

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE 01 PONTE EM CONCRETO ARMADO NA TRANSGARIMPEIRA RIO SAMAÚMA
(105,00m x 8,60m x 6,00m).

LOCAL: TRANSGARIMPEIRA TRECHO: CREPORIZÃO/BR-163 - ITAITUBA - 3º N.R.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS GERAIS				172.975,26
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				172.975,26
1.1.1	Mobilização Geral de Pessoal e Equipamentos	und	1,00	77.022,83	77.022,83
1.1.2	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	cj	1,00	7.624,53	7.624,53
1.1.3	Entrada provisória 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
2	PONTE RIO SAMAÚMA (105,00m x 8,60m x 6,00m)				3.424.288,78
2.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E EXECUÇÃO DO DESVIO				664.911,05
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	903,00	108,52	97.993,56
2.1.3	Furo de sondagem - mais de 15m	UN	6,00	3.250,00	19.500,00
2.1.4	Locação da obra, com uso de equipamentos topograficos, inclusive nivelador	m2	1.026,69	23,74	24.373,62
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	63,00	4.926,40	310.363,20
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	264,60	305,37	80.800,90
2.1.10	Escoramento com madeira de OAE	m3	1.354,50	72,07	97.618,82
2.2	INFRAESTRUTURA DOS ENCONTROS				35.794,24
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 de concreto 30x30cm (incl. cravação)	m	50,00	341,81	17.090,50
2.2.5	Arrasamento de estaca	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	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
2.3	INFRAESTRUTURA DO TABULEIRO				913.785,57
2.3.1	Estaca de concreto 30x30cm (incl. cravação)	m	1.400,00	341,81	478.534,00
2.3.2	Arrasamento de estaca	un	100,00	56,33	5.633,00
2.3.3	Forma c/ madeira branca	M2	309,80	86,26	26.723,35
2.3.4	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	111,80	928,82	103.842,08
2.3.5	Armação p/ concreto	KG	16.770,00	14,33	240.314,10
2.3.6	Aparelho apoio neoprene fretado	dm3	432,00	135,97	58.739,04



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE TRANSPORTES



OBRA:

CONSTRUÇÃO DE 01 PONTE EM CONCRETO ARMADO NA TRANSGARIMPEIRA RIO SAMAÚMA
(105,00m x 8,60m x 6,00m).

LOCAL: TRANSGARIMPEIRA TRECHO: CREPORIZÃO/BR-163 - ITAITUBA - 3º N.R.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
2.4	SUPERESTRUTURA DOS ENCONTROS				145.617,25
2.4.1	Alas e Cortinas				
2.4.1.1	Forma c/ madeira branca	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	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	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
2.5	SUPERESTRUTURA DO TABULEIRO				1.332.427,41
2.5.1	Alas e Cortinas				
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	25,20	928,82	23.406,26
2.5.1.3	Armação p/ concreto	KG	4.536,00	14,33	65.000,88
2.5.2	Vigas		0,00		
2.5.2.1	Forma c/ madeira branca	M2	651,60	86,26	56.207,02
2.5.2.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	96,08	928,82	89.236,38
2.5.2.3	Armação p/ concreto	KG	17.293,50	14,33	247.815,86
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.	m3	903,00	12,48	11.269,44
2.5.3.2	Forma c/ madeira branca	M2	903,00	86,26	77.892,78
2.5.3.3	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	216,72	928,82	201.293,87
2.5.3.4	Armação p/ concreto	KG	39.009,60	14,33	559.007,57
2.6	SERVIÇOS AUXILIARES				312.358,99
2.6.1	Junta de dilatação em perfil extrudado de borracha vulcanizada de 50 x 80 mm - fornecimento e instalação	m	86,00	1.647,85	141.715,10
2.6.2	Guarda-corpo em tubo de aco galvanizado 1 1/2"	m2	136,50	383,77	52.384,61
2.6.3	Execução de barreira de concreto tipo new jersey	m	210,00	558,48	117.280,80
2.6.4	Dreno de PVC D=75 mm	und	54,00	18,12	978,48
2.7	SERVIÇOS FINAIS				19.394,27
2.7.1	Pintura de setas e zebrados - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m2	337,79	39,30	13.275,05
2.7.2	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m2	14,07	434,86	6.119,22
3	DESMOBILIZAÇÃO				77.022,83
3.1	DESMOBILIZAÇÃO				77.022,83
3.1.1	Desmobilização Geral de pessoal e equipamentos	und	1,00	77.022,83	77.022,83
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO					R\$ 3.674.286,87
TRÊS MILHÕES E SEISCENTOS E SETENTA E QUATRO MIL E DUZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E OINTENTA E SETE CENTAVOS)					