



**PODER EXECUTIVO DE BALNEÁRIO PINHAL**  
**REVESTIMENTO ASFÁLTICO DA RUA DILCEMAR NASCIMENTO NUNES**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| Item                 | Descrição dos serviços   | Cód. SINAPI<br>Julho 2011 | Quant.  | Unid. | Valores Unitários |            | Valores Totais |                   |
|----------------------|--|---------------------------|---------|-------|-------------------|------------|----------------|-------------------|
|                      |  |                           |         |       | sem BDI           | com BDI    | sem BDI        | com BDI           |
| <b>1</b>             | <b>Serviços Preliminares</b>   |                           |         |       |                   | <b>20%</b> |                | <b>20%</b>        |
| 1.1                  | Placa de obra  | 74209/1                   | 3,00    | m²    | 231,69            | 278,03     | 695,07         | 834,08            |
| 1.2                  | Barracão para depósito em tabuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso piso argamassa traco 1:6                    | 74210                     | 6,00    | m²    | 225,49            | 270,59     | 1.352,94       | 1.623,53          |
| 1.3                  | Cavalete de madeira  | 67279                     | 2,00    | unid  | 29,81             | 35,77      | 59,62          | 71,54             |
| 1.4                  | Instalacao de gambiarra para sinalizacao, com 20 m, incluindo lampada, bocal e balde   | 73683                     | 15,00   | unid  | 24,03             | 28,84      | 360,45         | 432,54            |
| 1.5                  | Locacao obras lineares c/ equip. topografico   | 19148                     | 299,00  | m     | 3,55              | 4,26       | 1.061,45       | 1.273,74          |
| <b>Total do item</b> |  |                           |         |       |                   |            |                | <b>4.235,43</b>   |
| <b>2</b>             | <b>Pavimentação</b>  |                           |         |       |                   |            |                |                   |
| 2.1                  | Remoção de meio-fios   | 55546                     | 598,00  | m     | 3,68              | 4,42       | 2.200,64       | 2.640,77          |
| 2.2                  | Meio fio pré moldado 12x15x30x100c m c/ rej ci+ar 1:4  | 74223                     | 598,00  | m     | 25,73             | 30,88      | 15.386,54      | 18.463,85         |
| 2.3                  | IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30   | 72945                     | 2093,00 | m²    | 2,81              | 3,37       | 5.881,33       | 7.057,60          |
| 2.4                  | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)-(2,4T/M3) binder   | 23628                     | 62,79   | m³    | 303,30            | 363,96     | 19.044,21      | 22.853,05         |
| 2.5                  | Pintura de ligação consumo 0,50l/m² emulsão RR-2C  | 72943                     | 2093,00 | m²    | 1,04              | 1,25       | 2.176,72       | 2.612,06          |
| 2.6                  | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)-(2,4T/M3) revestimento   | 23628                     | 62,79   | m³    | 303,30            | 363,96     | 19.044,21      | 22.853,05         |
| 2.7                  | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (125,58m²x78km)  | 72884                     | 9795,24 | M3XKM | 0,61              | 0,73       | 5.975,10       | 7.170,12          |
| 2.8                  | Limpeza final Obra   | 9537                      | 2093,00 | m²    | 1,14              | 1,37       | 2.386,02       | 2.863,22          |
| <b>Total do item</b> |  |                           |         |       |                   |            |                | <b>86.513,72</b>  |
| <b>3</b>             | <b>Drenagem</b>  |                           |         |       |                   |            |                |                   |
| 3.1                  | Escavação de Vala não escor. Material 1ª cat. Prof. até 1,50 m   | 73962/13                  | 238,52  | m³    | 3,60              | 4,32       | 858,67         | 1.030,41          |
| 3.2                  | Remocao de paralelepipedos   | 53154                     | 10,00   | m     | 3,68              | 4,42       | 36,80          | 44,16             |
| 3.3                  | TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS  | 7761                      | 350,00  | m     | 54,42             | 65,30      | 19.047,00      | 22.856,40         |
| 3.4                  | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 400MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA                         | 73724                     | 350     | m     | 14,76             | 17,71      | 5.166,00       | 6.199,20          |
| 3.5                  | REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRAD   | 72920                     | 191,76  | m³    | 10,55             | 12,66      | 2.023,07       | 2.427,68          |
| 3.6                  | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPa, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO  | 26311                     | 5,60    | m³    | 311,86            | 374,23     | 1.746,42       | 2.095,70          |
| 3.7                  | Caixa coletora, 1,20x1,50x1,20m, com fundo e tampa de concreto e parede em alvenaria   | 23615-1                   | 5,00    | unid  | 885,78            | 1.062,94   | 4.428,90       | 5.314,68          |
| 3.8                  | Caixa Ralo tipo Boca de Lobo Simples   | 23403                     | 5,00    | unid  | 544,57            | 653,48     | 2.722,85       | 3.267,42          |
| 3.9                  | Cx passagem 60x60x80cm interno, tijolo macico 1 vez, c/tampa concr arm e=10cm, reventimento interno cim/areia, fundo concr simpl | 26558-7                   | 3,00    | unid  | 441,66            | 529,99     | 1.324,98       | 1.589,98          |
| 3.10                 | Recomposicao de paralelepipedos  | 19609                     | 10,00   | m²    | 15,02             | 18,02      | 150,20         | 180,24            |
| 3.11                 | Concreto Usinado Fck 15Mpa c/armação /CA-50 c/ formas (ala)  | 23769-1                   | 1,00    | m³    | 1.172,88          | 1.407,46   | 1.172,88       | 1.407,46          |
| <b>Total do item</b> |  |                           |         |       |                   |            |                | <b>46.413,33</b>  |
| <b>4</b>             | <b>Sinalização Vertical e Horizontal</b>   |                           |         |       |                   |            |                |                   |
| 4.1                  | Placa de Pare R-6  | signasul                  | 1,00    | pç    | 55,00             | 66,00      | 55,00          | 66,00             |
| 4.2                  | Placa esmaltada para identificação de rua, dimensoes 45x25cm   | 68623-3                   | 2,00    | pç    | 119,19            | 143,03     | 238,38         | 286,06            |
| 4.3                  | Placa de Ø 30cm  | signasul                  | 1,00    | pç    | 55,00             | 66,00      | 55,00          | 66,00             |
| 4.4                  | Pintura de Faixa de Segurança  | 72947                     | 56,00   | m2    | 13,90             | 16,68      | 778,40         | 934,08            |
| <b>Total do item</b> |  |                           |         |       |                   |            |                | <b>1.352,14</b>   |
| <b>TOTAL</b>         |  |                           |         |       |                   |            |                | <b>138.514,62</b> |

**CONTRAPARTIDA FÍSICA (executado pela Prefeitura)**

| Item                       | Descrição dos serviços                         | Cód. SINAPI<br>Julho 2011 | Quant.   | Unid. | Valores em R\$ |                   |
|----------------------------|--|---------------------------|----------|-------|----------------|-------------------|
|                            |  |                           |          |       | Unitário       | Total sem BDI     |
| 5.1                        | Capina manual de terreno (capinação e limpeza) | 56831                     | 2.093,00 | m²    | 1,47           | 3.076,71          |
| <b>TOTAL</b>               |  |                           |          |       |                | <b>3.076,71</b>   |
| <b>TOTAL GERAL DA OBRA</b> |  |                           |          |       |                | <b>141.591,33</b> |

Balneário Pinhal, 15 de fevereiro de 2012.

Raul Dariva Maggi  
Eng. Civil Crea-RS172453