



Estado de Santa Catarina  
Prefeitura Municipal de Santo Amaro da Imperatriz  
Praça Governador Ivo Silveira, nº 306, CEP 88.140-000  
Fone/Fax (0xx48) 3245-4300 E-mail: sai.adm@matrix.com.br

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA	PONTE EM CONCRETO ARMADO				
LOCAL:	RETA DOS PILÕES - SUL DO RIO				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO SERVIÇO (R\$)
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	Fornecimento e colocação da placa de obra	m <sup>2</sup>	3,00	282,00	846,00
1.2	Instalação provisória de água	un	1,00	450,00	450,00
1.3	Barraco de obra com sanitário	m <sup>2</sup>	12,00	338,17	4.058,00
1.4	Instalação provisória de energia	un	1,00	798,00	798,00
1.5	Locação da obra	m <sup>2</sup>	140,10	5,90	826,59
1.6	Sinalização cerca tela laranja fixada com vergão de aço CA-50 10 mm (reutilização 1x)	m	30,00	6,50	195,00
1.7	Tapume simples h=1,10 m com chapa compensada e escora de eucalipto	m	15,00	42,30	634,50
1.8	Placas de sinalização vertical	un	2,00	202,50	405,00
	<b>Subtotal</b>				<b>8.213,09</b>

<b>2</b>	<b>INFRA E MESOESTRUTURA</b>				
2.1	Fornecimento e cravação estacas pré-moldadas (20x20) cm	m	792,00	78,00	61.776,00
2.2	Escavação mecânica de solo a céu aberto	m <sup>3</sup>	216,00	8,80	1.900,80
2.3	Escavação manual de solo a céu aberto	m <sup>3</sup>	72,30	35,00	2.530,50
2.4	Concreto Magro	m <sup>3</sup>	9,10	260,00	2.366,00
2.5	Concreto estrutural. fck=30 Mpa (Pilares e cortinas: escoramento, forma, armadura, lançamento, cura, descimbramento)	m <sup>3</sup>	98,12	1.522,00	149.338,64
2.6	Aparelho apoio em neoprene fretado, forn e aplicação	un	10,00	124,80	1.248,00
	<b>Subtotal</b>				<b>219.159,94</b>
<b>3</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				
3.1	Longarinas (Concreto estrutural. fck=30 Mpa: escoramento, forma, armadura, lançamento, cura, descimbramento)	m <sup>3</sup>	18,55	1.924,00	35.690,20
3.2	Transversinas de apoio (Concreto estrutural. fck=30 Mpa: escoramento, forma, armadura, lançamento, cura, descimbramento)	m <sup>3</sup>	5,06	1.924,00	9.735,44
3.3	Transversina central (Concreto estrutural. fck=30 Mpa: escoramento, forma, armadura, lançamento, cura, descimbramento)	m <sup>3</sup>	1,72	1.924,00	3.309,28
3.4	Lajes (Concreto estrutural. fck=30 Mpa: escoramento, forma, armadura, lançamento, cura, descimbramento)	m <sup>3</sup>	29,79	1.470,66	43.811,05
	<b>Subtotal</b>				<b>92.545,97</b>
<b>4</b>	<b>GUARDA-CORPO</b>				
4.1	Tubo galvanizado Ø=50 mm	m	98,64	68,90	6.796,30

	<b>Subtotal</b>				<b>6.796,30</b>
<b>5</b>	<b>DRENAGEM</b>				
5.1	Dreno de PVC D=100 mm, fornec. e colocação	un	6,00	29,90	179,40
	<b>Subtotal</b>				<b>179,40</b>
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
6.1	Colocação de postes de iluminação metálicos com pétalas	un	4,00	4.090,00	16.360,00
6.2	Instalações elétricas	vb	1,00	2.890,00	2.890,00
	<b>Subtotal</b>				<b>19.250,00</b>
<b>7</b>	<b>ACESSO NAS CABECEIRAS</b>				
7.1	Reaterro - fornecimento, escavação e transporte de material de jazida para aterro das cabeceiras da ponte, inclusive compactação e enrocamento das saias de aterro com pedra.	m3	432,00	47,00	20.304,00
7.2	Regularização e compactação do subleito a 100% PN	m2	250,00	1,30	325,00
7.3	Fornecimento e assentamento de meio fio de concreto FCK 25 MPa com 12x30 cm	m	32,00	36,00	1.152,00
7.4	Base para pavimentação com macadame hidráulico, inclusive compactação, e=15 cm	m3	21,00	138,00	2.898,00
7.5	Base para pavimentação com brita graduada, inclusive compactação, e=15 cm	m3	21,00	110,00	2.310,00
7.6	Imprimação com CM 30	m2	250,00	5,30	1.325,00
7.7	Pintura de ligação com RR-2C	m2	250,00	1,50	375,00

7.8	Camada de CAUQ com espessura comprimida de 5 cm	m3	12,50	571,00	7.137,50
7.9	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 20000 L em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte igual ou inferior a 100 km	Txkm	1.375,00	1,60	2.200,00
	<b>Subtotal</b>				<b>38.026,50</b>
<b>TOTAL R\$</b>					<b>R\$ 384.171,19</b>

Santo Amaro da Imperatriz, 6 de setembro

Antônio Carlos Campos  
Eng. Civil - CREA 017051-0  
Matrícula 1502  
Depto de Engenharia