

Obra: Reconstrução de Ala da Ponte sobre o Rio do Peixe  
 Local: Estrada Municipal SAS 010 - (Ribeirão dos Índios / Junqueirópolis)  
 Município: Ribeirão dos Índios  
 Estado: São Paulo

|                  |            |             |
|------------------|------------|-------------|
| <b>FONTE</b>     | Tabela DER | Tabela CPOS |
| <b>Data Base</b> | set/16     | 168         |
| <b>BDI</b>       | incluso    | 25%         |

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

| ITEM                  | CODIGO         | REF. | Descrição de serviços   | Unid.              | Quant.  | Preço        |                       | %              |
|-----------------------|----------------|------|---|--------------------|---------|--------------|-----------------------|----------------|
|                       |                |      |   |                    |         | Unitário     | Total                 |                |
| <b>1</b>              |                |      | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |                    |         |              | <b>R\$ 46.438,82</b>  | <b>9,34%</b>   |
| 1.1                   | 11705          | CPOS | Projeto executivo de estrutura em formato A1                              | un                 | 6,00    | R\$ 3.205,88 | R\$ 19.235,25         |                |
| 1.2                   | 20206          | CPOS | Container depósito - mínimo 9,20 m <sup>2</sup>                           | un*mês             | 3,00    | R\$ 388,59   | R\$ 1.165,76          |                |
| 1.3                   | 20204          | CPOS | Container sanitário - mínimo 2 duchas, 2 bacias, 1 lavatório e 1 mictório | un*mês             | 3,00    | R\$ 630,05   | R\$ 1.890,15          |                |
| 1.4                   | 72.31.01.99.03 | DER  | Grupo gerador 40kva cond. C   | horas              | 480,00  | R\$ 36,78    | R\$ 17.654,40         |                |
| 1.5                   | 28.08.01.01.99 | DER  | Confecção, Montagem e Instalação de Placa                                 | m <sup>2</sup>     | 18,00   | R\$ 202,47   | R\$ 3.644,46          |                |
| 1.6                   | 72.05.01.99.03 | DER  | Bomba dren.submer.eletr.27m3/h cond. C                                    | horas              | 240,00  | R\$ 11,87    | R\$ 2.848,80          |                |
| <b>2</b>              |                |      | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>   |                    |         |              | <b>R\$ 30.706,74</b>  | <b>6,14%</b>   |
| <b>2.1</b>            |                |      | <b>ATERRO CABECEIRAS</b>  |                    |         |              | <b>R\$ 23.565,10</b>  |                |
| 2.1.1                 | 22.02.01.99    | DER  | Escavação e carga do material de 1/2 categoria                            | m <sup>3</sup>     | 1740,15 | R\$ 6,18     | R\$ 10.754,13         |                |
| 2.1.2                 | 22.03.02.99    | DER  | Transporte de solo de 1/2 categoria até 2 Km                              | m <sup>3</sup> *km | 2262,19 | R\$ 2,84     | R\$ 6.424,62          |                |
| 2.1.3                 | 22.04.01.99    | DER  | Compactação de aterro maior ou igual 95% PS                               | m <sup>3</sup>     | 1740,15 | R\$ 3,67     | R\$ 6.386,35          |                |
| <b>2.2</b>            |                |      | <b>ESCAVAÇÃO</b>  |                    |         |              | <b>R\$ 7.141,64</b>   |                |
| 2.2.1                 | 22.02.05.99    | DER  | Escavação e carga solo mole sob lamina d'agua                             | m <sup>3</sup>     | 369,65  | R\$ 13,44    | R\$ 4.968,10          |                |
| 2.2.2                 | 22.02.06.99    | DER  | Carga de material de limpeza  | m <sup>3</sup>     | 369,65  | R\$ 2,65     | R\$ 979,57            |                |
| 2.2.3                 | 22.03.12.99    | DER  | Transporte de material de limpeza alem 1 KM                               | m <sup>3</sup> *km | 369,65  | R\$ 3,23     | R\$ 1.193,97          |                |
| <b>3</b>              |                |      | <b>OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>                                  |                    |         |              | <b>R\$ 380.349,47</b> | <b>76,03%</b>  |
| <b>3.1</b>            |                |      | <b>INFRA-ESTRUTURA</b>  |                    |         |              | <b>R\$ 167.332,81</b> |                |
| 3.1.1                 | 26.03.25.99    | DER  | Esc.tub.ceu acerto 1/2 cat. - solo  | m <sup>3</sup>     | 44,50   | R\$ 955,60   | R\$ 42.524,20         |                |
| 3.1.2                 | 491503         | CPOS | Anel pré-moldado de concreto com diâmetro de 0,80 m                       | m                  | 30,40   | R\$ 474,03   | R\$ 14.410,36         |                |
| 3.1.3                 | 491504         | CPOS | Anel pré-moldado de concreto com diâmetro de 1,20 m                       | m                  | 6,20    | R\$ 491,84   | R\$ 3.049,39          |                |
| 3.1.4                 | 24.05.01.99    | DER  | Forma plana para concreto comum   | m <sup>2</sup>     | 72,58   | R\$ 98,30    | R\$ 7.134,61          |                |
| 3.1.5                 | 24.06.02.99    | DER  | Barras de aço CA-50   | kg                 | 6272,80 | R\$ 9,09     | R\$ 57.019,75         |                |
| 3.1.6                 | 24.07.07.99    | DER  | Concreto FCK 30 MPA   | m <sup>3</sup>     | 78,41   | R\$ 550,88   | R\$ 43.194,50         |                |
| <b>3.2</b>            |                |      | <b>MESO-ESTRUTURA</b>   |                    |         |              | <b>R\$ 213.016,65</b> |                |
| 3.2.1                 | 26.05.06.99    | DER  | Forma curva para concreto aparente  | m <sup>2</sup>     | 39,20   | R\$ 130,58   | R\$ 5.118,74          |                |
| 3.2.2                 | 24.05.02.99    | DER  | Forma plana para concreto aparente  | m <sup>2</sup>     | 563,56  | R\$ 110,14   | R\$ 62.070,50         |                |
| 3.2.3                 | 24.06.02.99    | DER  | Barras de aço CA-50   | kg                 | 9989,00 | R\$ 9,09     | R\$ 90.800,01         |                |
| 3.2.4                 | 24.07.07.99    | DER  | Concreto FCK 30 MPA   | m <sup>3</sup>     | 99,89   | R\$ 550,88   | R\$ 55.027,40         |                |
| <b>4</b>              |                |      | <b>OBRAS DE ARTE ESPECIAIS</b>  |                    |         |              | <b>R\$ 36.894,07</b>  | <b>7,37%</b>   |
| 4.1                   | 26.08.01.99    | DER  | Aparelho de apoio neoprene fretado  | dm <sup>3</sup>    | 9,00    | R\$ 81,24    | R\$ 731,16            |                |
| 4.2                   | 25.03.04.01.99 | DER  | Ensecadeira em saco de areia  | m <sup>3</sup>     | 84,78   | R\$ 426,55   | R\$ 36.162,91         |                |
| <b>5</b>              |                |      | <b>CONSERVAÇÃO RODOVIARIA</b>   |                    |         |              | <b>R\$ 5.875,12</b>   | <b>1,17%</b>   |
| 5.1                   | 37.06.01.99    | DER  | Grama em placa s/ adubo   | m <sup>2</sup>     | 738,08  | R\$ 7,96     | R\$ 5.875,12          |                |
| <b>SUBTOTAL GERAL</b> |                |      |   |                    |         |              | <b>R\$ 481.028,96</b> |                |
| <b>TOTAL GERAL</b>    |                |      |   |                    |         |              | <b>R\$ 500.264,21</b> | <b>100,00%</b> |

rev02  
 Ribeirão dos Índios, 12 de janeiro de 2017.