

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Lagoa dos Tres Cantos / RS  
OBRA: Ponte em concreto armado de 6,25m de largura x 5,00m de vão total  
LOCAL: Linha Gloria - Lagoa dos Tres Cantos / RS

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |                                                                                                                                               |          |        |              |               |             |              |               |                         |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------------|---------------|-------------|--------------|---------------|-------------------------|
| ITEM                  | SERVIÇOS                                                                                                                                      | QUANT    | UNID   | MATERIAL     |               | MÃO DE OBRA |              | TOTAL         | CÓDIGO SINAPI (04/2024) |
|                       |                                                                                                                                               |          |        | UNIT         | TOTAL         | UNIT        | TOTAL        |               |                         |
| 1.0                   | SERVIÇOS INICIAIS                                                                                                                             |          |        |              |               |             |              |               |                         |
| 1.1                   | Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensado, não incluso mobiliário                                               | 7,50     | m²     | R\$ -        | R\$ -         | R\$ -       | R\$ -        | R\$ -         | 93584                   |
| 1.2                   | Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas                          | 1,00     | mês    | R\$ 1.207,52 | R\$ 1.207,52  | R\$ -       | R\$ -        | R\$ 1.207,52  | i - 10775               |
| 1.3                   | Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações                                 | 31,25    | m      | R\$ 38,04    | R\$ 1.188,88  | R\$ 31,13   | R\$ 972,72   | R\$ 2.161,60  | 99059                   |
| 1.4                   | Gerador portátil monofásico, potência 5500 VA, motor a gasolina, potência do motor 13 CV - CHP diurno                                         | 48,00    | CHP    | R\$ 10,32    | R\$ 495,23    | R\$ 8,44    | R\$ 405,19   | R\$ 900,42    | 93415                   |
|                       | Total do Item                                                                                                                                 |          |        |              | R\$ 2.891,63  |             | R\$ 1.377,91 | R\$ 4.269,54  |                         |
| 2.0                   | MESO-ESTRUTURA                                                                                                                                |          |        |              |               |             |              |               |                         |
| 2.1                   | Cortinas em concreto                                                                                                                          | 3,70     | m³     |              |               |             |              |               |                         |
| 2.2                   | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para cortina de contenção, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm, 10 utilizações | 22,00    | m²     | R\$ 34,29    | R\$ 754,30    | R\$ 18,46   | R\$ 406,16   | R\$ 1.160,46  | 100.341                 |
| 2.3                   | Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 8 mm - montagem                                                          | 23,70    | kg     | R\$ 12,94    | R\$ 306,67    | R\$ 3,23    | R\$ 76,67    | R\$ 383,34    | 100.343                 |
| 2.4                   | Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 10 mm - montagem                                                         | 133,25   | kg     | R\$ 11,52    | R\$ 1.534,85  | R\$ 2,88    | R\$ 383,71   | R\$ 1.918,57  | 100.344                 |
| 2.5                   | Concretagem de cortina de contenção, através de bomba lançamento, adensamento e acabamento                                                    | 3,70     | m²     | R\$ 516,28   | R\$ 1.910,24  | R\$ 278,00  | R\$ 1.028,59 | R\$ 2.938,82  | 100.349                 |
| 2.6                   | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário                                                           | 88,80    | Tonxkm | R\$ 2,55     | R\$ 226,70    | R\$ 0,85    | R\$ 75,57    | R\$ 302,27    | 93.589                  |
| 2.7                   | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km                                                         | 88,80    | Tonxkm | R\$ 1,37     | R\$ 121,90    | R\$ 0,74    | R\$ 65,64    | R\$ 187,54    | 95.878                  |
|                       | Total do Item                                                                                                                                 |          |        |              | R\$ 4.854,66  |             | R\$ 2.036,34 | R\$ 6.891,00  |                         |
| 3.0                   | SUPER-ESTRUTURA                                                                                                                               |          |        |              |               |             |              |               |                         |
| 3.1                   | Laje Alveolar H=25cm, SC=300kgf/m²                                                                                                            | 8,13     | m³     | R\$ 2.823,76 | R\$ 22.943,07 | R\$ 148,62  | R\$ 1.207,53 | R\$ 24.150,60 | Composição 1            |
| 3.2                   | Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana em leito natural                     | 89,94    | txkm   | R\$ 2,93     | R\$ 263,64    | R\$ 1,58    | R\$ 141,96   | R\$ 405,61    | 100.950                 |
| 3.3                   | Carga, manobra e descarga de peças de concreto em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm                                           | 3,00     | Ton    | R\$ 35,31    | R\$ 105,87    | R\$ 19,01   | R\$ 57,01    | R\$ 162,88    | 101.009                 |
| 3.4                   | Concreto aparente; fck=25MPa "in loco"                                                                                                        | 6,88     | m³     |              |               |             |              |               |                         |
| 3.5                   | Armação para execução de radier, com uso de tela Q-283                                                                                        | 113,40   | kg     | R\$ 12,84    | R\$ 1.456,10  | R\$ 2,27    | R\$ 256,96   | R\$ 1.713,06  | 97.093                  |
| 3.6                   | Execução de radier, espessura de 15 cm, Fck = 30 MPa, com uso de formas em madeira serrada                                                    | 6,88     | m³     | R\$ 221,18   | R\$ 1.520,61  | R\$ 39,03   | R\$ 268,34   | R\$ 1.788,96  | 97.102                  |
| 3.7                   | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário                                                           | 2.158,65 | Tonxkm | R\$ 2,55     | R\$ 5.510,87  | R\$ 0,85    | R\$ 1.836,96 | R\$ 7.347,83  | 93.589                  |
| 3.8                   | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km                                                         | 2.158,65 | Tonxkm | R\$ 1,37     | R\$ 2.963,27  | R\$ 0,74    | R\$ 1.595,61 | R\$ 4.558,87  | 95.878                  |
|                       | Guarda Roda em concreto armado                                                                                                                | 0,60     | m³     |              |               |             |              |               |                         |
| 3.9                   | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações                                    | 4,86     | m²     | R\$ 57,94    | R\$ 281,59    | R\$ 47,41   | R\$ 230,39   | R\$ 511,99    | 96533                   |
| 3.10                  | Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem                                                              | 17,56    | kg     | R\$ 20,74    | R\$ 364,09    | R\$ 3,66    | R\$ 64,25    | R\$ 428,34    | 96543                   |
| 3.11                  | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 - montagem                                                                | 12,80    | kg     | R\$ 16,83    | R\$ 215,41    | R\$ 2,97    | R\$ 38,01    | R\$ 253,43    | 96545                   |
| 3.12                  | Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 30 MPa, com uso de bomba lançamento, adensamento e acabamento                      | 0,60     | m³     | R\$ 740,30   | R\$ 444,18    | R\$ 130,64  | R\$ 78,38    | R\$ 522,56    | 96.557                  |
| 3.13                  | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário                                                           | 14,40    | Tonxkm | R\$ 2,55     | R\$ 36,76     | R\$ 0,85    | R\$ 12,25    | R\$ 49,02     | 93.589                  |
| 3.14                  | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km                                                         | 14,40    | Tonxkm | R\$ 1,37     | R\$ 19,77     | R\$ 0,74    | R\$ 10,64    | R\$ 30,41     | 95.878                  |
|                       | Total do Item                                                                                                                                 |          |        |              | R\$ 36.125,25 |             | R\$ 5.798,31 | R\$ 41.923,56 |                         |
|                       | TOTAL ORÇAMENTO                                                                                                                               |          |        |              | R\$ 43.871,54 |             | R\$ 9.212,55 | R\$ 53.084,09 |                         |

Lagoa dos Tres Cantos-RS, Maio de 2024.

CESAR DOBLER  
FINK:91226651020  
Cesar Dobler Fink  
Eng Civil e Seg do Trabalho  
CREA RS123162

Assinado de forma digital por CESAR DOBLER FINK:91226651020  
Dados: 2024.06.10 19:30:23 -03'00'

