

Obra: PONTE EM CONCRETO ARMADO
 Local: ESTRADA MUNICIPAL CDS 334 - Córrego Santo Antonio
 Município: CARDOSO -SP
 Prazo de Execução: 90 dias Dimensões: 6,00 x 12,00 m
 Proponente: Prefeitura Municipal de Cardoso/SP.

A = 72,00 m²

| | | |
|-------|----------|--------------|
| base: | cpos 165 | DER jun 2015 |
|-------|----------|--------------|

PLANILHA ORÇAMENTARIA

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QTDE | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|--------------------------------|--|--------------------|----------|------------|-------------------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 12.827,55 |
| 28.08.01.01.99 | 1.1 - Confecção, montagem e inst. de placa inst. | m ² | 18 | 176,56 | 3.178,08 |
| 21.05.06.99 | 1.2 - Demolição de edificação em madeira (ponte) | m ² | 48,00 | 19,96 | 958,08 |
| 011705- CPOS | 1.3 - Projeto estrutural - executivo | unid | 2,00 | 2.600,16 | 5.200,32 |
| 020206- CPOS | 1.4 - Container escritório com 1 sanit - mín 9,20 m ² | unxmês | 3,00 | 338,71 | 1.016,13 |
| 021002- CPOS | 1.5 - Locação da obra | m ² | 247,00 | 10,02 | 2.474,94 |
| 2 MOVIMENTO DE TERRAS | | | | | 7.764,61 |
| 26.01.02.99 | 2.1 - Escavação mecanica p/ obras (cabeceiras) | m ³ | 608,40 | 11,85 | 7.209,54 |
| 26.01.01.99 | 2.2 - Escavação manual p/ obras s/ explosivo (valas) | m ³ | 10,66 | 52,07 | 555,07 |
| 3 INFRA - ESTRUTURA | | | | | 37.429,77 |
| 26.02.02.99 | 3.1 - Estaca pré mold concreto cap 30/35 ton | m | 144,00 | 101,04 | 14.549,76 |
| 26.02.06.99 | 3.2 - Mobilização e desmob de bate estacas | unid | 1,00 | 6.145,89 | 6.145,89 |
| 26.05.01.99 | 3.3 - Forma plana p/ concreto armado comum | m ² | 58,08 | 85,53 | 4.967,58 |
| 26.06.02.99 | 3.4 - Aço CA 50 | kg | 742,40 | 8,59 | 6.377,22 |
| 26.09.04.99 | 3.5 - Concreto Fck= 20 Mpa | m ³ | 9,28 | 499,47 | 4.635,08 |
| 26.09.01.99 | 3.6 - Concreto Fck= 10 Mpa | m ³ | 1,80 | 419,02 | 754,24 |
| 4 MESO - ESTRUTURA | | | | | 90.210,61 |
| 26.05.02.99 | 4.1 - Forma plana para concreto aparente | m ² | 379,04 | 96,75 | 36.672,12 |
| 26.09.05.99 | 4.2 - Concreto fck 25 Mpa | m ³ | 37,67 | 513,88 | 19.357,86 |
| 26.09.09.99 | 4.3 - Bombeamento de concreto | m ³ | 37,67 | 48,37 | 1.822,10 |
| 26.06.02.99 | 4.4 - Aço CA 50 | kg | 3.767,00 | 8,59 | 32.358,53 |
| 5 SUPER - ESTRUTURA | | | | | 80.570,26 |
| 26.05.02.99 | 5.1 - Forma plana para concreto aparente | m ² | 85,20 | 96,75 | 8.243,10 |
| 26.06.02.99 | 5.2 - Aço CA 50 | kg | 3.656,40 | 8,59 | 31.408,48 |
| 26.09.06.99 | 5.3 - Concreto fck 25 Mpa | m ³ | 30,47 | 513,88 | 15.657,92 |
| 26.09.09.99 | 5.4 - Bombeamento de concreto | m ³ | 30,47 | 48,37 | 1.473,83 |
| 26.04.02.99 | 5.5 - Cimbramento ponte s/ estacas | m ³ | 374,40 | 42,72 | 15.994,37 |
| 28.06.12.99 | 5.6 - Suporte de Tubo Galvanizado D=2 1/2" | m | 48,00 | 97,22 | 4.666,56 |
| 26.08.01.99 | 5.7 - Aparelho de apoio de neoprene fretado | dm ³ | 40,00 | 78,15 | 3.126,00 |
| 6 SERVIÇOS FINAIS | | | | | 12.105,09 |
| 22.03.02.99 | 6.1 - Transporte de material até 2 km | m ³ *km | 534,40 | 2,33 | 1.245,15 |
| 24.01.01.99 | 6.2 - Aterro de acesso | m ³ | 473,20 | 9,39 | 4.443,35 |
| 22.04.01.99 | 6.3 - Compactação de aterro 95% P S | m ³ | 473,20 | 3,39 | 1.604,15 |
| 30.01.01 | 6.4 - Plantio em placa de grama sem adubo | m ² | 185,00 | 7,26 | 1.343,10 |
| 21.05.06.99 | 6.5 - Retirada do devio (ponte de madeira) | m ² | 32,00 | 19,96 | 638,72 |
| cpos 550102 | 6.6 - Limpeza final da obra | m ² | 247,00 | 11,46 | 2.830,62 |
| TOTAL GERAL | | | | | 240.907,89 |

Notas: utilizado 25% de BDI na tabela CPOS

Cardoso, 27 de outubro de 2015

Benedito Rosa Ferreira
 Eng. Civil CREASP 0685065247

Leonardo Gomes da Silva
 Prefeito Municipal