



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE TRANSPORTES



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO JACU
(25,00mx6,00mx3,00m)

LOCAL: VICINAL DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA/PA, SOB JURISDIÇÃO DO 5º NR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS INICIAIS				59.186,67
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				59.186,67
1.1.1	Mobilização Geral de Pessoal e Equipamentos	und	1,00	11.735,61	11.735,61
1.1.2	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	cj	1,00	8.005,78	8.005,78
1.1.3	Entrada provisoria de energia eletrica aerea trifasica 40a em poste madeira	un	1,00	2.711,38	2.711,38
1.1.4	Instalação provisórias do canteiro para pontes de madeira	M2	50,00	532,79	26.639,50
1.1.5	Placa de obra padrão SETRAN	m2	24,00	420,60	10.094,40
2	RIO JACU (25,00mx6,00mx3,50m)				902.820,59
2.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO				129.891,14
2.1.1	Placa de advertência padrão SETRAN	m2	25,60	277,52	7.104,51
2.1.2	Projeto Executivo de Pontes (Concreto e/ou estrutura mista)	m2	150,00	108,51	16.276,50
2.1.3	Furo de sondagem - mais de 15m	UN	2,00	3.407,82	6.815,64
2.1.4	Locacao da obra, com uso de equipamentos topograficos, inclusive nivelador	m2	226,73	31,93	7.239,49
2.1.5	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - chp diurno. af_03/2016	chp	1100,00	84,05	92.455,00
2.2	INFRAESTRUTURA DOS ENCONTROS				34.302,45
2.2.1	Escavação mecanizada	M3	58,46	11,09	648,32
2.2.2	Aterro c/ material fora da obra, incl. Apiloamento	M3	41,87	61,66	2.581,70
2.2.3	Esgotamento com moto-bomba autoescovante	h	480,00	9,24	4.435,20
2.2.4	Estaca pré-moldada seção 30 x 30 cm - fornecimento e cravação	m	58,50	363,42	21.260,07
2.2.5	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm	un	4,00	61,66	246,64
2.2.6	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	1,01	41,11	41,52
2.2.7	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas.	m3	0,52	711,05	369,75
2.2.8	Forma c/ madeira branca	M2	6,94	118,18	820,17
2.2.9	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	1,01	1.047,55	1.058,03
2.2.10	Armação p/ concreto	KG	151,20	18,79	2.841,05
2.3	INFRAESTRUTURA DO TABULEIRO				215.721,37
2.3.1	Estaca pré-moldada seção 30 x 30 cm - fornecimento e cravação	m	279,00	363,42	101.394,18
2.3.2	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm	un	36,00	61,66	2.219,76
2.3.3	Forma c/ madeira branca - Blocos do tabuleiro	M2	67,20	118,18	7.941,70
2.3.4	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	23,40	1.047,55	24.512,67
2.3.5	Armação p/ concreto - Blocos do tabuleiro	KG	3510,00	18,79	65.952,90
2.3.6	Aparelho apoio neoprene fretado	dm3	96,00	142,71	13.700,16
2.4	SUPERESTRUTURA DOS ENCONTROS				100.306,50
2.4.1	Alas e Cortinas e Alas com acesso				
2.4.1.1	Forma c/ madeira branca	M2	114,61	118,18	13.544,61
2.4.1.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	8,95	1.047,55	9.375,57

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO JACU
(25,00mx6,00mx3,00m)

LOCAL: VICINAL DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA/PA, SOB JURISDIÇÃO DO 5º NR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
2.4.1.3	Armação p/ concreto	KG	1342,26	18,79	25.221,07
2.4.2	Lajes de Transição				
2.4.2.1	Forma c/ madeira branca	M2	9,60	118,18	1.134,53
2.4.2.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	11,52	1.047,55	12.067,78
2.4.2.3	Armação p/ concreto	KG	2073,60	18,79	38.962,94
2.5	SUPERESTRUTURA DO TABULEIRO				324.408,86
2.5.1	Transversinas				
2.5.1.1	Forma c/ madeira branca	M2	10,88	118,18	1.285,80
2.5.1.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	5,38	1.047,55	5.635,82
2.5.1.3	Armação p/ concreto	KG	967,68	18,79	18.182,71
2.5.2	Vigas				
2.5.2.1	Forma c/ madeira branca	M2	154,80	118,18	18.294,26
2.5.2.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	22,88	1.047,55	23.967,94
2.5.2.3	Armação p/ concreto	KG	4117,50	18,79	77.367,83
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	150,00	16,51	2.476,50
2.5.3.2	Forma c/ madeira branca	M2	150,00	118,18	17.727,00
2.5.3.3	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	36,00	1.047,55	37.711,80
2.5.3.4	Armação p/ concreto	KG	6480,00	18,79	121.759,20
2.6	SERVIÇOS AUXILIARES				87.532,51
2.6.1	Fornecimento e execução de junta de dilatação jeene jj 6080vv epdm, inclusive execução de lábios poliméricos are 41 c	m	28,00	1.542,49	43.189,72
2.6.2	Guarda Corpo de Ponte em concreto armado 10x10cm c/ 3 travessas e peitoril h=1,02m moldado in loco	m	25,00	532,71	13.317,75
2.6.3	Execução de barreira de concreto tipo new jersey	m	50,00	616,14	30.807,00
2.6.4	Dreno de PVC D=75 mm	und	12,00	18,17	218,04
2.7	SERVIÇOS FINAIS				10.657,76
2.7.1	Pintura de setas e zebraados - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m2	76,49	49,67	3.799,34
2.7.2	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m2	14,07	487,45	6.858,42
3	DESMOBILIZAÇÃO				11.735,61
3.1	Desmobilização Geral de pessoal e equipamentos	und	1,00	11.735,61	11.735,61
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO					R\$ 973.742,87
(novecentos e setenta e três mil e setecentos e quarenta e dois reais e oitenta e sete centavos)					