

**ORÇAMENTO**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO LEÃO  
 LOCAL: RUA JOSÉ MUSTEFAGA, CENTRO, ÁUREA/RS.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁUREA/RS  
 DATA: 21/08/2019

| ITEM         | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | QUANT.   | UNID. | CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$) | CUSTO UNITÁRIO COM BDI (R\$) | VALOR TOTAL COM BDI (R\$) | CÓDIGO SINAPI - JUNHO 2019 |
|--------------|---|----------|-------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| <b>1</b>     | <b>SERVIÇOS INICIAIS</b>  |          |       |                              |                              | <b>3.600,00</b>           |                            |
| 1.1          | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. | 80       | m²    | 36,00                        | 45,00                        | 3.600,00                  | 99059                      |
| <b>2</b>     | <b>INFRAESTRUTURA</b>   |          |       |                              |                              | <b>23.516,97</b>          |                            |
| 2.1          | CONCRETAGEM DAS FUNDAÇÕES COM CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO       | 23,68    | m³    | 428,74                       | 535,93                       | 12.690,70                 | 96558                      |
| 2.2          | FABRICAÇÃO DE FÔRMAS COM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM REAPROVITAMENTO 2 VEZES                              | 26,34    | m²    | 55,10                        | 68,88                        | 1.814,29                  | COMPOSIÇÃO 01              |
| 2.3          | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM  | 245,7    | kg    | 9,54                         | 11,93                        | 2.929,97                  | 96545                      |
| 2.4          | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM   | 622,2    | kg    | 7,82                         | 9,78                         | 6.082,01                  | 96546                      |
| <b>3</b>     | <b>MESOESTRUTURA - ALAS E CORTINAS</b>  |          |       |                              |                              | <b>43.281,83</b>          |                            |
| 3.1          | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 30 MPA - LANÇAMENTO E ADENSAMENTO   | 25,09    | m³    | 414,04                       | 517,55                       | 12.985,33                 | 92722                      |
| 3.2          | FABRICAÇÃO DE FÔRMAS COM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM REAPROVITAMENTO 2 VEZES                              | 168,88   | m²    | 55,10                        | 68,88                        | 11.632,40                 | COMPOSIÇÃO 01              |
| 3.3          | ARMAÇÃO DE VIGAS CA-50 DIÂMETRO 8,0MM   | 516,36   | kg    | 9,53                         | 11,91                        | 6.151,14                  | 92777                      |
| 3.4          | ARMAÇÃO DE VIGAS CA-50 DIÂMETRO 12,5MM  | 1469,952 | kg    | 6,81                         | 8,51                         | 12.512,97                 | 92779                      |
| <b>4</b>     | <b>SUPERESTRUTURA</b>   |          |       |                              |                              | <b>97.934,66</b>          |                            |
| 4.1          | VIGAS LONGARINAS PRÉ-MOLDADAS   |          |       |                              |                              | 52.902,26                 |                            |
| 4.1.1        | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ADENSAMENTO   | 14,4     | m³    | 414,04                       | 517,55                       | 7.452,72                  | 92722                      |
| 4.1.2        | FABRICAÇÃO DE FÔRMAS COM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM REAPROVITAMENTO 2 VEZES                              | 116,88   | m²    | 55,10                        | 68,88                        | 8.050,66                  | COMPOSIÇÃO 01              |
| 4.1.3        | ARMAÇÃO DE VIGAS CA-50 DIÂMETRO 8,0MM   | 848,71   | kg    | 9,53                         | 11,91                        | 10.110,26                 | 92777                      |
| 4.1.4        | ARMAÇÃO DE VIGAS CA-50 DIÂMETRO 12,5MM  | 471,85   | kg    | 6,81                         | 8,51                         | 4.016,62                  | 92779                      |
| 4.1.5        | ARMAÇÃO DE VIGAS CA-50 DIÂMETRO 20,0MM  | 604,42   | kg    | 5,68                         | 7,10                         | 4.291,38                  | 92781                      |
| 4.1.6        | ARMAÇÃO DE VIGAS CA-50 DIÂMETRO 25,0MM  | 2365,4   | kg    | 6,12                         | 7,65                         | 18.095,31                 | 92782                      |
| 4.1.7        | CAMINHÃO MUNK PARA IÇAMENTO DAS VIGAS PRÉ-MOLDADAS  | 5        | H     | 141,65                       | 177,06                       | 885,31                    | 5928                       |
| 4.2          | TRANSVERSINAS   |          |       |                              |                              | 7.995,69                  |                            |
| 4.2.1        | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 30 MPA - LANÇAMENTO E ADENSAMENTO   | 2,43     | m³    | 414,04                       | 517,55                       | 1.257,65                  | 92722                      |
| 4.2.2        | FABRICAÇÃO DE FÔRMAS COM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM REAPROVITAMENTO 2 VEZES                              | 32       | m²    | 55,10                        | 68,88                        | 2.204,15                  | COMPOSIÇÃO 01              |
| 4.2.3        | ARMAÇÃO DE VIGAS CA-50 DIÂMETRO 10,0MM  | 468,62   | kg    | 7,74                         | 9,68                         | 4.533,90                  | 92778                      |
| 4.3          | LAJOTA PRÉ-MOLDADA E TABULEIRO  |          |       |                              |                              | 35.483,62                 |                            |
| 4.3.1        | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 30 MPA - LANÇAMENTO E ADENSAMENTO   | 17,3     | m³    | 414,04                       | 517,55                       | 8.953,62                  | 92722                      |
| 4.3.2        | FABRICAÇÃO DE FÔRMAS COM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM REAPROVITAMENTO 2 VEZES                              | 101,69   | m²    | 55,10                        | 68,88                        | 7.004,37                  | COMPOSIÇÃO 01              |
| 4.3.3        | ARMAÇÃO DE VIGAS CA-50 DIÂMETRO 6,3MM   | 139,65   | kg    | 9,99                         | 12,49                        | 1.743,88                  | 92776                      |
| 4.3.4        | ARMAÇÃO DE VIGAS CA-50 DIÂMETRO 8,0MM   | 1054,24  | kg    | 9,53                         | 11,91                        | 12.558,63                 | 92777                      |
| 4.3.5        | ARMAÇÃO DE VIGAS CA-50 DIÂMETRO 10,0MM  | 411,75   | kg    | 7,74                         | 9,68                         | 3.983,68                  | 92778                      |
| 4.3.6        | CAMINHÃO MUNK PARA IÇAMENTO DAS VIGAS PRÉ-MOLDADAS  | 7        | H     | 141,65                       | 177,06                       | 1.239,44                  | 5928                       |
| 4.4          | MEIO FIO  |          |       |                              |                              | 1.553,08                  |                            |
| 4.4.1        | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 30 MPA - LANÇAMENTO E ADENSAMENTO   | 0,5      | m³    | 414,01                       | 517,51                       | 258,76                    | 92722                      |
| 4.4.2        | FABRICAÇÃO DE FÔRMAS COM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM REAPROVITAMENTO 2 VEZES                              | 8,28     | m²    | 55,10                        | 68,88                        | 570,32                    | COMPOSIÇÃO 01              |
| 4.4.3        | ARMAÇÃO DE VIGAS CA-50 DIÂMETRO 5,0MM   | 17,4     | kg    | 11,58                        | 14,48                        | 251,87                    | 92775                      |
| 4.4.4        | ARMAÇÃO DE VIGAS CA-50 DIÂMETRO 10,0MM  | 48,8     | kg    | 7,74                         | 9,68                         | 472,14                    | 92778                      |
| <b>5</b>     | <b>GUARDA CORPO</b>   |          |       |                              |                              | <b>7.542,50</b>           |                            |
| 5.1          | GUARDA CORPO DE AÇO GALVANIZADO TUBULARES DE 1.1/2 E TRAVESSA SUPERIOR DE 2                                     | 20       | m     | 301,70                       | 377,13                       | 7.542,50                  | 99839                      |
| <b>6</b>     | <b>ADICIONAIS</b>   |          |       |                              |                              | <b>99,50</b>              |                            |
| 6.1          | TUBO PVC 100 - DRENO  | 8        | M     | 9,95                         | 12,44                        | 99,50                     | 9836                       |
| <b>TOTAL</b> |   |          |       |                              |                              | <b>175.975,47</b>         |                            |

BDI 25%