



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE TRANSPORTES



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 PONTE EM CONCRETO ARMADO NA VICINAL BURITIRAMA (30,00m X 8,60m),
SOBRE RIO PRETO

LOCAL: VICINAL BURITIRAMA - TRECHO: BR-222 /VILA UNIÃO - 5º N.R. MARABÁ/PA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS GERAIS				140.367,02
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				140.367,02
1.1.1	Mobilização Geral de Pessoal e Equipamentos	und	1,00	10.089,87	10.089,87
1.1.2	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	cj	1,00	7.040,50	7.040,50
1.1.3	Entrada provisoria de energia eletrica aerea trifasica 40a em poste madeira	un	1,00	1.792,15	1.792,15
1.1.4	Barracão de madeira (incl. instalações)	M2	60,00	452,93	27.175,80
1.1.5	Placa de obra padrão SETRAN	m2	24,00	591,07	14.185,68
1.1.6	Locação de Veículo tipo caminhonete a diesel - Pick Up Cabine Dupla	mes	6,00	13.347,17	80.083,02
2	RIO PRETO (30,00m X 8,60m)				926.670,88
2.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E EXECUÇÃO DO DESVIO				150.168,33
2.1.1	Placa de advertência padrão SETRAN	m2	25,60	199,20	5.099,52
2.1.2	Projeto Executivo de Pontes (Concreto e/ou estrutura mista)	m2	258,00	168,38	43.442,04
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	339,84	25,47	8.655,72
2.1.5	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - chp diurno. af_03/2016	chp	220,00	57,28	12.601,60
2.1.6	Pontilhão em madeira de lei para desvio provisório - "desvio"	m	23,00	786,93	18.099,39
2.1.7	Escavação mecanizada - "desvio"	M3	273,00	10,61	2.896,53
2.1.8	Reaterro compactado - "desvio"	M3	178,50	40,07	7.152,50
2.1.9	Desmonte de ponte de madeira existente	m2	96,60	354,11	34.207,03
2.1.10	Escoramento com madeira de OAE	m3	116,10	71,18	8.264,00
2.2	INFRAESTRUTURA DOS ENCONTROS				25.990,03
2.2.1	Escavação mecanizada	M3	89,29	10,61	947,37
2.2.2	Reaterro compactado	M3	64,35	40,07	2.578,50
2.2.3	Esgotamento com moto-bomba autoescovante	h	480,00	7,35	3.528,00
2.2.4	Estaca pré-moldada seção 30 x 30 cm - fornecimento e cravação	m	49,00	318,90	15.626,10
2.2.5	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm	un	4,00	18,23	72,92
2.2.6	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	1,01	35,92	36,28
2.2.7	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. - Bloco das alas	m3	0,92	590,03	542,83
2.2.8	Forma c/ madeira branca - Bloco das alas	M2	6,94	85,19	591,22
2.2.9	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	1,01	841,53	849,95
2.2.10	Armação p/ concreto - Bloco das alas	KG	120,96	10,06	1.216,86
2.3	INFRAESTRUTURA DO TABULEIRO				288.296,98
2.3.1	Estaca pré-moldada seção 30 x 30 cm - fornecimento e cravação	m	520,00	318,90	165.828,00

2.3.2	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm	un	40,00	18,23	729,20
2.3.3	Forma c/ madeira branca - Blocos do tabuleiro	M2	123,92	85,19	10.556,74
2.3.4	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	44,72	841,53	37.633,22
2.3.5	Armação p/ concreto - Blocos do tabuleiro	KG	5.366,40	10,06	53.985,98
2.3.6	Aparelho apoio neoprene fretado	dm3	144,00	135,86	19.563,84
2.4	SUPERESTRUTURA DOS ENCONTROS				71.741,11
2.4.1	Forma c/ madeira branca - Alas e Cortinas	M2	110,40	85,19	9.404,98
2.4.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	10,98	841,53	9.240,00
2.4.3	Armação p/ concreto - Alas e Cortinas	KG	1.317,60	10,06	13.255,06
2.4.4	Forma c/ madeira branca - Lajes de transição	M2	12,10	85,19	1.030,80
2.4.5	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	16,51	841,53	13.893,66
2.4.6	Armação p/ concreto - Lajes de transição	KG	2.476,80	10,06	24.916,61
2.5	SUPERESTRUTURA DO TABULEIRO				277.685,59
2.5.1	Forma c/ madeira branca - Transversinas	M2	15,04	85,19	1.281,26
2.5.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	10,08	841,53	8.482,62
2.5.3	Armação p/ concreto - Transversinas	KG	1.512,00	10,06	15.210,72
2.5.4	Forma c/ madeira branca - Vigas	M2	187,20	85,19	15.947,57
2.5.5	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	27,45	841,53	23.100,00
2.5.6	Armação p/ concreto - Vigas	KG	4.117,50	10,06	41.422,05
2.5.7	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	12,19	4.717,53
2.5.8	Forma c/ madeira branca - Laje do Tabuleiro	M2	258,00	85,19	21.979,02
2.5.9	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	61,92	841,53	52.107,54
2.5.10	Armação p/ concreto - Laje do Tabuleiro	KG	9.288,00	10,06	93.437,28
2.6	SERVIÇOS AUXILIARES				90.484,69
2.6.1	Fornecimento e execução de junta de dilatação jeene jj 6080vv epdm, inclusive execução de lábios poliméricos are 41 c	m	34,40	1.313,00	45.167,20
2.6.2	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m2	39,00	373,61	14.570,79
2.6.3	Execução de barreira de concreto tipo new jersey	m	60,00	507,18	30.430,80
2.6.4	Dreno de PVC D=75 mm	und	18,00	17,55	315,90
2.7	SERVIÇOS FINAIS				22.304,15
2.7.1	Pintura de setas e zebraos - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m2	96,85	39,20	3.796,52
2.7.2	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m2	14,07	432,80	6.089,50
2.7.3	Desmobilização Geral de pessoal e equipamentos	und	1,00	10.089,87	10.089,87
2.7.4	Placa de inauguração em aço/letras bx. relevo-(60 x 40cm)	un	1,00	2.328,26	2.328,26
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO					R\$ 1.067.037,90