



Município de Cardoso
Secretaria Municipal de Obras e Serviços
Rua Dr. Cenobelino de Barros Serra, nº 870 - Jardim Jussara
E-mail: secretariaobras@cardoso.sp.gov.br
Cardoso - Estado de São Paulo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SINALIZAÇÃO TURÍSTICA

LOCAL : DIVERSAS VIAS RUAS DA CIDADE

MUNICÍPIO: CARDOSO-SP

Tabela CPOS 170 + BDI 19,60%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNIT S. BDI	V. UNIT C. BDI	V. TOTAL
1.0			PLACA DE IDENTIFICAÇÃO					1.740,81
1.1	CPOS	020802	Placa de identificação para obra	m ²	4,50	323,45	386,85	1.740,81
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					21.815,50
2.1	CPOS	06.01.020	Escavação manual solo de 1ª e 2ª categoria campo aberto	m ³	44,69	31,70	37,91	1.694,34
2.2	CPOS	05.10.022	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	m ³	44,69	7,01	8,38	374,68
2.3	CPOS	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	m ³	44,69	291,74	348,92	15.593,28
2.4	CPOS	04.40.070	Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza e empilhamento	m ²	36,26	7,60	9,09	329,59
2.5	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	324,06	5,27	6,30	2.042,52
2.6	SINAPI	73790/4	Reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de pó de pedra, esp. 10 cm, rejuntado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia), considerando aproveitamento do paralelepípedo	m ²	36,26	41,07	49,12	1.781,08
3.0			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					251.433,13
3.1	CPOS	97.05.100	Sinalização vertical em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético	m ²	131,70	680,28	813,61	107.153,08
3.2		Orçamento	Coluna Simples Ø 4½" x 4,75 x 6000 mm, com trava anti-giro de 100 x 100 x 1/4", Galvanizada à Fogo, padrão CET/SP. Braço projetado Ø 4½" x 4,25 x 4700 mm de projeção, galvanizado a fogo.	unid.	61,00	1.391,67	1.664,44	101.530,68
3.3		Orçamento	Coluna Simples Ø 4½" x 4,75 x 5000 mm, com trava anti-giro de 100 x 100 x 1/4", Galvanizada à Fogo, padrão CET/SP	unid.	13,00	938,33	1.122,24	14.589,15
3.4		Orçamento	Pórtico composto de duas colunas e um braço bi-apoiado em treliça espacial instalada sobre o vão da faixa de rolamento e acostamento Pórtico de aço para sinalização rodoviária, vão livre de 13m a 18m e altura livre de 7,00m, composto de 02 colunas tubulares de uma seção, e uma trava em forma de treliça no padrão Sinavia ou similar, dimensionamento de acordo com as normas ABNT (NBR 14.428, 14.429, 8800 e 61263) com fornecimento de chumbadores galvanizado à fogo internamente e externamente conforme normas NBR 6323 e 7400 da ABNT	cj	1,00	23.545,33	28.160,21	28.160,21
TOTAL GERAL								274.989,44

Cardoso, 23 de Novembro de 2017

MARIANA ENCARNÇÃO SAID
Arquiteta e Urbanista - CAU A43424-8
RRT 6407397/6407471