



**MUNICÍPIO DE CARDOSO**  
**SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**  
Rua Dr. Cenobelino Barros Serra, 870 – CEP 15.570-000 - CNPJ 46 599 825/0001-75  
Fone (017) 3466-3900 – Fax Ramal 224  
Home Page: <http://www.cardoso.sp.gov.br> - e-mail: [secretariaobras@cardoso.com.br](mailto:secretariaobras@cardoso.com.br)  
Cardoso - Estado de São Paulo

\*\*\*\*\*

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Obra: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA TEMÁTICA COM JARDIM SENSORIAL

LOCAL: Avenida Procurador Mohamed Ali Jamal, Jardim do Lago, Complexo Turístico "LEANDRO TRINDADE DA SILVEIRA" Prainha Municipal

MUNICÍPIO: CARDOSO-SP

BASE: CDHU Nº 187 - COM DESONERAÇÃO

BDI - 26,40%

DATA: Cardoso/SP, 05 de Outubro de 2.022.

Item	Base Serviços	Codigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Unitário C/BDI	Valor Total
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 11.301,47</b>
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	m <sup>2</sup>	6,00	R\$ 869,24	R\$ 1.098,71	R\$ 6.592,26
1.2	CDHU	02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	m <sup>2</sup>	808,23	R\$ 4,36	R\$ 5,51	R\$ 4.453,34
1.3	CDHU	04.01.100	Retirada de cerca	mt	3,50	R\$ 10,46	R\$ 13,22	R\$ 46,27
1.4	CDHU	04.19.120	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	und.	10,00	R\$ 16,59	R\$ 20,96	R\$ 209,60
							R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.0			<b>CALÇAMENTO PASSEIO</b>					<b>R\$ 103.398,26</b>
2.1	CDHU	07.12.040	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	m <sup>3</sup>	220,00	R\$ 21,74	R\$ 27,47	R\$ 6.043,40
2.2	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	mt	156,00	R\$ 53,44	R\$ 67,54	R\$ 10.536,24
2.3	CDHU	54.04.340	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m <sup>2</sup>	440,00	R\$ 97,81	R\$ 123,63	R\$ 54.397,20
2.4	CDHU	54.07.040	Passeio em mosaico português	m <sup>2</sup>	50,12	R\$ 257,22	R\$ 325,12	R\$ 16.295,01
2.5	CDHU	11.18.180	Colchao de areia	m <sup>3</sup>	62,57	R\$ 174,81	R\$ 220,95	R\$ 13.824,84
2.6	CDHU	54.02.030	Revestimento primário com pedra britada, compactação mínima de 95% do PN	m <sup>3</sup>	9,88	R\$ 124,97	R\$ 157,96	R\$ 1.560,64
2.7	CDHU	34.02.040	Plantio de grama batatais em placas (jardins e canteiros)	m <sup>2</sup>	43,92	R\$ 13,35	R\$ 16,87	R\$ 740,93
							R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.0			<b>MURETAS EM ALVENARIA</b>					<b>R\$ 51.839,81</b>
3.1	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m <sup>3</sup>	23,46	R\$ 42,18	R\$ 53,31	R\$ 1.250,65
3.2	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	mts	35,00	R\$ 57,55	R\$ 72,74	R\$ 2.545,90
3.3	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m <sup>2</sup>	73,10	R\$ 90,76	R\$ 114,72	R\$ 8.386,03
3.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa	kg	425,06	R\$ 11,98	R\$ 15,14	R\$ 6.435,40
3.5	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 MPa	kg	57,00	R\$ 14,14	R\$ 17,87	R\$ 1.018,59
3.6	CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	m <sup>3</sup>	5,72	R\$ 424,55	R\$ 536,63	R\$ 3.069,52
3.7	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m <sup>3</sup>	5,72	R\$ 98,28	R\$ 124,22	R\$ 710,53
3.8	CDHU	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	m <sup>2</sup>	9,36	R\$ 108,49	R\$ 137,13	R\$ 1.283,53
3.9	CDHU	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m <sup>2</sup>	156,56	R\$ 62,31	R\$ 78,75	R\$ 12.329,10
3.10	CDHU	17.02.020	Chapisco	m <sup>2</sup>	313,12	R\$ 6,29	R\$ 7,95	R\$ 2.489,30
3.11	CDHU	17.02.220	Reboco	m <sup>2</sup>	313,12	R\$ 11,24	R\$ 14,20	R\$ 4.446,30
3.12	CDHU	17.02.120	Emboço comum	m <sup>2</sup>	313,12	R\$ 19,90	R\$ 25,15	R\$ 7.874,96
							R\$ 0,00	R\$ 0,00

4.0			ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL					R\$ 28.951,41
4.1	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	3,69	R\$ 42,18	R\$ 53,31	R\$ 196,71
4.2	CDHU	49.03.022	Caixa de gordura premoldada com tampa - capacidade 18 litros	und.	6,00	R\$ 117,13	R\$ 148,05	R\$ 888,30
4.3	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	0,07	R\$ 160,61	R\$ 203,01	R\$ 14,21
4.4	CDHU	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	mt	63,83	R\$ 11,59	R\$ 14,64	R\$ 934,47
4.5	CDHU	39.03.174	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	mt	228,09	R\$ 6,71	R\$ 8,48	R\$ 1.934,20
4.6	CDHU	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3 m	und.	6,00	R\$ 196,26	R\$ 248,07	R\$ 1.488,42
4.7	CDHU	41.10.400	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para uma luminária, altura de 3,00 m	und.	6,00	R\$ 815,12	R\$ 1.030,31	R\$ 6.181,86
4.8	CDHU	41.11.704	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14083 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 104 W	und.	14,00	R\$ 886,35	R\$ 1.120,34	R\$ 15.684,76
4.9	CDHU	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	und.	14,00	R\$ 92,03	R\$ 116,32	R\$ 1.628,48
							R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 31.960,05
5.1	CDHU	35.04.140	Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, comprimento 200 cm	und.	12,00	R\$ 554,11	R\$ 700,39	R\$ 8.404,68
5.2	CDHU	35.20.050	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros	und.	1,00	R\$ 1.139,01	R\$ 1.439,70	R\$ 1.439,70
5.3	CDHU	97.02.036	Placa de identificação em PVC com texto em vinil	m²	4,25	R\$ 435,36	R\$ 550,29	R\$ 2.338,73
5.4	CDHU	34.02.070	Forração com Lírio Amarelo, mínimo 18 mudas / m² - h= 0,50 m	m²	23,06	R\$ 71,88	R\$ 90,85	R\$ 2.095,00
5.5	CDHU	34.02.090	Forração com Hera Inglesa, mínimo 18 mudas / m² - h= 0,15 m	m²	8,00	R\$ 50,10	R\$ 63,32	R\$ 506,56
5.6	CDHU	34.02.110	Forração com clorofito, mínimo de 20 mudas / m² - h= 0,15 m	m²	8,07	R\$ 51,98	R\$ 65,70	R\$ 530,19
5.7	CDHU	34.03.020	Arbusto Azaléa - h= 0,60 a 0,80 m	und.	20,00	R\$ 51,46	R\$ 65,04	R\$ 1.300,80
5.8	CDHU	34.03.120	Arbusto Moréia - h= 0,50 m	und.	20,00	R\$ 37,87	R\$ 47,86	R\$ 957,20
5.9	CDHU	34.03.130	Arbusto Alamanda - h= 0,60 a 0,80 m	und.	20,00	R\$ 38,41	R\$ 48,55	R\$ 971,00
5.10	CDHU	34.03.150	Arbusto Curcúligo - h= 0,60 a 0,80 m	und.	20,00	R\$ 53,70	R\$ 67,87	R\$ 1.357,40
5.11	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	808,23	R\$ 11,81	R\$ 14,92	R\$ 12.058,79
TOTAL GERAL								R\$ 227.451,00

**JANDERSON JOSÉ RODRIGUES DIAS**

Secretário de Meio Ambiente, Obras e Serviços Públicos  
Engº. Civil e Seg. do Trabalho - CREA/SP 506.991.784-5  
ART nº 28027230221599929  
Responsável Técnico