    |          |                      |              |                     |
| PAV-003A                              | PM curitiba | Saibro Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)                                                                                                                                                                                             | 10,00 | 107,77  | m3 | 3,40             | 100,79   | 366,42               | 342,69       |                     | 3,40               | 100,79   | 366,42               | 342,69       |                     |
| 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) |       |         |    |                  |          |                      |              | 1.577,55            |                    |          |                      |              | 1.577,55            |
| 8.1                                   | DAER/RS     | Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem                                                                                                                                      |       | 142,31  | un | 1,00             | 142,31   | 142,31               | 142,31       |                     | 1,00               | 142,31   | 142,31               | 142,31       |                     |
| 8.1                                   | DAER/RS     | Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Reforço do Subleito                                                                                                                                |       | 142,31  | un | 1,00             | 142,31   | 142,31               | 142,31       |                     | 1,00               | 142,31   | 142,31               | 142,31       |                     |
| 8.1                                   | DAER/RS     | Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito                                                                                                            |       | 142,31  | un | 1,00             | 142,31   | 142,31               | 142,31       |                     | 1,00               | 142,31   | 142,31               | 142,31       |                     |
| 8.1                                   | DAER/RS     | Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base                                                                                                                                    |       | 142,31  | un | 1,00             | 142,31   | 142,31               | 142,31       |                     | 1,00               | 142,31   | 142,31               | 142,31       |                     |
| 5.1                                   | DAER/RS     | Ensaio de Granulometria do Agregado                                                                                                                                                                                                      |       | 145,09  | un | 1,00             | 145,09   | 145,09               | 145,09       |                     | 1,00               | 145,09   | 145,09               | 145,09       |                     |
| 74022/27                              | SEIL/2016   | Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso                                                                                                                                                                            |       | 95,67   | un | 1,00             | 95,67    | 95,67                | 95,67        |                     | 1,00               | 95,67    | 95,67                | 95,67        |                     |
| 74022/50                              | SEIL/2016   | Ensaio de Determinação da Taxa de Espalhamento do Agregado                                                                                                                                                                               |       | 56,02   | un | 1,00             | 56,02    | 56,02                | 56,02        |                     | 1,00               | 56,02    | 56,02                | 56,02        |                     |
| 7.4                                   | DAER/RS     | Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas                                                                                                                                                                                   |       | 172,33  | un | 1,00             | 172,33   | 172,33               | 172,33       |                     | 1,00               | 172,33   | 172,33               | 172,33       |                     |
| 74022/53                              | SEIL/2016   | Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica                                                                                                                                                                           |       | 100,81  | un | 1,00             | 100,81   | 100,81               | 100,81       |                     | 1,00               | 100,81   | 100,81               | 100,81       |                     |
| 74022/56                              | SEIL/2016   | Ensaio de Densidade do Material Betuminoso                                                                                                                                                                                               |       | 82,15   | un | 1,00             | 82,15    | 82,15                | 82,15        |                     | 1,00               | 82,15    | 82,15                | 82,15        |                     |
| 74022/55                              | SEIL/2016   | Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas                                                                                                                                                                         |       | 221,88  | un | 1,00             | 221,88   | 221,88               | 221,88       |                     | 1,00               | 221,88   | 221,88               | 221,88       |                     |
| 7.1                                   | DAER/RS     | Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa                                                                                                                                                                      |       | 134,36  | un | 1,00             | 134,36   | 134,36               | 134,36       |                     | 1,00               | 134,36   | 134,36               | 134,36       |                     |
| PREÇO GLOBAL                          |             |                                                                                                                                                                                                                                          |       |         |    |                  |          | 105.076,44           | 104.989,57   | 104.989,57          |                    |          |                      |              |                     |
| TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)        |             |                                                                                                                                                                                                                                          |       |         |    |                  |          | 63.148,15            | 63.197,88    | 63.197,88           |                    |          |                      |              |                     |
| TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7) |             |                                                                                                                                                                                                                                          |       |         |    |                  |          | 7.069,62             | 6.929,81     | 6.929,81            |                    |          |                      |              |                     |
| TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)       |             |                                                                                                                                                                                                                                          |       |         |    |                  |          | 4.809,94             | 4.809,94     | 4.809,94            |                    |          |                      |              |                     |
| TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (9)         |             |                                                                                                                                                                                                                                          |       |         |    |                  |          |                      |              |                     |                    |          |                      |              |                     |
| TOTAL DE DRENAGEM (10)                |             |                                                                                                                                                                                                                                          |       |         |    |                  |          | 28.471,18            | 28.474,39    | 28.474,39           |                    |          |                      |              |                     |
| TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)    |             |                                                                                                                                                                                                                                          |       |         |    |                  |          | 1.577,55             | 1.577,55     | 1.577,55            |                    |          |                      |              |                     |
|                                       |             |                                                                                                                                                                                                                                          |       |         |    | AREA INICIAL     |          | m2                   |              |                     | AREA ATUAL         |          | m2                   |              |                     |

1.158.016,04

|             |            |            |            |  |            |            |            |
|-------------|------------|------------|------------|--|------------|------------|------------|
| CONFERÊNCIA | 105.076,44 | 104.989,57 | 104.989,57 |  | 105.076,44 | 104.989,57 | 104.989,57 |
|-------------|------------|------------|------------|--|------------|------------|------------|