



Prefeitura Municipal de Caracarái

## PONTE DE MADEIRA 02

**Serviço:** Construção de Ponte de Madeira  
**Rodovia:** Vicinal 29 CAI-330 (Vila Barauana)  
**Localização:** 3,60 Km  
**Extensão:** 10,00 metros  
**Município:** Caracarái

| COORDENADAS GEOGRÁFICAS |              |
|-------------------------|--------------|
| N                       | W            |
| 01°39'36,49"            | 60°20'58,12" |

| BASE DE PREÇOS     |        |
|--------------------|--------|
| SINAPI - RR MAI/18 |        |
| B.D.I.             | 20,97% |

## ORÇAMENTO DA PONTE DE MADEIRA 02

| Item                               | Descrição                                                | Und  | Quant.    | Valor Unitário | Valor Total      |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------|------|-----------|----------------|------------------|
| <b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |                                                          |      |           |                | <b>4.821,01</b>  |
| 1.1                                | Desmonte de ponte existente                              | t    | 11,376    | 98,82          | 1.124,18         |
| 1.2                                | Transp. Com. Basc.10m³ Rod. Pav (Rem. Mat. Demol)        | t.Km | 981,748   | 0,91           | 893,39           |
| 1.3                                | Transp. Com. Basc.10m³ Rod. Não Pav (Rem. Mat. Demol)    | t.Km | 209,318   | 0,98           | 205,13           |
| 1.4                                | Transp. comercial c/ carroceria 15 t rodov. pav.         | t.Km | 2.801,039 | 0,74           | 2.072,77         |
| 1.5                                | Transp. comercial c/ carroceria 15 t rodov. não pav.     | t.Km | 597,208   | 0,88           | 525,54           |
| <b>2.0 INFRAESTRUTURA</b>          |                                                          |      |           |                | <b>16.457,70</b> |
| 2.1                                | Estaca de Madeira Cravada (seção de 0,30m x 0,30m)       | m    | 30,000    | 548,59         | 16.457,70        |
| <b>3.0 MESOESTRUTURA</b>           |                                                          |      |           |                | <b>9.666,06</b>  |
| 3.1                                | Pilar de madeira (0,30x0,30m)                            | m    | 24,000    | 333,53         | 8.004,72         |
| 3.2                                | Linha D'água (0,20 x 0,10 x 5,00m)                       | pç   | 2,000     | 358,37         | 716,74           |
| 3.3                                | Contraventamento (0,20 x 0,10 x 7,50m)                   | pç   | 2,000     | 472,30         | 944,60           |
| <b>4.0 SUPERESTRUTURA</b>          |                                                          |      |           |                | <b>51.635,64</b> |
| 4.1                                | Transversina (0,30 x 0,30 x 5,00m)                       | pç   | 3,000     | 1.305,06       | 3.915,18         |
| 4.2                                | Balancin (0,30 x 0,30 x 3,00m)                           | pç   | 8,000     | 720,73         | 5.765,84         |
| 4.3                                | Longarina (0,30 x 0,30 x 5,00m)                          | pç   | 16,000    | 1.227,47       | 19.639,52        |
| 4.4                                | Tabuleiro (0,10 x 0,20 x 5,00m)                          | pç   | 40,000    | 282,78         | 11.311,20        |
| 4.5                                | Deslizante (0,08 x 0,30 x 5,00m)                         | pç   | 12,000    | 402,33         | 4.827,96         |
| 4.6                                | Guarda-rodas ( 0,30 x 0,30 x 5,00m)                      | pç   | 4,000     | 1.227,48       | 4.909,92         |
| 4.7                                | Batente (0,20 x 0,20 x 5,00m)                            | pç   | 2,000     | 633,01         | 1.266,02         |
| <b>5.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b> |                                                          |      |           |                | <b>32.410,49</b> |
| 5.1                                | Guarda Corpo                                             | m    | 20,000    | 238,02         | 4.760,40         |
| 5.2                                | Cortinas de contenção com altura de 1,50 m               | und  | 2,000     | 1.085,10       | 2.170,20         |
| 5.3                                | Alas de contenção laterais com altura de 1,50 m          | und  | 4,000     | 1.849,05       | 7.396,20         |
| 5.4                                | Pintura de proteção das peças estruturais da ponte       | m²   | 454,040   | 31,88          | 14.474,80        |
| 5.5                                | Aquisição de RL-1C (Pintura de proteção)                 | t    | 0,454     | 1.984,49       | 900,96           |
| 5.6                                | Fornecim. e implant. de placa de sinaliz. tot. refletiva | m²   | 7,760     | 348,96         | 2.707,93         |

**VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS EM R\$ 114.990,90**

**VALOR POR METRO LINEAR DE PONTE EM R\$ 11.499,09**

  
**Marcelo Baraúna Bento**  
 Engenheiro Civil  
 Crea nº 910.295 - RR  
 Fiscalização PMC