



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE TRANSPORTES



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE CONCRETO ARMADO NA PA256M KM41, SOBRE O RIO PEQUENO
(50,00 x 8,60 x 3,00m)

LOCAL: PA-256 TRECHO: PA-451/ PA-140 - TOMÉ-AÇÚ - 7º N.R.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS GERAIS				106.590,79
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				106.590,79
1.1.1	Mobilização Geral de Pessoal e Equipamentos	und	1,00	10.638,36	10.638,36
1.1.2	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	cj	1,00	7.624,53	7.624,53
1.1.3	Entrada provisoria de energia eletrica aerea trifasica 40a em poste madeira	un	1,00	1.806,16	1.806,16
1.1.4	Barracão de madeira (incl. instalações)	M2	150,00	481,77	72.265,50
1.1.5	Placa de obra padrão SETRAN	m2	24,00	594,01	14.256,24
2	PONTE RIO PEQUENO- (50,00m x 8,60m x 3,00m)				2.133.998,15
2.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E EXECUÇÃO DO DESVIO				456.204,40
2.1.1	Placa de advertência padrão SETRAN	m2	25,60	201,53	5.159,17
2.1.2	Projeto Executivo de Pontes (Concreto e/ou estrutura mista)	m2	430,00	108,52	46.663,60
2.1.3	Furo de sondagem - mais de 15m	UN	4,00	3.250,00	13.000,00
2.1.4	Locacao da obra, com uso de equipamentos topograficos, inclusive nivelador	m2	511,84	23,74	12.151,08
2.1.5	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - chp diurno. af_03/2016	chp	440,00	29,50	12.980,00
2.1.6	Pontilhão em madeira de lei para desvio provisório - "desvio"	m	45,00	4.926,40	221.688,00
2.1.7	Escavação mecanizada - "desvio"	M3	227,50	10,62	2.416,05
2.1.8	Reaterro compactado - "desvio"	M3	17,50	41,47	725,73
2.1.9	Desmonte de ponte de madeira existente	m2	387,00	305,37	118.178,19
2.1.10	Escoramento com madeira de OAE	m3	322,50	72,07	23.242,58
2.2	INFRAESTRUTURA DOS ENCONTROS				37.415,42
2.2.1	Escavação mecanizada	M3	128,29	10,62	1.362,44
2.2.2	Reaterro compactado	M3	94,35	41,47	3.912,69
2.2.3	Esgotamento com moto-bomba autoescovante	h	480,00	7,41	3.556,80
2.2.4	Estaca pré-moldada seção 30 x 30 cm - fornecimento e cravação	m	69,00	341,81	23.584,89
2.2.5	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm	un	4,00	56,33	225,32
2.2.6	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	1,01	37,32	37,69
2.2.7	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. - Bloco das alas	m3	0,92	650,87	598,80
2.2.8	Forma c/ madeira branca - Laje do Tabuleiro	M2	6,94	86,26	598,64
2.2.9	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	1,01	928,82	938,11
2.2.10	Armação p/ concreto - Bloco das alas	KG	181,44	14,33	2.600,04
2.3	INFRAESTRUTURA DO TABULEIRO				656.532,81
2.3.1	Estaca pré-moldada seção 30 x 30 cm - fornecimento e cravação	m	1.080,00	341,81	369.154,80
2.3.2	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm	un	60,00	56,33	3.379,80
2.3.3	Forma c/ madeira branca - Blocos do tabuleiro	M2	185,88	86,26	16.034,01
2.3.4	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	67,08	928,82	62.305,25



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE TRANSPORTES



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE CONCRETO ARMADO NA PA256M KM41, SOBRE O RIO PEQUENO
(50,00 x 8,60 x 3,00m)

LOCAL: PA-256 TRECHO: PA-451/ PA-140 - TOMÉ-AÇÚ - 7º N.R.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
2.3.5	Armação p/ concreto - Blocos do tabuleiro	KG	12.074,40	14,33	173.026,15
2.3.6	Aparelho apoio neoprene fretado	dm3	240,00	135,97	32.632,80
2.4	SUPERESTRUTURA DOS ENCONTROS				111.745,31
2.4.1	Alas e Cortinas				
2.4.1.1	Forma c/ madeira branca - Alas e Cortinas	M2	110,40	86,26	9.523,10
2.4.1.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	10,98	928,82	10.198,44
2.4.1.3	Armação p/ concreto - Alas e Cortinas	KG	1.976,40	14,33	28.321,81
2.4.2	Lajes de Transição				
2.4.2.1	Forma c/ madeira branca - Lajes de transição	M2	12,10	86,26	1.043,75
2.4.2.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	16,51	928,82	15.334,82
2.4.2.3	Armação p/ concreto - Lajes de transição	KG	3.302,40	14,33	47.323,39
2.5	SUPERESTRUTURA DO TABULEIRO				693.284,79
2.5.1	Alas e Cortinas				
2.5.1.1	Forma c/ madeira branca - Transversinas	M2	15,04	86,26	1.297,35
2.5.1.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	15,12	928,82	14.043,76
2.5.1.3	Armação p/ concreto - Transversinas	KG	3.024,00	14,33	43.333,92
2.5.2	Lajes de Transição				
2.5.2.1	Forma c/ madeira branca - Vigas	M2	312,00	86,26	26.913,12
2.5.2.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	45,75	928,82	42.493,52
2.5.2.3	Armação p/ concreto - Vigas	KG	9.150,00	14,33	131.119,50
2.5.3	Laje do Tabuleiro				
2.5.3.1	Escoramento formas ate h = 3,30m, com madeira de 3a qualidade, nao aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x. - Laje do Tabuleiro	m3	430,00	12,48	5.366,40
2.5.3.2	Forma c/ madeira branca - Laje do Tabuleiro	M2	430,00	86,26	37.091,80
2.5.3.3	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	103,20	928,82	95.854,22
2.5.3.4	Armação p/ concreto - Laje do Tabuleiro	KG	20.640,00	14,33	295.771,20
2.6	SERVIÇOS AUXILIARES				166.365,71
2.6.1	Fornecimento e execução de junta de dilatação jeene jj 6080vv epdm, inclusive execução de lábios poliméricos are 41 c	m	51,60	1.647,85	85.029,06
2.6.2	Guarda-corpo em tubo de aco galvanizado 1 1/2"	m2	65,00	383,77	24.945,05
2.6.3	Execução de barreira de concreto tipo new jersey	m	100,00	558,48	55.848,00
2.6.4	Dreno de PVC D=75 mm	und	30,00	18,12	543,60
2.7	SERVIÇOS FINAIS				12.449,71
2.7.1	Pintura de setas e zebraos - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m2	161,10	39,30	6.331,23
2.7.2	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m2	14,07	434,86	6.118,48
3	DESMOBILIZAÇÃO				10.638,36
3.1	DESMOBILIZAÇÃO				10.638,36
3.1	Desmobilização Geral de pessoal e equipamentos	und	1,00	10.638,36	10.638,36
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO					R\$ 2.251.227,30
(DOIS MILHÕES E DUZENTOS E CINQUENTA E UM MIL E DUZENTOS E VINTE E SETE REAIS E TRINTA CENTAVOS)					