



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** PONTE DE CONCRETO ARMADO  
**LOCAL:** CDS 338 - SOBRE O CÓRREGO DO ESPANHOL  
**MUNICÍPIO:** CARDOSO/SP  
**Base Planilha:** CPOS 189 (Sem desoneração) e DER (12/2022) - Não Desonerado.  
**DATA:** CARDOSO, 28 DE ABRIL DE 2.023.

Item	Base Serviços	Códigos Serviços	Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Unitário C/ BDI	Preço Total
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 33.588,69</b>
1.1	DER	22.01.02.99	Limp. Terreno c/dest.arv.perimetro<=78cm	m <sup>2</sup>	1234,14	R\$ 1,22	R\$ 1,22	R\$ 1.505,65
1.2	CDHU	02.02.120	Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m <sup>2</sup>	unxmês	3,00	R\$ 795,36	R\$ 1.034,29	R\$ 3.102,86
1.3	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	unxmês	3,00	R\$ 918,46	R\$ 1.194,37	R\$ 3.583,10
1.4	DER	28.08.01.01.99	Confecção, Montagem e Instalação de Placa Institucional	m <sup>2</sup>	18,00	R\$ 313,99	R\$ 313,99	R\$ 5.651,82
1.5	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	m <sup>2</sup>	317,84	R\$ 16,26	R\$ 21,14	R\$ 6.720,57
1.6	DER	72.31.06.99.04	Grupo Gerador Portatil 7KVA Cond. D	hr	320,00	R\$ 16,46	R\$ 16,46	R\$ 5.267,20
1.7	CDHU	01.17.051	Projeto executivo de estrutura em formato A1	un	3,00	R\$ 1.988,49	R\$ 2.585,83	R\$ 7.757,50
<b>2</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 170.459,36</b>
2.1	DER	22.02.01.99	Escavação e Carga de Material de 1/2A categoria	m <sup>3</sup>	1428,70	R\$ 12,18	R\$ 12,18	R\$ 17.401,57
2.2	DER	24.03.04.99	Argila Ench. Ensecadeira, Incl.Apiloamento	m <sup>3</sup>	163,60	R\$ 84,35	R\$ 84,35	R\$ 13.799,66
2.3	DER	72.05.01.99.04	Bomba Dren. Submer. Eletr. 27m <sup>3</sup> /h Cond. D	hr	160,00	R\$ 49,73	R\$ 49,73	R\$ 7.956,80
2.4	DER	26.03.25.99	Esc. Tub. Ceu Aberto 1/2 Cat. - Solo	m <sup>3</sup>	21,16	R\$ 1.469,00	R\$ 1.469,00	R\$ 31.084,04
2.5	CDHU	49.15.030	Anel pré-moldado de concreto com diâmetro de 0,80 m	m	24,00	R\$ 561,29	R\$ 729,90	R\$ 17.517,64
2.6	DER	24.05.01.99	Forma Plana para Concreto Comum	m <sup>2</sup>	72,00	R\$ 156,04	R\$ 156,04	R\$ 11.234,88
2.7	DER	24.07.07.99	Concreto FCK 30 MPA	m <sup>3</sup>	30,50	R\$ 867,18	R\$ 867,18	R\$ 26.448,99
2.8	DER	25.07.02.99	Barra de Aço CA-50	kg	2439,68	R\$ 17,39	R\$ 17,39	R\$ 42.426,04
2.9	DER	24.02.01.99	Escavacao Manual para obras s/ explosivo	m <sup>3</sup>	30,50	R\$ 84,91	R\$ 84,91	R\$ 2.589,76
<b>3</b>			<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 228.877,37</b>
3.1	DER	24.05.01.99	Forma Plana para Concreto Comum	m <sup>2</sup>	259,90	R\$ 156,04	R\$ 156,04	R\$ 40.554,80
3.2	DER	24.07.07.99	Concreto FCK 30 MPA	m <sup>3</sup>	72,26	R\$ 867,18	R\$ 867,18	R\$ 62.662,43
3.3	DER	25.07.02.99	Barra de Aço CA-50	kg	7226,00	R\$ 17,39	R\$ 17,39	R\$ 125.660,14
<b>4</b>			<b>SUPER ESTRUTURA</b>					<b>R\$ 348.790,88</b>
4.1	DER	26.08.01.99	Aparelho de Apoio Neoprene Fretado	dm <sup>3</sup>	50,00	R\$ 98,83	R\$ 98,83	R\$ 4.941,50
4.2	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	7143,76	R\$ 25,90	R\$ 33,68	R\$ 240.604,41
4.3	DER	26.13.01.99	Lanc. Viga P<=50T-Guindaste Auto P	un	2,00	R\$ 15.729,61	R\$ 15.729,61	R\$ 31.459,22
4.4	CDHU	16.13.140	Telhamento em chapa de aço galvanizado autoportante, perfil trapezoidal, com espessura de 0,80 mm e altura de 120 mm	m <sup>2</sup>	60,00	R\$ 161,11	R\$ 209,51	R\$ 12.570,45
4.5	DER	24.07.07.99	Concreto FCK 30 MPA	m <sup>3</sup>	16,26	R\$ 867,18	R\$ 867,18	R\$ 14.100,35
4.6	DER	25.07.02.99	Barra de Aço CA-50	kg	1944,00	R\$ 17,39	R\$ 17,39	R\$ 33.806,16
4.7	DER	37.05.06.99	Suporte de Tubo Galvanizado D=2 1/2"	m	48,00	R\$ 235,60	R\$ 235,60	R\$ 11.308,80
<b>5</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 60.592,06</b>
5.1	CDHU	03.01.200	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m <sup>3</sup>	16,55	R\$ 559,67	R\$ 727,79	R\$ 12.043,16
5.2	DER	24.01.01.99	Aterro de Acesso	m <sup>3</sup>	1578,70	R\$ 20,74	R\$ 20,74	R\$ 32.742,24
5.3	DER	22.04.01.99	Compactacao de Aterro Maior/Igual 95% PS	m <sup>3</sup>	1578,70	R\$ 6,72	R\$ 6,72	R\$ 10.608,86
5.4	DER	30.01.01	Gramma em Placa sem Adubo	m <sup>2</sup>	332,34	R\$ 15,64	R\$ 15,64	R\$ 5.197,80
			<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 842.308,37</b>

**JANDERSON JOSÉ RODRIGUES DIAS**  
Secretario de Meio Ambiente, Obras e Serviços Públicos  
Eng. Civil - CREA/SP nº 506.991.784-5

**JAIR CESAR NATTES**  
Prefeito Municipal