



**MUNICÍPIO DE CARDOSO**  
**SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**

R. DR. Cenobelino de Barros Serra, 870 - Centro - Fone (17) 3466-3900 – Ramal 224

Home Page: <http://www.cardoso.sp.gov.br> - e-mail: [secretariaobras@cardoso.sp.gov.br](mailto:secretariaobras@cardoso.sp.gov.br)

Cardoso - Estado de São Paulo

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA:** PONTE DE CONCRETO ARMADO

**LOCAL:** CDS 338 - SOBRE O CÓRREGO DO ESPANHOL

**MUNICIPIO:** CARDOSO/SP

**Base Planilha:** CPOS 192 (Sem desoneração) e DER (09/2023) -Não Desonerado.

**DATA:** CARDOSO, 10 de janeiro de 2.024.

Item	Base Serviços	Codigos Serviços	Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Unitário C/ BDI	Preço Total
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 37.452,98</b>
1.1	DER	22.01.02	Limp. Terreno c/dest.arv.perimetro<=78cm	m <sup>2</sup>	1234,14	R\$ 1,16	R\$ 1,16	R\$ 1.431,60
1.2	CDHU	02.02.120	Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m <sup>2</sup>	unxmês	3,00	R\$ 881,59	R\$ 1.146,42	R\$ 3.439,26
1.3	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	unxmês	3,00	R\$ 1.092,87	R\$ 1.421,17	R\$ 4.263,50
1.4	DER	28.08.01.01	Confecção, Montagem e Instalação de Placa Institucional	m <sup>2</sup>	18,00	R\$ 338,85	R\$ 338,85	R\$ 6.099,30
1.5	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	m <sup>2</sup>	317,84	R\$ 16,44	R\$ 21,38	R\$ 6.794,97
1.6	DER	72.31.06.04	Grupo Gerador Portatil 7KVA Cond. D	hr	320,00	R\$ 18,94	R\$ 18,94	R\$ 6.060,80
1.7	CDHU	01.17.051	Projeto executivo de estrutura em formato A1	un	3,00	R\$ 2.400,17	R\$ 3.121,18	R\$ 9.363,54
2			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 226.568,57</b>
2.1	DER	22.02.01	Escavação e Carga de Material de 1/2A categoria	m <sup>3</sup>	1428,70	R\$ 11,90	R\$ 11,90	R\$ 17.001,53
2.2	DER	24.03.04	Argila Ench. Ensecadeira, Incl.Apiloamento	m <sup>3</sup>	163,60	R\$ 101,93	R\$ 101,93	R\$ 16.675,75
2.3	DER	72.05.01.04	Bomba Dren. Submer. Eletr. 27m <sup>3</sup> /h Cond. D	hr	160,00	R\$ 52,18	R\$ 52,18	R\$ 8.348,80
2.4	DER	26.03.25	Esc. Tub. Ceu Aberto 1/2 Cat. - Solo	m <sup>3</sup>	21,16	R\$ 1.714,96	R\$ 1.714,96	R\$ 36.288,55
2.5	CDHU	49.15.030	Anel pré-moldado de concreto com diâmetro de 0,80 m	m	24,00	R\$ 600,44	R\$ 780,81	R\$ 18.739,49
2.6	DER	24.05.01	Forma Plana para Concreto Comum	m <sup>2</sup>	72,00	R\$ 164,00	R\$ 164,00	R\$ 11.808,00
2.7	DER	24.07.07	Concreto FCK 30 MPA	m <sup>3</sup>	51,66	R\$ 825,06	R\$ 825,06	R\$ 42.622,60
2.8	DER	25.07.02	Barra de Aço CA-50	kg	4132,48	R\$ 17,46	R\$ 17,46	R\$ 72.153,10
2.9	DER	24.02.01	Escavacao Manual para obras s/ explosivo	m <sup>3</sup>	30,50	R\$ 96,09	R\$ 96,09	R\$ 2.930,75
3			<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 228.408,40</b>
3.1	DER	24.05.01	Forma Plana para Concreto Comum	m <sup>2</sup>	259,90	R\$ 164,00	R\$ 164,00	R\$ 42.623,60
3.2	DER	24.07.07	Concreto FCK 30 MPA	m <sup>3</sup>	72,26	R\$ 825,06	R\$ 825,06	R\$ 59.618,84
3.3	DER	25.07.02	Barra de Aço CA-50	kg	7226,00	R\$ 17,46	R\$ 17,46	R\$ 126.165,96
4			<b>SUPER ESTRUTURA</b>					<b>R\$ 318.095,70</b>
4.1	DER	26.08.01	Aparelho de Apoio Neoprene Fretado	dm <sup>3</sup>	50,00	R\$ 98,73	R\$ 98,73	R\$ 4.936,50
4.2	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	7143,76	R\$ 23,82	R\$ 30,98	R\$ 221.281,74
4.3	DER	26.13.01	Lanc. Viga P<=50T-Guindaste Auto P	un	2,00	R\$ 11.447,10	R\$ 11.447,10	R\$ 22.894,20
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\$ 141,81	R\$ 184,41	R\$ 11.064,58
4.5	DER	24.07.07	Concreto FCK 30 MPA	m <sup>3</sup>	16,26	R\$ 825,06	R\$ 825,06	R\$ 13.415,48
4.6	DER	25.07.02	Barra de Aço CA-50	kg	1944,00	R\$ 17,46	R\$ 17,46	R\$ 33.942,24
4.7	DER	37.05.06	Suporte de Tubo Galvanizado D=2 1/2"	m	48,00	R\$ 220,02	R\$ 220,02	R\$ 10.560,96
5			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 59.279,06</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\$ 548,27	R\$ 712,97	R\$ 11.797,85
5.2	DER	24.01.01	Aterro de Acesso	m <sup>3</sup>	1578,70	R\$ 20,29	R\$ 20,29	R\$ 32.031,82
5.3	DER	22.04.01	Compactacao de Aterro Maior/Igual 95% PS	m <sup>3</sup>	1578,70	R\$ 6,50	R\$ 6,50	R\$ 10.261,55
5.4	DER	30.01.01	Grama em Placa sem Adubo	m <sup>2</sup>	332,34	R\$ 15,61	R\$ 15,61	R\$ 5.187,83
			<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 869.804,69</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