



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE TRANSPORTES



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO TUTUÍ – KM 79 (50,00m x 8,60m).

LOCAL: TRANS-URUARÁ, TRECHO BR-230 (TRANS-AMAZÔNICA)/VICINAL 180 NORTE, NO MUNICÍPIO DE URUARÁ/PA,
SOBRE JURISDIÇÃO DO 3º NR.

DATA: 27/01/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				56.657,00
1.1	Mobilização Geral de Pessoal e Equipamentos	und	1,00	7.727,07	7.727,07
1.2	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	cj	1,00	7.624,53	7.624,53
1.3	Entrada provisoria de energia eletrica aerea trifasica 40a em poste madeira	un	1,00	1.806,16	1.806,16
1.4	Instalação de canteiro	m2	50,00	504,86	25.243,00
1.5	Placa de obra padrão SETRAN	m2	24,00	594,01	14.256,24
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E EXECUÇÃO DOS DESVIOS				294.984,51
2.1	Placa de advertência padrão SETRAN	m2	25,60	201,53	5.159,17
2.2	Projeto Executivo de Pontes (Concreto e/ou estrutura mista)	m2	430,00	108,52	46.663,60
2.3	Furo de sondagem com profundidade superior a 15,00m	UN	4,00	5.070,00	20.280,00
2.4	Locacao da obra, com uso de equipamentos topograficos, inclusive nivelador	m2	553,69	23,74	13.144,60
2.5	Locação de grupo gerador - 40 kva	mes	12,00	6.489,34	77.872,08
2.6	Execução de ponte branca em madeira para apoio na execução dos serviços	m	25,00	4.926,40	123.160,00
2.7	Escavação mecanizada	M3	273,00	10,62	2.899,26
2.8	Reaterro compactado nos encontros	M3	140,00	41,47	5.805,80
3	INFRAESTRUTURA				571.029,50
3.1	INFRAESTRUTURA DOS ENCONTROS				28.358,74
3.1.1	Escavação mecanizada	M3	88,04	10,62	934,98
3.1.2	Reaterro compactado nos encontros	M3	63,77	41,47	2.644,54
3.1.3	Esgotamento com moto-bomba autoescovante	h	480,00	7,41	3.556,80
3.1.4	Estaca de concreto 30x30cm (incl. cravação)	m	50,00	341,81	17.090,50
3.1.5	Arrasamento de estaca	un	4,00	56,33	225,32
3.1.6	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	1,01	37,32	37,69
3.1.7	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. - Bloco das alas	m3	0,92	650,87	598,80
3.1.8	Forma c/ madeira branca - Laje do Tabuleiro	M2	6,94	86,26	598,64
3.1.9	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	1,01	928,82	938,11
3.1.10	Armação p/ concreto - Bloco das alas	KG	120,96	14,33	1.733,36
3.2	INFRAESTRUTURA DO TABULEIRO				542.670,76
3.2.1	Estaca de concreto 30x30cm (incl. cravação)	m	840,00	341,81	287.120,40
3.2.2	Arrasamento de estaca	un	60,00	56,33	3.379,80
3.2.3	Forma c/ madeira branca - Blocos do tabuleiro	M2	185,88	86,26	16.034,01
3.2.4	Escoramento com pontaltes D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação	m3	387,00	66,79	25.847,73
3.2.5	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento) - Blocos do tabuleiro	m3	67,08	928,82	62.305,25
3.2.6	Armação p/ concreto - Blocos do tabuleiro	KG	8.049,60	14,33	115.350,77
3.2.7	Aparelho apoio neoprene fretado	dm3	240,00	135,97	32.632,80
4	SUPERESTRUTURA				881.903,78
4.1	SUPERESTRUTURA DOS ENCONTROS				129.076,63
4.1.1	Forma c/ madeira branca - Alas e Cortinas	M2	220,80	86,26	19.046,21
4.1.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento) - Alas e Cortinas	m3	21,96	928,82	20.396,89



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE TRANSPORTES



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO TUTUÍ – KM 79 (50,00m x 8,60m).

LOCAL: TRANS-URUARÁ, TRECHO BR-230 (TRANS-AMAZÔNICA)/VICINAL 180 NORTE, NO MUNICÍPIO DE URUARÁ/PA, SOBRE JURISDIÇÃO DO 3º NR.

DATA: 27/01/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
4.1.3	Armação p/ concreto - Alas e Cortinas	KG	2.635,20	14,33	37.762,42
4.1.4	Forma c/ madeira branca - Lajes de transição	M2	12,10	86,26	1.043,75
4.1.5	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	16,51	928,82	15.334,82
4.1.6	Armação p/ concreto - Lajes de transição	KG	2.476,80	14,33	35.492,54
4.2	SUPERESTRUTURA DO TABULEIRO				586.461,44
4.2.1	Forma c/ madeira branca - Transversinas	M2	15,04	86,26	1.297,35
4.2.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	15,12	928,82	14.043,76
4.2.3	Armação p/ concreto - Transversinas	KG	2.268,00	14,33	32.500,44
4.2.4	Forma c/ madeira branca - Vigas	M2	312,00	86,26	26.913,12
4.2.5	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento) - Vigas	m3	45,75	928,82	42.493,52
4.2.6	Armação p/ concreto - Vigas	KG	6.862,50	14,33	98.339,63
4.2.7	Escoramento formas ate h = 3,30m, com madeira de 3a qualidade, nao aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x. - Laje do Tabuleiro	m3	1.290,00	12,48	16.099,20
4.2.8	Forma c/ madeira branca - Laje do Tabuleiro	M2	430,00	86,26	37.091,80
4.2.9	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	103,20	928,82	95.854,22
4.2.10	Armação p/ concreto - Laje do Tabuleiro	KG	15.480,00	14,33	221.828,40
4.3	SERVIÇOS AUXILIARES				166.365,71
4.3.1	Junta de dilatação em perfil extrudado de borracha vulcanizada de 50 x 80 mm - fornecimento e instalação	m	51,60	1.647,85	85.029,06
4.3.2	Guarda-corpo em tubo de aco galvanizado 1 1/2"	m2	65,00	383,77	24.945,05
4.3.3	Execução de barreira de concreto tipo new jersey	m	100,00	558,48	55.848,00
4.3.4	Dreno de PVC D=75 mm	und	30,00	18,12	543,60
5	SERVIÇOS FINAIS				22.505,60
5.1	Pintura de setas e zebrados - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m2	161,10	39,30	6.331,23
5.2	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m2	14,07	434,86	6.118,48
5.3	Placa de inauguração em aço/letras bx. relevo-(60 x 40cm)	un	1,00	2.328,82	2.328,82
5.4	Desmobilização Geral de pessoal e equipamentos	und	1,00	7.727,07	7.727,07
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO					R\$ 1.827.080,39

Hum milhão e oitocentos e vinte e sete mil e oitenta reais e trinta e nove centavos