



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE TRANSPORTES



OBRA:

CONSTRUÇÃO DE 01 PONTE EM CONCRETO ARMADO NA PA-112, SOBRE O RIO CAETÉ III (45,00m x 8,60m x 6,00m)

LOCAL: TRECHO BR-308/ BR-316, NO MUNICÍPIO DE BRAGANÇA, NA JURISDIÇÃO DO 2º NR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS GERAIS				104.396,28
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				104.396,28
1.1.1	Mobilização Geral de Pessoal e Equipamentos	und	1,00	8.443,85	8.443,85
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 CAETÉ III (45,00m x 8,60m x 3,00m)				1.886.523,45
2.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E EXECUÇÃO DO DESVIO				388.326,77
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	387,00	108,52	41.997,24
2.1.3	Furo de sondagem - mais de 15m	UN	3,00	3.250,00	9.750,00
2.1.4	Locacao da obra, com uso de equipamentos topograficos, inclusive nivelador	m2	510,69	23,74	12.123,78
2.1.5	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - chp diurno. af_03/2016	chp	880,00	29,50	25.960,00
2.1.6	Pontilhão em madeira de lei para desvio provisório - "desvio"	m	40,00	4.926,40	197.056,00
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	168,00	305,37	51.302,16
2.1.10	Escoramento com madeira de OAE	m3	580,50	72,07	41.836,64
2.2	INFRAESTRUTURA DOS ENCONTROS				45.364,92
2.2.1	Escavação mecanizada	M3	256,58	10,62	2.724,89
2.2.2	Reaterro compactado	M3	189,56	41,47	7.860,97
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	78,00	341,81	26.661,18
2.2.5	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros 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	37,62
2.2.7	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. - Bloco das alas	m3	0,92	650,87	596,20
2.2.8	Forma c/ madeira branca - Laje do Tabuleiro	M2	6,94	86,26	598,99
2.2.9	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	1,01	928,82	936,25
2.2.10	Armação p/ concreto - Bloco das alas	KG	151,20	14,33	2.166,70
2.3	INFRAESTRUTURA DO TABULEIRO				573.263,00
2.3.1	Estaca pré-moldada seção 30 x 30 cm - fornecimento e cravação	m	1.050,00	341,81	358.900,50
2.3.2	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm	un	50,00	56,33	2.816,50
2.3.3	Forma c/ madeira branca - Blocos do tabuleiro	M2	154,90	86,26	13.361,67
2.3.4	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	55,90	928,82	51.921,04
2.3.5	Armação p/ concreto - Blocos do tabuleiro	KG	8.385,00	14,33	120.157,05



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE TRANSPORTES



OBRA:

CONSTRUÇÃO DE 01 PONTE EM CONCRETO ARMADO NA PA-112, SOBRE O RIO CAETÉ III (45,00m x 8,60m x 6,00m)

LOCAL: TRECHO BR-308/ BR-316, NO MUNICÍPIO DE BRAGANÇA, NA JURISDIÇÃO DO 2º NR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
2.3.6	Aparelho apoio neoprene fretado	dm3	192,00	135,97	26.106,24
2.4	SUPERESTRUTURA DOS ENCONTROS				145.617,25
2.4.1	Alas e Cortinas				
2.4.1.1	Forma c/ madeira branca - Alas e Cortinas	M2	220,80	86,26	19.046,21
2.4.1.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	21,96	928,82	20.396,89
2.4.1.3	Armação p/ concreto - Alas e Cortinas	KG	3.294,00	14,33	47.203,02
2.4.2	Lajes de Transição		0,00		
2.4.2.1	Forma c/ madeira branca - Lajes de transição	M2	12,10	86,26	1.043,40
2.4.2.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	16,51	928,82	15.336,68
2.4.2.3	Armação p/ concreto - Lajes de transição	KG	2.972,16	14,33	42.591,05
2.5	SUPERESTRUTURA DO TABULEIRO				578.126,03
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	12,60	928,82	11.703,13
2.5.1.3	Armação p/ concreto - Transversinas	KG	2.268,00	14,33	32.500,44
2.5.2	Vigas		0,00		
2.5.2.1	Forma c/ madeira branca - Vigas	M2	279,60	86,26	24.118,30
2.5.2.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	41,18	928,82	38.244,16
2.5.2.3	Armação p/ concreto - Vigas	KG	7.411,50	14,33	106.206,80
2.5.3	Laje do Tabuleiro		0,00		
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	387,00	12,48	4.829,76
2.5.3.2	Forma c/ madeira branca - Laje do Tabuleiro	M2	387,00	86,26	33.382,62
2.5.3.3	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	92,88	928,82	86.268,80
2.5.3.4	Armação p/ concreto - Laje do Tabuleiro	KG	16.718,40	14,33	239.574,67
2.6	SERVIÇOS AUXILIARES				144.006,18
2.6.1	Fornecimento e execução de junta de dilatação jeene jj 6080vv epdm, inclusive execução de lábios poliméricos are 41 c	m	43,00	1.647,85	70.857,55
2.6.2	Guarda-corpo em tubo de aco galvanizado 1 1/2"	m2	58,50	383,77	22.450,55
2.6.3	Execução de barreira de concreto tipo new jersey	m	90,00	558,48	50.263,20
2.6.4	Dreno de PVC D=75 mm	und	24,00	18,12	434,88
2.7	SERVIÇOS FINAIS				11.819,30
2.7.1	Pintura de setas e zebrados - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m2	145,04	39,30	5.700,08
2.7.2	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m2	14,07	434,86	6.119,22
3	DESMOBILIZAÇÃO				8.443,85
3.1	DESMOBILIZAÇÃO				8.443,85
3.1.1	Desmobilização Geral de pessoal e equipamentos	und	1,00	8.443,85	8.443,85
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO					R\$ 1.999.363,58
(HUM MILHÃO, NOVECENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, TREZENTOS E SESSENTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS)					