



Obra  
ORÇA 07/2026 Pav Asfáltica Rua Arthur Jose Werlang (SICRO)

Bancos  
SINAPI - 05/2026 - Rio Grande do Sul  
SICRO3 - 04/2026 - Rio Grande do Sul

B.D.I.  
24,03%

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

| Item     | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                        | Und         | Quant.  | Valor Unit | Valor Unit com BDI |          |                 | Total    |           |                  | Peso (%)       |
|----------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|------------|--------------------|----------|-----------------|----------|-----------|------------------|----------------|
|          |          |         |                                                                                                                                                                                                  |             |         |            | M. O.              | MAT.     | Total           | M. O.    | MAT.      | Total            |                |
| <b>1</b> |          |         | <b>SERVIÇOS INICIAIS</b>                                                                                                                                                                         |             |         |            |                    |          |                 |          |           | <b>2.705,77</b>  | <b>1,22 %</b>  |
| 1.1      | 10029    | Próprio | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, ADESIVADA                                                                                                                                             | M²          | 2,88    | 536,74     | 90,05              | 575,66   | 665,71          | 259,34   | 1.657,90  | 1.917,24         | 0,86 %         |
| 1.2      | 10013    | Próprio | SERVICOS TOPOGRAFICOS (SICRO)                                                                                                                                                                    | m²          | 1336,5  | 0,48       | 0,49               | 0,10     | 0,59            | 654,88   | 133,65    | 788,53           | 0,35 %         |
| <b>2</b> |          |         | <b>DRENAGEM</b>                                                                                                                                                                                  |             |         |            |                    |          |                 |          |           | <b>40.896,50</b> | <b>18,39 %</b> |
| 2.1      | 4805757  | SICRO3  | Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria                                                                                                                                           | m³          | 65,04   | 7,61       | 1,06               | 8,37     | 9,43            | 68,94    | 544,38    | 613,32           | 0,28 %         |
| 2.2      | 2003869  | SICRO3  | Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,50 m - fornecimento e instalação                                                                                                            | m           | 46      | 244,29     | 10,21              | 292,78   | 302,99          | 469,66   | 13.467,88 | 13.937,54        | 6,27 %         |
| 2.3      | 00000027 | Próprio | CAIXA 1,00X1,00X1,20 COM GRELHA DE FERRO                                                                                                                                                         | Unida de m³ | 2       | 2.017,50   | 667,98             | 1.834,32 | 2.502,30        | 1.335,96 | 3.668,64  | 5.004,60         | 2,25 %         |
| 2.4      | 4815671  | SICRO3  | Reaterro e compactação com soquete vibratório                                                                                                                                                    | m³          | 29,9    | 19,45      | 17,91              | 6,21     | 24,12           | 535,50   | 185,68    | 721,18           | 0,32 %         |
| 2.5      | 4011276  | SICRO3  | Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado                                                                                                                 | m³          | 15,18   | 234,58     | 0,83               | 287,67   | 288,5 (22.99%)  | 12,59    | 4.366,84  | 4.379,43         | 1,97 %         |
| 2.6      | 5915321  | SICRO3  | Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada                                                                                                                                | tkm         | 228,89  | 0,75       | 0,00               | 0,93     | 0,93            | 0,00     | 212,86    | 212,86           | 0,10 %         |
| 2.7      | 10018    | Próprio | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). MEIO FIO COTATO sicro | m           | 26      | 56,64      | 14,15              | 56,10    | 70,25           | 367,90   | 1.458,60  | 1.826,50         | 0,82 %         |
| 2.8      | 10014    | Próprio | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 7,0 CM (SICRO)                                                                                             | ml          | 294,14  | 38,93      | 28,43              | 19,85    | 48,28           | 8.362,40 | 5.838,67  | 14.201,07        | 6,39 %         |
| <b>3</b> |          |         | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                                                                                              |             |         |            |                    |          |                 |          |           | <b>65.384,93</b> | <b>29,41 %</b> |
| 3.1      | 10015    | Próprio | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE                                                                                                                                                                            | m²          | 1336,5  | 1,62       | 1,89               | 0,11     | 2,00            | 2.525,98 | 147,02    | 2.673,00         | 1,20 %         |
| 3.2      | 4011353  | SICRO3  | Pintura de ligação                                                                                                                                                                               | m²          | 2496,52 | 0,43       | 0,03               | 0,50     | 0,53            | 74,89    | 1.248,26  | 1.323,15         | 0,60 %         |
| 3.3      | 4011463  | SICRO3  | Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais                                                                                                                                     | t           | 234,76  | 207,93     | 3,12               | 252,61   | 255,73 (22.99%) | 732,45   | 59.302,72 | 60.035,17        | 27,00 %        |
| 3.4      | 5915321  | SICRO3  | Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada                                                                                                                                | tkm         | 1455,5  | 0,75       | 0,00               | 0,93     | 0,93            | 0,00     | 1.353,61  | 1.353,61         | 0,61 %         |
| <b>4</b> |          |         | <b>MATERIAL ASFÁLTICO</b>                                                                                                                                                                        |             |         |            |                    |          |                 |          |           | <b>86.986,80</b> | <b>39,13 %</b> |

|          |          |         |                                                                                          |          |         |          |        |          |                     |          |           |                  |               |
|----------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|----------|--------|----------|---------------------|----------|-----------|------------------|---------------|
| 4.1      | 640      | Próprio | EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C ANP + IMPOSTOS SINAPI Maio/2026                                  | KG       | 1123,43 | 4,25     | 0,00   | 5,23     | 5,22<br>(22.99%)    | 0,00     | 5.864,30  | 5.864,30         | 2,64 %        |
| 4.2      | 638      | Próprio | CAP 50/70 - ANP COM IMPOSTOS CONFORME SINAPI Maio/2026                                   | TON      | 12,21   | 5.402,02 | 0,00   | 6.643,94 | 6643,94<br>(22.99%) | 0,00     | 81.122,50 | 81.122,50        | 36,49 %       |
| <b>5</b> |          |         | <b>TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS</b>                                                |          |         |          |        |          |                     |          |           | <b>19.042,64</b> | <b>8,57 %</b> |
| 5.1      | 5914622  | SICRO3  | Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada | tkm      | 6305,51 | 2,44     | 0,00   | 3,02     | 3,02                | 0,00     | 19.042,64 | 19.042,64        | 8,57 %        |
| <b>6</b> |          |         | <b>SINALIZAÇÃO</b>                                                                       |          |         |          |        |          |                     |          |           | <b>2.372,84</b>  | <b>1,07 %</b> |
| 6.1      | 5213420  | SICRO3  | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + X - confecção     | m²       | 0,71    | 547,90   | 52,56  | 627,00   | 679,56              | 37,31    | 445,17    | 482,48           | 0,22 %        |
| 6.2      | 00000030 | Próprio | POSTE METÁLICO                                                                           | Unida de | 2       | 353,56   | 10,47  | 428,05   | 438,52              | 20,94    | 856,10    | 877,04           | 0,39 %        |
| 6.3      | 5213401  | SICRO3  | Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm                                | m²       | 27,9    | 29,29    | 0,95   | 35,37    | 36,32               | 26,50    | 986,82    | 1.013,32         | 0,46 %        |
| <b>7</b> |          |         | <b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>                                                              |          |         |          |        |          |                     |          |           | <b>1.740,00</b>  | <b>0,78 %</b> |
| 7.1      | 00000022 | Próprio | RAMPA DE ACESSIBILIDADE                                                                  | Unida de | 3       | 467,63   | 235,08 | 344,92   | 580,00              | 705,24   | 1.034,76  | 1.740,00         | 0,78 %        |
| <b>8</b> |          |         | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>                                                               |          |         |          |        |          |                     |          |           | <b>3.200,62</b>  | <b>1,44 %</b> |
| 8.1      | P9888    | SICRO3  | Engenheiro                                                                               | h        | 8       | 154,7584 | 191,95 | 0,00     | 191,94              | 1.535,57 | -0,05     | 1.535,52         | 0,69 %        |
| 8.2      | P9874    | SICRO3  | Encarregado de pavimentação                                                              | h        | 22      | 43,9475  | 54,51  | 0,00     | 54,50               | 1.199,17 | -0,17     | 1.199,00         | 0,54 %        |
| 8.3      | P9829    | SICRO3  | Auxiliar técnico                                                                         | h        | 13      | 28,9202  | 35,87  | 0,00     | 35,86               | 466,30   | -0,12     | 466,18           | 0,21 %        |

**Totais -> 16.190,53 206.139,57 222.330,10**

**Total sem BDI 180.351,66**  
**Total do BDI 41.978,44**  
**Total Geral 222.330,10**

---

Felipe Pinheiro  
Setor de Engenharia