



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE TRANSPORTES



OBRA: PONTE - 12,00M X 8,60M X 6,00M

LOCAL: PA-279

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
11	PONTE (12,00m X 8,60m)				816.665,95
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				60.322,32
11.1.1	Placa de advertência padrão SETRAN	m2	25,60	290,30	7.431,68
11.1.2	Projeto Executivo de Pontes (Concreto e/ou estrutura mista)	m2	103,20	108,51	11.198,23
11.1.3	Furo de sondagem - mais de 15m	UN	2,00	3.407,82	6.815,64
11.1.4	Locação da obra, com uso de equipamentos topográficos, inclusive nivelador	m2	226,89	31,88	7.233,25
11.1.5	Grupo gerador rebocável, potência 40 kva, motor a diesel - chp di	chp	440,00	24,77	10.898,80
11.1.6	Escoramento com madeira de OAE	m3	154,80	108,17	16.744,72
11.2	INFRAESTRUTURA DOS ENCONTROS				39.883,35
11.2.1	Escavação mecanizada	M3	246,75	11,09	2.736,46
11.2.2	Reaterro compactado	M3	182,14	45,42	8.272,80
11.2.3	Esgotamento com moto-bomba autoescovante	h	480,00	9,20	4.416,00
11.2.4	Estaca pré-moldada seção 30 x 30 cm - fornecimento e cravação	m	48,00	385,22	18.490,56
11.2.5	Arrasamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm	un	4,00	61,66	246,64
11.2.6	Escavação manual até 1.50m de profundidade	M3	1,01	41,11	41,52
11.2.7	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. - Bloco das alas	m3	0,90	757,42	681,68
11.2.8	Forma c/ madeira branca - Laje do Tabuleiro	M2	6,94	133,35	925,45
11.2.9	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	1,01	1.178,58	1.190,37
11.2.10	Armação p/ concreto - Bloco das alas	KG	151,20	19,06	2.881,87
11.3	INFRAESTRUTURA DO TABULEIRO				201.362,10
11.3.1	Estaca pré-moldada seção 30 x 30 cm - fornecimento e cravação	m	240,00	385,22	92.452,80
11.3.2	Arrasamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm	un	20,00	61,66	1.233,20
11.3.3	Forma c/ madeira branca - Blocos do tabuleiro	M2	61,96	133,35	8.262,37
11.3.4	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	22,36	1.178,58	26.353,05
11.3.5	Armação p/ concreto - Blocos do tabuleiro	KG	3.354,00	19,06	63.927,24
11.3.6	Aparelho apoio neoprene fretado	dm3	64,00	142,71	9.133,44
11.4	SUPERESTRUTURA DOS ENCONTROS				193.252,09
11.4.1	Alas e Cortinas				
11.4.1.1	Forma c/ madeira branca	M2	216,00	133,35	28.803,60
11.4.1.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	21,48	1.178,58	25.315,90
11.4.1.3	Armação p/ concreto	KG	3.222,00	19,06	61.411,32
11.4.2	Lajes de Transição				
11.4.2.1	Forma c/ madeira branca	M2	12,10	133,35	1.613,54
11.4.2.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	16,51	1.178,58	19.458,36
11.4.2.3	Armação p/ concreto	KG	2.972,16	19,06	56.649,37



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE TRANSPORTES



OBRA: PONTE - 12,00M X 8,60M X 6,00M

LOCAL: PA-279

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
11.5	SUPERESTRUTURA DO TABULEIRO				261.069,91
11.5.1	Transversinas				
11.5.1.1	Forma c/ madeira branca	M2	36,16	133,35	4.821,94
11.5.1.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	9,96	1.178,58	11.738,66
11.5.1.3	Armação p/ concreto	KG	1.792,80	19,06	34.170,77
11.5.2	Vigas		-		
11.5.2.1	Forma c/ madeira branca	M2	99,20	133,35	13.228,32
11.5.2.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	14,64	1.178,58	17.254,41
11.5.2.3	Armação p/ concreto	KG	2.635,20	19,06	50.226,91
11.5.3	Laje do Tabuleiro		-		
11.5.3.1	Escoramento formas ate h = 3,30m, com madeira de 3a qualidade, nao aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x. - Laje do Tabuleiro	m3	103,20	16,47	1.699,70
11.5.3.2	Forma c/ madeira branca	M2	103,20	133,35	13.761,72
11.5.3.3	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	24,77	1.178,58	29.193,43
11.5.3.4	Armação p/ concreto	KG	4.458,24	19,06	84.974,05
11.6	SERVIÇOS AUXILIARES				51.953,53
11.6.1	Fornecimento e execução de junta de dilatação em perfil extrudado de borracha vulcanizada de 50 x 80 mm	m	17,20	1.542,49	26.530,83
11.6.2	Guarda-corpo de ponte em concreto armado 10x10cm c/ 3 travessas e peitoril h= 1,02m moldado in loco	m2	15,60	574,31	8.959,24
11.6.3	Execução de barreira de concreto tipo new jersey	m	24,00	681,07	16.345,68
11.6.4	Dreno de PVC D=75 mm	und	6,00	19,63	117,78
11.7	SERVIÇOS FINAIS				8.822,65
11.7.1	Pintura de setas e zebraos - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m2	39,03	49,67	1.938,62
11.7.2	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m2	14,07	489,27	6.884,03
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO					R\$ 816.665,95