

| EQUIPE TÉCNICA  |                              |      |                |               |                |          |         |                |             | PFP-III                    |             |
|---|------------------------------|------|----------------|---------------|----------------|----------|---------|----------------|-------------|----------------------------|-------------|
| Rodovia: MG-208   |                              |      |                |               |                |          |         |                |             | Mês base:<br>SETEMBRO/2017 |             |
| Trecho: ÁREA DO PROJETO JEQUITAI  |                              |      |                |               |                |          |         |                |             |                            |             |
| PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PONTES RODOVIÁRIAS E ACESSOS NA MG-208 |                              |      |                |               |                |          |         |                |             |                            |             |
| Atividades  | Categoria                    |      | Tipo de Equipe | Quant. Equipe | Pessoa/ Equipe | Hora/Dia | Nº Dias | Total de Horas | Homem / Mês | Salário / Mês (R\$)        | Total (R\$) |
|   | Discriminação                | Cód. |                | a             | b              | c        | d       | e = a*b*c*d    | f = e/220   | g                          | h = f*g     |
|   |                              |      |                |               |                |          |         |                |             |                            |             |
| B - FASE EXECUTIVA - PROJETO  |                              |      |                |               |                |          |         |                |             |                            |             |
| Coordenação   | Engenheiro Coordenador       | P1   | a              | 1             | 1              | 4        | 150     | 600,00         | 2,73        | 12.907,36                  | 35.201,89   |
|   | Chefe de Escritório          | A1   | c              | 1             | 1              | 6        | 150     | 900,00         | 4,09        | 2.815,50                   | 11.517,95   |
|   | Aux. Escritório (Digitador)  | A2   | c              | 1             | 1              | 6        | 150     | 900,00         | 4,09        | 1.819,06                   | 7.441,61    |
|   | Motorista                    | A2   | c              | 1             | 1              | 6        | 150     | 900,00         | 4,09        | 1.819,06                   | 7.441,61    |
| Total Coordenação   |                              |      |                |               |                |          |         |                |             |                            | 61.603,06   |
| Administração de Campo  | Engenheiro Pleno             | P3   | a              | 1             | 2              | 6        | 45      | 540,00         | 2,45        | 8.307,49                   | 20.391,11   |
|   | Aux. Escritório (Digitador)  | A2   | c              | 1             | 1              | 6        | 45      | 270,00         | 1,23        | 1.819,06                   | 2.232,48    |
|   | Servente                     | A3   | c              | 1             | 1              | 6        | 45      | 270,00         | 1,23        | 1.585,80                   | 1.946,21    |
|   | Motorista                    | A2   | c              | 1             | 1              | 6        | 45      | 270,00         | 1,23        | 1.819,06                   | 2.232,48    |
| Total Administração de Campo  |                              |      |                |               |                |          |         |                |             |                            | 26.802,29   |
| Estudos de Tráfego  | Contador Tráfego (Aux.Campo) | A2   | c              | 1             | 3              | 8        | 10      | 240,00         | 1,09        | 1.819,06                   | 1.984,43    |
|   | Motorista                    | A2   | c              | 1             | 1              | 8        | 10      | 80,00          | 0,36        | 1.819,06                   | 661,48      |
| Total Estudos de Tráfego  |                              |      |                |               |                |          |         |                |             |                            | 2.645,91    |
| Estudos Hidrológicos  | Engenheiro Pleno             | P3   | a              | 1             | 1              | 4        | 15      | 60,00          | 0,27        | 8.307,49                   | 2.265,68    |
|   | Auxiliar Técnico             | T4   | b              | 1             | 1              | 6        | 15      | 90,00          | 0,41        | 2.023,90                   | 827,96      |
|   | Motorista                    | A2   | c              | 1             | 1              | 6        | 15      | 90,00          | 0,41        | 1.819,06                   | 744,16      |
| Total Estudos Hidrológicos  |                              |      |                |               |                |          |         |                |             |                            | 3.837,80    |
| Estudos Topográficos  | Engenheiro Pleno             | P3   | a              | 1             | 1              | 4        | 20      | 80,00          | 0,36        | 8.307,49                   | 3.020,91    |
|   | Topógrafo Chefe              | T2   | b              | 1             | 1              | 8        | 20      | 160,00         | 0,73        | 3.375,32                   | 2.454,78    |
|   | Topógrafo                    | T3   | b              | 1             | 2              | 8        | 20      | 320,00         | 1,45        | 2.709,16                   | 3.940,60    |
|   | Auxiliar de Topografia       | T4   | b              | 1             | 2              | 8        | 20      | 320,00         | 1,45        | 2.023,90                   | 2.943,85    |
|   | Servente                     | A3   | c              | 1             | 2              | 8        | 20      | 320,00         | 1,45        | 1.585,80                   | 2.306,62    |
|   | Motorista                    | A2   | c              | 1             | 1              | 8        | 20      | 160,00         | 0,73        | 1.819,06                   | 1.322,95    |
| Total Estudos Topográficos  |                              |      |                |               |                |          |         |                |             |                            | 15.989,71   |

| EQUIPE TÉCNICA  |                            |      |                |               |                |          |         |                |             | PFP-III                    |             |
|---|----------------------------|------|----------------|---------------|----------------|----------|---------|----------------|-------------|----------------------------|-------------|
| Rodovia: MG-208   |                            |      |                |               |                |          |         |                |             | Mês base:<br>SETEMBRO/2017 |             |
| Trecho: ÁREA DO PROJETO JEQUITAI  |                            |      |                |               |                |          |         |                |             |                            |             |
| PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PONTES RODOVIÁRIAS E ACESSOS NA MG-208 |                            |      |                |               |                |          |         |                |             |                            |             |
| Atividades  | Categoria                  |      | Tipo de Equipe | Quant. Equipe | Pessoa/ Equipe | Hora/Dia | Nº Dias | Total de Horas | Homem / Mês | Salário / Mês (R\$)        | Total (R\$) |
|   | Discriminação              | Cód. |                | a             | b              | c        | d       | e = a*b*c*d    | f = e/220   | g                          | h = f*g     |
| Estudos Geotécnicos/Geológicos  | Engenheiro Chefe de Equipe | P3   | a              | 1             | 1              | 6        | 15      | 90,00          | 0,41        | 8.307,49                   | 3.398,52    |
|   | Laboratorista Chefe        | T2   | b              | 1             | 1              | 8        | 15      | 120,00         | 0,55        | 3.375,32                   | 1.841,08    |
|   | Sondador                   | T3   | b              | 1             | 1              | 8        | 15      | 120,00         | 0,55        | 2.709,16                   | 1.477,72    |
|   | Auxiliar de Sondagem       | T4   | b              | 1             | 1              | 8        | 15      | 120,00         | 0,55        | 2.023,90                   | 1.103,95    |
|   | Ajudante/Servente          | A3   | c              | 1             | 2              | 8        | 15      | 240,00         | 1,09        | 1.585,80                   | 1.729,96    |
|   | Motorista                  | A2   | c              | 1             | 1              | 8        | 15      | 120,00         | 0,55        | 1.819,06                   | 992,21      |
| Total Estudos Geotécnicos/Geológicos  |                            |      |                |               |                |          |         |                |             |                            | 10.543,45   |
| Projeto Geométrico e de Terraplenagem   | Engenheiro Pleno           | P3   | a              | 1             | 1              | 6        | 10      | 60,00          | 0,27        | 8.307,49                   | 2.265,68    |
|   | Desenhista                 | T4   | b              | 1             | 1              | 8        | 10      | 80,00          | 0,36        | 2.023,90                   | 735,96      |
| Total Projeto Geométrico e de Terraplenagem   |                            |      |                |               |                |          |         |                |             |                            | 3.001,64    |
| Projeto de Pavimentação   | Engenheiro Pleno           | P3   | a              | 1             | 1              | 4        | 10      | 40,00          | 0,18        | 8.307,49                   | 1.510,45    |
|   | Desenhista                 | T4   | b              | 1             | 1              | 8        | 10      | 80,00          | 0,36        | 2.023,90                   | 735,96      |
| Total Projeto de Pavimentação   |                            |      |                |               |                |          |         |                |             |                            | 2.246,42    |
| Projeto de Drenagem   | Engenheiro Pleno           | P3   | a              | 1             | 1              | 4        | 10      | 40,00          | 0,18        | 8.307,49                   | 1.510,45    |
|   | Desenhista                 | T4   | b              | 1             | 1              | 8        | 10      | 80,00          | 0,36        | 2.023,90                   | 735,96      |
| Total Projeto de Drenagem   |                            |      |                |               |                |          |         |                |             |                            | 2.246,42    |
| Projeto de Sinalização  | Engenheiro Pleno           | P3   | a              | 1             | 1              | 4        | 10      | 40,00          | 0,18        | 8.307,49                   | 1.510,45    |
|   | Desenhista                 | T4   | b              | 1             | 1              | 8        | 10      | 80,00          | 0,36        | 2.023,90                   | 735,96      |
| Total Projeto de Sinalização  |                            |      |                |               |                |          |         |                |             |                            | 2.246,42    |
| Projeto de Obras Complementares   | Engenheiro Pleno           | P3   | a              | 1             | 1              | 6        | 10      | 60,00          | 0,27        | 8.307,49                   | 2.265,68    |
|   | Desenhista                 | T4   | b              | 1             | 1              | 8        | 10      | 80,00          | 0,36        | 2.023,90                   | 735,96      |
| Total Projeto de Obras Complementares   |                            |      |                |               |                |          |         |                |             |                            | 3.001,64    |

| EQUIPE TÉCNICA  |                             |      |                |               |                |          |         |                                       |             | PFP-III                    |             |
|---|-----------------------------|------|----------------|---------------|----------------|----------|---------|---------------------------------------|-------------|----------------------------|-------------|
| Rodovia: MG-208   |                             |      |                |               |                |          |         |                                       |             | Mês base:<br>SETEMBRO/2017 |             |
| Trecho: ÁREA DO PROJETO JEQUITAI  |                             |      |                |               |                |          |         |                                       |             |                            |             |
| PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PONTES RODOVIÁRIAS E ACESSOS NA MG-208 |                             |      |                |               |                |          |         |                                       |             |                            |             |
| Atividades  | Categoria                   |      | Tipo de Equipe | Quant. Equipe | Pessoa/ Equipe | Hora/Dia | Nº Dias | Total de Horas                        | Homem / Mês | Salário / Mês (R\$)        | Total (R\$) |
|   | Discriminação               | Cód. |                | a             | b              | c        | d       | e = a*b*c*d                           | f = e/220   | g                          | h = f*g     |
| Projeto de OAE  | Consultor                   | CM   | a              | 1             | 1              | 6        | 40      | 240,00                                | 1,09        | 18.849,61                  | 20.563,21   |
|   | Engenheiro de Estruturas    | P2   | a              | 1             | 1              | 8        | 40      | 320,00                                | 1,45        | 10.097,75                  | 14.687,64   |
|   | Desenhista                  | T4   | b              | 1             | 2              | 8        | 40      | 640,00                                | 2,91        | 2.023,90                   | 5.887,71    |
| Total Projeto de OAE  |                             |      |                |               |                |          |         |                                       |             |                            | 41.138,56   |
| Orçamentos e Plano de Execução das Obras  | Engenheiro Pleno            | P3   | a              | 1             | 1              | 8        | 15      | 120,00                                | 0,55        | 8.307,49                   | 4.531,36    |
|   | Auxiliar de Engenheiro      | T0   | b              | 1             | 1              | 8        | 15      | 120,00                                | 0,55        | 5.851,71                   | 3.191,84    |
|   | Aux. Escritório (Digitador) | A2   | c              | 1             | 1              | 8        | 15      | 120,00                                | 0,55        | 1.819,06                   | 992,21      |
| Total Orçamentos e Plano de Execução das Obras  |                             |      |                |               |                |          |         |                                       |             |                            | 8.715,41    |
| Equipe a - Nível Superior   |                             |      |                |               |                |          |         | Total Equipe Nível Superior           |             | 113.123,03                 |             |
| Equipe b - Nível Técnico e Auxiliar   |                             |      |                |               |                |          |         | Total Equipe Nível Técnico e Auxiliar |             | 27.349,31                  |             |
| Equipe c - Administrativo   |                             |      |                |               |                |          |         | Total Equipe Administrativa           |             | 43.546,38                  |             |
| TOTAL GERAL   |                             |      |                |               |                |          |         |                                       |             |                            | 184.018,72  |