

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PONTE ESTAIADA - 77,60 m

RUA CEL. FEDDERSEN / CENTRO / TAIÓ-SC

mar/11

Item	Descrição	Quant.	Unid.	Custo Unitário	Custo Total	Total do Item
1.0 Serviços Preliminares						
1.1	Abrigo Provisório (2x6m)	12,00	m2	120,00	1.440,00	
1.1	Placa da obra (1,50x3,00m)	1,00	unid.	650,00	650,00	
1.3	Locação da obra	210,00	m2	3,00	630,00	
Total do Item						R\$2.720,00
2.0 INFRA-ESTRUTURA						
2.1	Escavação mecânica de Solos	46,00	m3	5,00	230,00	
2.2	Fornecimento de estacas pré-fabricadas 18x18cm , incluso frete - posto obra / com cravação	134,40	m	138,00	18.547,20	
2.3	BLOCO PRINCIPAL (2un) (5,00X2,50x1,00) - 12,50 m3/un					
2.3.1	Concreto fck 25 Mpa com lançamento até 20 m	25,00	m3	400,00	10.000,00	
2.3.2	Aço CA 50-A e CA 50-B (100 kg/m3)	2500,00	Kg	4,00	10.000,00	
2.3.3	Forma de madeira	30,00	m2	15,00	450,00	
2.4	BLOCO SECUNDÁRIO (4un) (3,50x1,50X1,00) (3,75 m3/un)					
2.4.1	Concreto fck 25 Mpa com lançamento até 20 m	21,00	m3	400,00	8.400,00	
2.4.2	Aço CA 50-A e CA 50-B (100 kg/m3)	2100,00	Kg	4,00	8.400,00	
2.4.3	Forma de madeira	40,00	m2	15,00	600,00	
Total do Item						56.627,20
3.0 MESO - ESTRUTURA						
3.1	COLUNAS PRINCIPAIS (2un) , altura conforme projeto					
3.1.1	Concreto fck 25 Mpa com lançamento até 20 m	16,60	m3	400,00	6.640,00	
3.1.2	Aço CA 50-A e CA 50-B (100 kg/m3)	1660,00	Kg	4,00	6.640,00	
3.1.3	Forma de madeira com cimbramento de eucalipto	88,20	m2	45,00	3.969,00	
3.2	COLARINHOS PRINCIPAIS (4un) (ø0,80) , altura conforme projeto					
3.2.1	Concreto fck 25 Mpa com lançamento até 20 m	15,88	m3	400,00	6.352,00	
3.2.2	Aço CA 50-A e CA 50-B (100 kg/m3)	1588,00	Kg	4,00	6.352,00	
3.2.3	Forma com tubos de concreto ø 0,80 m	32,00	um	75,00	2.400,00	
3.3	COLARINHOS SECUNDARIOS (8un) (ø0,50) , altura conforme projeto					
3.3.1	Concreto fck 25 Mpa com lançamento até 20 m	5,25	m3	400,00	2.100,00	
3.3.2	Aço CA 50-A e CA 50-B (100 kg/m3)	525,00	Kg	4,00	2.100,00	
3.3.3	Forma com tubos de concreto ø 0,80 m	32,00	um	45,00	1.440,00	
3.4	LAJE DE CONCRETO					
3.4.1	Concreto fck 25 Mpa com lançamento até 20 m	25,57	m3	400,00	10.228,00	
3.4.2	Aço CA 50-A e CA 50-B (100 kg/m3)	2557,00	Kg	4,00	10.228,00	
3.4.3	Forma de madeira	210,00	um	15,00	3.150,00	
3.5	VIGAS DE CONCRETO (0,25x0,60) em concreto fck 25 Mpa					
3.5.1	Concreto fck 25 Mpa com lançamento até 20 m	15,51	m3	400,00	6.204,00	
3.5.2	Aço CA 50-A e CA 50-B (100 kg/m3)	1551,00	Kg	4,00	6.204,00	
3.5.3	Forma de madeira	150,00	um	15,00	2.250,00	
3.6	LONGARINAS em chapa de aço dobrada 5x5x10 cm 5 mm (5kg/m)	119,00	m	35,00	4.165,00	
Total do Item						80.422,00
4.0 SUPRA-ESTRUTURA						
4.1	ESTAIS DE AÇO CA 50-B diametro 1" material (85,70 m/lado)	342,80	m	25,00	8.570,00	
4.2	Aparelhos de apoio superiores	2,00	Unid	1.600,00	3.200,00	
4.3	Aparelhos de apoio inferiores	40,00	Unid	500,00	20.000,00	
Total do Item						31.770,00
5.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
5.1	Gradil de aço altura 1,10 m	201,36	m	90,00	18.122,40	
5.2	MURO DE BLOCOS DE CONCRETO/RAMPA DE ACESSO					
5.2.1	Blocos de concreto espessura 20 cm	100,10	m2	25,00	2.502,50	
5.2.2	Reaterro compactado manualmente em camadas de 0,20 m	66,75	m3	12,00	801,00	

PONTE ESTAIADA - 77,60 m**RUA CEL. FEDDERSEN / CENTRO / TAIÓ-SC**

mar/11

Item	Descrição	Quant.	Unid.	Custo Unitário	Custo Total	Total do Item
5.2.2	Concreto fck 25 Mpa com lançamento até 20 m	12,70	m3	400,00	5.080,00	
5.2.3	Aço CA 50-A e CA 50-B (100 kg/m3)	1270,00	Kg	4,00	5.080,00	
5.3	Pintura acrílica	529,50	m2	15,00	7.942,50	
5.4	Pintura esmalte sintético	175,70	m2	12,00	2.108,40	
5.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PARA-RAIOS					
5.5.1	Quadro de distribuição	1,00	Unid	350,00	350,00	
5.5.2	Eletroduto PVC rígido 2"	40,00	pç	70,00	2.800,00	
5.5.3	Projeto em alumínio p/ duas lâmpadas completo	20,00	pç	1.600,00	32.000,00	
5.5.4	Luminárias de emergência bloco autônomo de 2x55 w c/ bateria	2,00	Unid	550,00	1.100,00	
5.5.5	Haste de terra padrão celesc c/ conector	12,00	pç	96,00	1.152,00	
5.5.6	caixa de inspeção com tampa	5,00	Unid	55,00	275,00	
5.5.7	caixa de passagem com tampa	2,00	Unid	430,00	860,00	
5.5.8	Cabo flexível	1490,00	m	6,00	8.940,00	
5.5.9	para raios cordoalha cobre nu 50 mm2	50,00	m	50,00	2.500,00	
5.5.10	para raios haste cooperweld 3/8" - 3 m	2,00	Unid	100,00	200,00	
5.5.11	para raios captor tipo franklin cabo e suporte e tubo galvanizado	20,00	m	167,35	3.347,00	

Total do Item 95.160,80**TOTAL GERAL R\$266.700,00****ENGº CARLOS JOSÉ VARELA**
CREA SC 031.719-0

TAIÓ, 25 de Maio de 2012.