



**Obra**  
**Pavimentação Asfáltica e Sinalização da RUA EDMUNDO BERCHON**

**Bancos**  
**SINAPI - 04/2026 - Rio**  
**Grande do Sul**  
**SBC - 04/2026 - Rio**  
**Grande do Sul**  
**SICRO3 - 01/2026 - Rio**  
**Grande do Sul**

**B.D.I.**  
**19,6%**

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

**Orçamento Sintético**

**Valor Final do**  
**Orçamento**  
**BDI**  
**400.871,67**  
**19,60 %**

| Item       | Código  | Banco   | Descrição   | Und | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit<br>com BDI | Total             | Peso (%)       |
|------------|---------|---------|---|-----|----------|------------|-----------------------|-------------------|----------------|
| <b>1</b>   |         |         | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>  |     | <b>1</b> |            | <b>16.340,40</b>      | <b>16.340,40</b>  | <b>4,08 %</b>  |
| 1.1        | 90778   | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES   | H   | 8        | 146,28     | 174,95                | 1.399,60          | 0,35 %         |
| 1.2        | 90776   | SINAPI  | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H   | 160      | 78,08      | 93,38                 | 14.940,80         | 3,73 %         |
| <b>2</b>   |         |         | <b>SERVIÇOS INICIAIS</b>  |     | <b>1</b> |            | <b>6.384,52</b>       | <b>6.384,52</b>   | <b>1,59 %</b>  |
| 2.1        | 103689  | SINAPI  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA<br>GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m²  | 2        | 494,75     | 591,72                | 1.183,44          | 0,30 %         |
| 2.2        | 1303    | Próprio | Ref. SINAPI (105137) - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO  | M   | 416,73   | 1,53       | 1,83                  | 762,62            | 0,19 %         |
| 2.3        | 1305    | Próprio | CONTROLE TECNOLÓGICO PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  | MÊS | 2        | 1.855,54   | 2.219,23              | 4.438,46          | 1,11 %         |
| <b>3</b>   |         |         | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |     | <b>1</b> |            | <b>365.330,27</b>     | <b>365.330,27</b> | <b>91,13 %</b> |
| <b>3.1</b> |         |         | <b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>   |     | <b>1</b> |            | <b>344.513,41</b>     | <b>344.513,41</b> | <b>85,94 %</b> |
| 3.1.1      | 4011212 | SICRO3  | Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico   | m²  | 3522,39  | 0,08       | 0,10                  | 352,24            | 0,09 %         |
| 3.1.2      | 4011353 | SICRO3  | Pintura de ligação  | m²  | 6804,42  | 1,73       | 2,07                  | 14.085,15         | 3,51 %         |
| 3.1.3      | 4011495 | SICRO3  | Concreto asfáltico - faixa D-9,5 - areia e brita comerciais   | t   | 243,04   | 546,86     | 654,04                | 158.957,88        | 39,65 %        |
| 3.1.4      | 4011463 | SICRO3  | Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais  | t   | 226,46   | 551,31     | 659,37                | 149.320,93        | 37,25 %        |
| 3.1.5      | 5914622 | SICRO3  | Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia<br>pavimentada               | tkm | 8256,52  | 2,21       | 2,64                  | 21.797,21         | 5,44 %         |
| <b>3.2</b> |         |         | <b>REMENDOS PROFUNDOS</b>   |     | <b>1</b> |            | <b>20.816,86</b>      | <b>20.816,86</b>  | <b>5,19 %</b>  |
| 3.2.1      | 4805757 | SICRO3  | Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria  | m³  | 96,86    | 7,03       | 8,41                  | 814,59            | 0,20 %         |

|            |         |         |  |       |          |        |                  |                  |               |
|------------|---------|---------|--|-------|----------|--------|------------------|------------------|---------------|
| 3.2.2      | 105570  | SINAPI  | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | m³    | 70,45    | 10,64  | 12,73            | 896,83           | 0,22 %        |
| 3.2.3      | 105729  | SINAPI  | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                                       | m³    | 26,41    | 181,21 | 216,73           | 5.723,84         | 1,43 %        |
| 3.2.4      | 4011352 | SICRO3  | Imprimação com emulsão asfáltica   | m²    | 176,12   | 4,37   | 5,23             | 921,11           | 0,23 %        |
| 3.2.5      | 101127  | SINAPI  | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020   | m³    | 88,06    | 14,81  | 17,71            | 1.559,54         | 0,39 %        |
| 3.2.6      | 93592   | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026   | M3XKM | 1761,25  | 2,80   | 3,35             | 5.900,19         | 1,47 %        |
| 3.2.7      | 5915321 | SICRO3  | Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada  | tkm   | 5926,4   | 0,68   | 0,81             | 4.800,38         | 1,20 %        |
| 3.2.8      | 5914622 | SICRO3  | Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada   | tkm   | 75,9     | 2,21   | 2,64             | 200,38           | 0,05 %        |
| <b>4</b>   |         |         | <b>SINALIZAÇÃO</b>   |       | <b>1</b> |        | <b>10.517,19</b> | <b>10.517,19</b> | <b>2,62 %</b> |
| <b>4.1</b> |         |         | <b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>  |       | <b>1</b> |        | <b>3.290,96</b>  | <b>3.290,96</b>  | <b>0,82 %</b> |
| 4.1.1      | 5213400 | SICRO3  | Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm  | m²    | 21       | 20,46  | 24,47            | 513,87           | 0,13 %        |
| 4.1.2      | 102509  | SINAPI  | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021                           | m²    | 76,8     | 30,23  | 36,16            | 2.777,09         | 0,69 %        |
| <b>4.2</b> |         |         | <b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>  |       | <b>1</b> |        | <b>7.226,23</b>  | <b>7.226,23</b>  | <b>1,80 %</b> |
| 4.2.1      | 5213571 | SICRO3  | Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação   | m²    | 2,32     | 484,05 | 578,92           | 1.343,09         | 0,34 %        |
| 4.2.2      | 5213855 | SICRO3  | Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação  | un    | 6        | 470,83 | 563,11           | 3.378,66         | 0,84 %        |
| 4.2.3      | 5213863 | SICRO3  | Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação   | un    | 4        | 523,51 | 626,12           | 2.504,48         | 0,62 %        |
| <b>5</b>   |         |         | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>   |       | <b>1</b> |        | <b>2.299,29</b>  | <b>2.299,29</b>  | <b>0,57 %</b> |
| 5.1        | 97983   | SINAPI  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020  | M     | 1        | 585,36 | 700,09           | 700,09           | 0,17 %        |
| 5.2        | 1306    | Próprio | CONCERTO DE REDES E RAMAIS DE ÁGUA   | M     | 10       | 28,31  | 33,86            | 338,60           | 0,08 %        |
| 5.3        | 1307    | Próprio | CONCERTO DE REDES E RAMAIS DE ESGOTO   | M     | 10       | 105,40 | 126,06           | 1.260,60         | 0,31 %        |

Total sem BDI

335.195,16

**Total do BDI**  
**Total Geral**

**65.676,51**  
**400.871,67**

---

Guilherme Ceretta Flores  
Eng. Civil - CREA RS 241686