

**CORONEL MARTINS - GALVAO - IRATI - JUIPIA - NOVO HORIZONTE - QUILOMBO - SAO BERNARDINO - SAO LOURENÇO DO OESTE**

**MUNICÍPIO:** São Bernardino - SC  
**OBRA:** Pavimentação asfáltica em concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) sobre Leito Natural  
**LOCAL:** Rua da Praia, Rua A e Rua B  
**AREA:** 2.850,59m<sup>2</sup>

SINAPI Referência 10/2019

**ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO**

| Item       | Descrição dos Serviços   | Quant.   | Unid.              | Valores (R\$) |                      | % Item         | Total do Item (R\$) | % do Total    | Referência SINAPI |
|------------|--|----------|--------------------|---------------|----------------------|----------------|---------------------|---------------|-------------------|
|            |  |          |                    | Unitário      | Total                |                |                     |               |                   |
| <b>1.0</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |          |                    |               |                      |                |                     |               |                   |
| 1.1        | Placa da obra em chapa de aço galvanizado                                      | 2,50     | m <sup>2</sup>     | 333,96        | 834,90               | 48,58%         |                     |               | 74209/001         |
| 1.2        | Levantamento topográfico   | 2.850,59 | m <sup>2</sup>     | 0,31          | 883,68               | 51,42%         |                     |               | 78472             |
|            |  |          |                    |               | <b>Total do item</b> | <b>100,00%</b> | <b>1.718,58</b>     | <b>0,57%</b>  |                   |
| <b>2.0</b> | <b>DRENAGEM</b>  |          |                    |               |                      |                |                     |               |                   |
| 2.1        | Escavação mecânica de valas, solo 1ª categoria                                 | 371,89   | m <sup>3</sup>     | 5,80          | 2.156,96             | 5,33%          |                     |               | 90108             |
| 2.2        | Fornecimento de tubo de concreto DN=40   | 224,00   | m                  | 47,00         | 10.528,00            | 26,02%         |                     |               | Orçamento Local   |
| 2.3        | Assentamento de tubo de concreto DN=40   | 224,00   | m                  | 15,00         | 3.360,00             | 8,30%          |                     |               | Orçamento Local   |
| 2.4        | Fornecimento de tubo de concreto DN=60   | 61,00    | m                  | 85,00         | 5.185,00             | 12,81%         |                     |               | Orçamento Local   |
| 2.5        | Assentamento de tubo de concreto DN=60   | 61,00    | m                  | 20,00         | 1.220,00             | 3,01%          |                     |               | Orçamento Local   |
| 2.6        | Boca de lobo em alvenaria maciça com grade de ferro - D=40cm                   | 14,00    | unid.              | 750,00        | 10.500,00            | 25,95%         |                     |               | 83659             |
| 2.7        | Boca de lobo em alvenaria maciça com grade de ferro - D=60cm                   | 2,00     | unid.              | 750,00        | 1.500,00             | 3,71%          |                     |               | oipp              |
| 2.8        | Reaterro mecanizado de valas   | 326,63   | m <sup>3</sup>     | 18,42         | 6.016,52             | 14,87%         |                     |               | 93360             |
|            |  |          |                    |               | <b>Total do item</b> | <b>100,00%</b> | <b>40.466,48</b>    | <b>13,33%</b> |                   |
| <b>3.0</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ</b>  |          |                    |               |                      |                |                     |               |                   |
| 3.1        | Regularização e Compactação do Sub-Leito até 20cm de espessura                 | 570,12   | m <sup>2</sup>     | 1,59          | 906,49               | 0,38%          |                     |               | 72961             |
| 3.2        | Camada de Rachão e=17cm, Fornecimento e Aplicação                              | 484,60   | m <sup>3</sup>     | 113,96        | 55.225,02            | 23,34%         |                     |               | 96399             |
| 3.3        | Camada de Brita Graduada e=9cm, Fornecimento e Aplicação                       | 256,55   | m <sup>3</sup>     | 138,28        | 35.475,73            | 14,99%         |                     |               | 96396             |
| 3.4        | Imprimação de Base( taxa de aplicação = 1,20 l/m <sup>2</sup> )                | 2.850,59 | m <sup>2</sup>     | 8,39          | 23.916,45            | 10,11%         |                     |               | 96401             |
| 3.5        | Pintura de Ligação C/ RR-2C á taxa de 0,6 L/m <sup>2</sup>                     | 2.850,59 | m <sup>2</sup>     | 2,36          | 6.727,39             | 2,84%          |                     |               | 72943             |
| 3.6        | Construção de Pavimento(CBUQ), Capa Rolamento e=4cm, exclu. Transporte         | 114,02   | m <sup>3</sup>     | 950,00        | 108.319,00           | 45,78%         |                     |               | 95990             |
| 3.7        | Transporte Local de Material Betuminoso - DMT=60 km                            | 6.841,20 | m <sup>3</sup> xkm | 0,88          | 6.020,26             | 2,54%          |                     |               | 93590             |
|            |  |          |                    |               | <b>Total do Item</b> | <b>100,00%</b> | <b>236.590,34</b>   | <b>77,91%</b> |                   |
| <b>4.0</b> | <b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>  |          |                    |               |                      |                |                     |               |                   |
| 4.1        | Meio fio e Assentamento de meio fio guia de concreto pré-fabricado             | 606,00   | m                  | 25,00         | 15.150,00            | 100,00%        |                     |               | 94275             |
|            |  |          |                    |               | <b>Total do Item</b> | <b>100,00%</b> | <b>15.150,00</b>    | <b>4,99%</b>  |                   |
| <b>5.0</b> | <b>SINALIZAÇÃO</b>   |          |                    |               |                      |                |                     |               |                   |
| 5.1        | Pintura manual faixa de pedestres c/ tinta acríl. emuls. água e=0,4mm - branca | 77,60    | m <sup>2</sup>     | 30,45         | 2.362,92             | 27,28%         |                     |               | 5213406 - DNIT    |
| 5.2        | Pintura manual faixa de retenção c/ tinta acríl. emuls. água e=4mm - branca    | 10,80    | m <sup>2</sup>     | 30,45         | 328,86               | 3,80%          |                     |               | 5213406 - DNIT    |
| 5.3        | Pintura mec.de faixa c/ tinta acrílica emuls. água e=0,4mm - amarela           | 27,08    | m <sup>2</sup>     | 27,53         | 745,51               | 8,61%          |                     |               | 5213402 - DNIT    |
| 5.4        | Pintura mec.de faixa c/ tinta acrílica emuls. água e=0,4mm - branca            | 18,00    | m <sup>2</sup>     | 27,53         | 495,54               | 5,72%          |                     |               | 5213402 - DNIT    |

|  |  |          |       |        |          |                            |                |                   |               |  |
|--|--|----------|-------|--------|----------|----------------------------|----------------|-------------------|---------------|--|
| 5.5  | Placa de sinalização vertical indicativa de 40km/h, inclusive suporte e base para fixação da placa         | 2,00     | unid. | 247,35 | 494,70   | 5,71%                      |                |                   | Composição 01 |  |
| 5.6  | Placa de sinalização viária R1, parada obrigatória   | 4,00     | unid. | 300,59 | 1.202,36 | 13,88%                     |                |                   | Composição 02 |  |
| 5.7  | Placa indicativa de nome de Rua  | 4,00     | unid. | 133,58 | 534,32   | 6,17%                      |                |                   | 73916/002     |  |
| 5.8  | Placa de Sinalização Viária para faixa de pedestres, fornecimento e instalação, inclusive base de concreto | 10,00    | unid. | 208,22 | 2.082,20 | 24,04%                     |                |                   | Composição 03 |  |
| 5.9  | Placa de Sinalização Viária para Rua sem Saída, fornecimento e instalação, inclusive base de concreto      | 2,00     | unid. | 208,22 | 416,44   | 4,81%                      |                |                   | Composição 04 |  |
|  |  |          |       |        |          | <b>Total do Item</b>       | <b>100,00%</b> | <b>8.662,85</b>   | <b>2,85%</b>  |  |
| <b>6.0</b>   | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>   |          |       |        |          |                            |                |                   |               |  |
| 6.1  | Limpeza final da obra  | 2.850,59 | m²    | 0,38   | 1.083,22 | 100,00%                    |                |                   | Composição 05 |  |
|  |  |          |       |        |          | <b>Total do Item</b>       | <b>100,00%</b> | <b>1.083,22</b>   | <b>0,36%</b>  |  |
|  |  |          |       |        |          | <b>Valor Total da Obra</b> |                | <b>303.671,47</b> | <b>100%</b>   |  |
| <b>O presente orçamento importa em R\$ 303.671,47. Aos valores unitários foram aplicados um BDI de 26,40%.</b> |  |          |       |        |          |                            |                |                   |               |  |

São Bernardino - SC, Janeiro de 2020.

**RESPONSÁVEL TÉCNICO**  
Engº Civil Amarildo M. Ribeiro

**RESPONSÁVEL TÉCNICO**  
Engº Civil Bruna Henrique

**RESPONSÁVEL TÉCNICO**  
Engº Elétrico Charlan Smaniotto Luzzatto

**PREFEITO MUNICIPAL**  
Adeli Jose Riffel