

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					93.341,26
26.05.02.99	5.1 - Forma plana para concreto aparente	m ²	217,20	96,75	21.014,10
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					253.678,89

Notas: utilizado 25% de BDI na tabela CPOS

Cardoso, 02 de maio de 2016.

Benedito Rosa Ferreira
 Eng. Civil CREASP 0685065247

Leonardo Gomes da Silva
 Prefeito Municipal