



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE TRANSPORTES



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 PONTE EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA PA – 220 NO TRECHO ENTRE PA – 136 (CRISTO ALVES) E PA - 395, O RIO É MARAPANIM (70,00m x 8,60m x 5,00m), NO MUNICÍPIO DE MARAPANIM, NA JURISDIÇÃO DO 1º NR.

LOCAL: PA – 220 NO TRECHO ENTRE PA – 136 (CRISTO ALVES) E PA - 395, NO MUNICÍPIO DE MARAPANIM, 1º NF

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS GERAIS</b>				<b>107.688,04</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>107.688,04</b>
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	7.624,53	7.624,53
1.1.3	Entrada provisoria de energia elétrica aérea trifásica 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
<b>2</b>	<b>PONTE RIO MARAPANIM (70,00m x 8,60m x 5,00m)</b>				<b>2.345.288,41</b>
<b>2.1</b>	<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E EXECUÇÃO DO DESVIO</b>				<b>447.745,45</b>
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	602,00	108,52	65.329,04
2.1.3	Furo de sondagem - mais de 15m	UN	5,00	3.250,00	16.250,00
2.1.4	Locação da obra, com uso de equipamentos topográficos, inclusive nivelador	m2	711,74	23,74	16.896,71
2.1.5	Locação de grupo gerador - 40 kva	chp	880,00	29,50	25.960,00
2.1.6	Pontilhão em madeira de lei para desvio provisório - "desvio"	m	42,00	4.926,40	206.908,80
2.1.7	Escavação mecanizada	M3	227,50	10,62	2.416,05
2.1.8	Reaterro compactado nos encontros	M3	17,50	41,47	725,73
2.1.9	Desmonte de ponte de madeira existente	m2	176,40	305,37	53.867,27
2.1.10	Escoramento com madeira de OAE	m3	752,50	72,07	54.232,68
<b>2.2</b>	<b>INFRAESTRUTURA DOS ENCONTROS</b>				<b>32.998,53</b>
2.2.1	Escavação mecanizada	M3	213,82	10,62	2.270,74
2.2.2	Reaterro compactado	M3	157,82	41,47	6.544,84
2.2.3	Esgotamento com moto-bomba autoescovante	h	480,00	7,41	3.556,80
2.2.4	Estaca de concreto 30x30cm (incl. cravação)	m	47,00	341,81	16.065,07
2.2.5	Arrasamento de estaca	un	4,00	56,33	225,32
2.2.6	Escavação manual até 1.50m de profundidade	M3	1,01	37,32	37,62
2.2.7	Lastro de concreto magro	m3	0,92	650,87	596,20
2.2.8	Forma c/ madeira branca	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	KG	151,20	14,33	2.166,70
<b>2.3</b>	<b>INFRAESTRUTURA DO TABULEIRO</b>				<b>613.765,22</b>
2.3.1	Estaca de concreto 30x30cm (incl. cravação)	m	910,00	341,81	311.047,10
2.3.2	Arrasamento de estaca	un	70,00	56,33	3.943,10
2.3.3	Forma c/ madeira branca	M2	216,86	86,26	18.706,34
2.3.4	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	78,26	928,82	72.689,45
2.3.5	Armação p/ concreto	KG	11.739,00	14,33	168.219,87



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE TRANSPORTES



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 PONTE EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA PA – 220 NO TRECHO ENTRE PA – 136 (CRISTO ALVES) E PA - 395, O RIO É MARAPANIM (70,00m x 8,60m x 5,00m), NO MUNICÍPIO DE MARAPANIM, NA JURISDIÇÃO DO 1º NR.

LOCAL: PA – 220 NO TRECHO ENTRE PA – 136 (CRISTO ALVES) E PA - 395, NO MUNICÍPIO DE MARAPANIM, 1º NF

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
2.3.6	Aparelho apoio neoprene fretado	dm3	288,00	135,97	39.159,36
<b>2.4</b>	<b>SUPERESTRUTURA DOS ENCONTROS</b>				<b>131.176,23</b>
<b>2.4.1</b>	<b>Alas e Cortinas</b>				
2.4.1.1	Forma c/ madeira branca	M2	184,00	86,26	15.871,84
2.4.1.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	18,30	928,82	16.997,41
2.4.1.3	Armação p/ concreto	KG	2.745,00	14,33	39.335,85
<b>2.4.2</b>	<b>Lajes de Transição</b>		0,00		
2.4.2.1	Forma c/ madeira branca	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	KG	2.972,16	14,33	42.591,05
<b>2.5</b>	<b>SUPERESTRUTURA DO TABULEIRO</b>				<b>891.664,28</b>
<b>2.5.1</b>	<b>Alas e Cortinas</b>				
2.5.1.1	Forma c/ madeira branca	M2	15,04	86,26	1.297,35
2.5.1.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	17,64	928,82	16.384,38
2.5.1.3	Armação p/ concreto	KG	3.175,20	14,33	45.500,62
<b>2.5.2</b>	<b>Vigas</b>		0,00		
2.5.2.1	Forma c/ madeira branca	M2	434,40	86,26	37.471,34
2.5.2.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	64,05	928,82	59.490,92
2.5.2.3	Armação p/ concreto	KG	11.529,00	14,33	165.210,57
<b>2.5.3</b>	<b>Laje do Tabuleiro</b>		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.	m3	602,00	12,48	7.512,96
2.5.3.2	Forma c/ madeira branca	M2	602,00	86,26	51.928,52
2.5.3.3	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	144,48	928,82	134.195,91
2.5.3.4	Armação p/ concreto	KG	26.006,40	14,33	372.671,71
<b>2.6</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>212.963,16</b>
2.6.1	Junta de dilatação em perfil extrudado de borracha vulcanizada de 50 x 80 mm - fornecimento e instalação	m	60,20	1.647,85	99.200,57
2.6.2	Guarda-corpo em tubo de aco galvanizado 1 1/2"	m2	91,00	383,77	34.923,07
2.6.3	Execução de barreira de concreto tipo new jersey	m	140,00	558,48	78.187,20
2.6.4	Dreno de PVC D=75 mm	und	36,00	18,12	652,32
<b>2.7</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>14.975,54</b>
2.7.1	Pintura de setas e zebraos - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m2	225,35	39,30	8.856,32
2.7.2	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m2	14,07	434,86	6.119,22
<b>3</b>	<b>DESMOBILIZAÇÃO</b>				<b>11.735,61</b>
<b>3.1</b>	<b>DESMOBILIZAÇÃO</b>				<b>11.735,61</b>
3.1.1	Desmobilização Geral de pessoal e equipamentos	und	1,00	11.735,61	11.735,61
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO</b>					<b>R\$ 2.464.712,06</b>
(DOIS MILHÕES, QUATROCENTOS E SESENTA E QUATRO MIL, SETECENTOS E DOZE REAIS E SEIS CENTAVOS)					