



MUNICÍPIO DE CARDOSO  
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

R DR. Cenobelino de Barros Serra, 870 - Centro

E-mail: secretariaobras@cardoso.sp.gov.br

Cardoso - Estado de São Paulo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ILUMINAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DA VILA URIAS DE PAULA

LOCAL : RUA ANTONIO LEIRO, ESQUINA COM A RUA JOSE MARTINES

MUNICIPIO: CARDOSO-SP - "CIDADE DOS GRANDES LAGOS"

Tabela CPOS 177 - COM DESONERAÇÃO (DESONERADO)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	V. TOTAL
1.2	37.20.080	Barra de neutro e/ou terra	UN	1,00	R\$ 20,22	R\$ 20,22
1.3	40.20.100	Betoneira de comandoliga-desliga	UN	2,00	R\$ 130,35	R\$ 260,70
1.4	68.20.040	Braçadeira circular em aço carbono galvanizado, diâmetro nominal de 140 até 300mm	UN	12,00	R\$ 45,88	R\$ 550,56
1.5	39.02.030	Cabo de cobre de 6mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	270,00	R\$ 5,66	R\$ 1.528,20
1.6	39.02.040	Cabo de cobre de 10mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	220,00	R\$ 8,02	R\$ 1.764,40
1.7	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isol. HEPR 90°C	M	220,00	R\$ 10,57	R\$ 2.325,40
1.8	39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isol. HEPR 90°C	M	90,00	R\$ 14,96	R\$ 1.346,40
1.9	39.21.080	Cabo de cobre flexível de 35mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isol. HEPR 90°C	M	275,00	R\$ 20,78	R\$ 5.714,50
1.10	39.21.090	Cabo de cobre flexível de 50mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isol. HEPR 90°C	M	30,00	R\$ 29,83	R\$ 894,90
1.11	39.04.070	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 35mm <sup>2</sup>	M	90,00	R\$ 19,13	R\$ 1.721,70
1.12	39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50mm <sup>2</sup>	M	150,00	R\$ 27,45	R\$ 4.117,50
1.13	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h=250mm	UN	3,00	R\$ 23,83	R\$ 71,49
1.14	36.03.060	Caixa de medição externa tipo 'M' (900x1200x270) mm, padrão concessionárias	UN	1,00	R\$ 1.190,33	R\$ 1.190,33
1.15	36.03.080	Caixa para seccionadora tipo 'T' (900x600x250) mm, padrão concessionários	UN	1,00	R\$ 483,68	R\$ 483,68
1.16	40.02.470	Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, 445x350x220 mm	UN	10,00	R\$ 627,84	R\$ 6.278,40
1.17	42.01.020	Captor tipo Franklin, h=300 mm, 4 pontos, 1 descida, acabamento cromado	UN	6,00	R\$ 61,94	R\$ 371,64
1.18	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4'	UN	28,00	R\$ 16,90	R\$ 473,20
1.19	39.09.040	Conector split-bolt para cabo de 35mm <sup>2</sup> , latão, simples	UN	12,00	R\$ 11,27	R\$ 135,24
1.20	39.09.060	Conector split-bolt para cabo de 50mm <sup>2</sup> , latão, simples	UN	12,00	R\$ 11,49	R\$ 137,88
1.21	40.10.110	Contador de potência 50A - 2na+2nf	UN	2,00	R\$ 600,41	R\$ 1.200,82
1.22	36.20.140	Cruzeta de madeira de 2400mm	UN	6,00	R\$ 273,14	R\$ 1.638,84
1.23	36.20.540	Cruzeta metálica de 2400mm, para fixação de mufla ou para-raios	UN	6,00	R\$ 449,77	R\$ 2.698,62
1.24	37.25.100	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 4800/690V, de 70A até 150A	UN	1,00	R\$ 411,56	R\$ 411,56
1.25	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	3,00	R\$ 124,85	R\$ 374,55
1.26	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN=50mm, com acessórios	M	240,00	R\$ 10,21	R\$ 2.450,40
1.27	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	M	84,00	R\$ 28,75	R\$ 2.415,00
1.28	38.01.120	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2' - com acessórios	M	6,00	R\$ 46,35	R\$ 278,10
1.29	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	28,00	R\$ 91,30	R\$ 2.556,40
1.30	36.05.010	Isolador tipo roldana para baixa tensão de 76x79 mm	UN	1,00	R\$ 25,59	R\$ 25,59
1.31	COTAÇÃO	Lâmpada vapor metálico de 1000w	UN	30,00	R\$ 308,67	R\$ 9.260,10
1.32	36.20.200	Mão francesa de 700mm	UN	18,00	R\$ 54,57	R\$ 982,26
1.33	68.01.600	Poste de concreto circular, 200kg, H=7,00m	UN	1,00	R\$ 989,36	R\$ 989,36
1.34	68.01.650	Poste de concreto circular, 200kg, H=12,00m	UN	4,00	R\$ 1.647,59	R\$ 6.590,36

1.35	41.12.060	Projetor retangular fechado, para lâmpada vapor de sódio de 1000w ou vapor metálico de 2000w	UN	30,00	R\$ 854,97	R\$ 25.649,10
1.36	37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 456,47	R\$ 456,47
1.37	41.08.280	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor de sódio 1000W / 220V	UN	30,00	R\$ 341,28	R\$ 10.238,40
1.38	36.20.340	Sela para cruzeta de madeira	UN	6,00	R\$ 63,83	R\$ 382,98
1.39	36.04.010	Suporte para 1 isolador de baixa tensão	UN	1,00	R\$ 24,10	R\$ 24,10
1.40	39.10.050	Terminal de compressão para cabo de 2,5mm <sup>2</sup>	UN	20,00	R\$ 3,73	R\$ 74,60
1.41	39.10.120	Terminal de pressão/compressão para cabo de 25mm <sup>2</sup>	UN	6,00	R\$ 10,92	R\$ 65,52
1.42	39.10.160	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50mm <sup>2</sup>	UN	6,00	R\$ 13,79	R\$ 82,74
1.43	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19cm	M <sup>2</sup>	3,00	R\$ 61,57	R\$ 184,71
1.44	17.01.010	Argamassa de proteção com argila expandida	M <sup>3</sup>	0,50	R\$ 804,76	R\$ 402,38
1.45	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M <sup>2</sup>	5,00	R\$ 21,90	R\$ 109,50
1.46	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M <sup>3</sup>	20,00	R\$ 39,00	R\$ 780,00
1.47	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M <sup>3</sup>	20,00	R\$ 14,56	R\$ 291,20
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 100.000,00</b>

Cardoso/SP, 18 de Fevereiro de 2.020.

---

**Jair Cesar Nattes**  
Prefeito Municipal

---

**Janderson José Rodrigues Dias**  
Secretario de Obras e Serviços Públicos  
Engenheiro Civil - CREA/SP: 506.991.784-5  
ART: