



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 PONTE EM CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO GUAMÁ

LOCAL: PA-253, TRECHO PA-124/BR-316, NO MUNICÍPIO DE CAPITÃO POÇO, SOB JURISDIÇÃO DO 2º NÚCLEO REGIONAL.

DATA: 27/01/2020.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.070.410,31
1.1	Mobilização Geral de Pessoal e Equipamentos	und	1,00	34.539,74	34.539,74
1.2	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	cj	1,00	15.627,63	15.627,63
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	300,00	504,86	151.458,00
1.5	Placa de obra padrão SETRAN	m2	48,00	594,01	28.512,48
1.7	Execução de ponte branca em madeira para apoio na execução dos serviços	m	86,00	4.926,40	423.670,40
1.8	Placa de advertência padrão SETRAN	m2	51,20	201,53	10.318,34
1.9	Peojeto Executivo de Pontes (Concreto e/ou estrutura mista)	m2	860,00	108,52	93.327,20
1.10	Furo de sondagem com profundidade superior a 15,00m	UN	6,00	5.070,00	30.420,00
1.11	Locacao da obra, com uso de equipamentos topograficos, inclusive nivelador	m2	1.109,24	23,74	26.333,36
1.12	Locação de grupo gerador - 40 kva	mes	12,00	6.489,34	77.872,08
1.13	Apoio Náutico, incluindo embarcação de alumínio e balsa.	mes	6,00	29.420,82	176.524,92
2	INFRAESTRUTURA				3.823.738,92
2.1	INFRAESTRUTURA DOS ENCONTROS				81.178,01
2.1.1	Escavação mecanizada nos encontros	M3	155,09	10,62	1.647,06
2.1.2	Reaterro compactado nos encontros	M3	110,72	41,47	4.591,56
2.1.3	Esgotamento com moto-bomba autoescovante	h	240,00	7,41	1.778,40
2.1.4	Estacas trilha TR 68 - com emenda - fornecimento e cravação	m	144,00	341,77	49.214,88
2.1.5	Arrasamento de estacas trilha TR 68	un	12,00	25,65	307,80
2.1.6	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	3,02	37,32	112,71
2.1.7	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. - Bloco das alas	m3	5,06	650,87	3.293,40
2.1.8	Forma c/ madeira branca - Laje do Tabuleiro	M2	27,65	86,26	2.385,09
2.1.9	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	4,70	928,82	4.365,45
2.1.10	Armação p/ concreto - Bloco das alas	KG	940,80	14,33	13.481,66
2.2	INFRAESTRUTURA DO TABULEIRO				3.742.560,91
2.2.1	Estacas trilha TR 68 - com emenda - fornecimento e cravação	m	570,00	341,77	194.808,90
2.2.2	Arrasamento de estacas trilha TR 68	un	30,00	25,65	769,50
2.2.3	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 500 mm	m	1.050,00	676,08	709.884,00
2.2.4	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência a compressão menor que 80	m	840,00	2.268,31	1.905.380,40
2.2.5	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. preparo e lançamento) - Camisas Metálicas	m3	96,16	840,91	80.861,91
2.2.6	Armação p/ concreto - Camisas Metálicas	KG	19.232,50	14,33	275.601,73
2.2.7	Forma c/ madeira branca - Blocos do tabuleiro	M2	309,80	86,26	26.723,35
2.2.8	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação	m3	688,00	66,79	45.951,52
2.2.9	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento) - Blocos do tabuleiro	m3	111,80	928,82	103.842,08
2.2.10	Armação p/ concreto - Blocos do tabuleiro	KG	22.360,00	14,33	320.418,80
2.2.11	Aparelho apoio neoprene fretado	dm3	576,00	135,97	78.318,72
3	SUPERESTRUTURA				4.533.303,35
3.1	SUPERESTRUTURA DOS ENCONTROS				418.435,32
3.1.1	Forma c/ madeira branca - Alas e Cortinas	M2	1.104,00	86,26	95.231,04
3.1.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento) - Alas e Cortinas	m3	54,90	928,82	50.992,22
3.1.3	Armação p/ concreto - Alas e Cortinas	KG	13.725,00	14,33	196.679,25



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 PONTE EM CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO GUAMÁ

LOCAL: PA-253, TRECHO PA-124/BR-316, NO MUNICÍPIO DE CAPITÃO POÇO, SOB JURISDIÇÃO DO 2º NÚCLEO REGIONAL.

DATA: 27/01/2020.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
3.1.4	Forma c/ madeira branca - Lajes de transição	M2	12,10	86,26	1.043,75
3.1.5	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	16,51	928,82	15.334,82
3.1.6	Armação p/ concreto - Lajes de transição	KG	4.128,00	14,33	59.154,24
3.2	SUPERESTRUTURA DO TABULEIRO				2.624.168,07
3.2.1	Forma c/ madeira branca - Pilares	M2	704,00	86,26	60.727,04
3.2.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	88,00	928,82	81.736,16
3.2.3	Armação p/ concreto - Camisas Metálicas	KG	22.000,00	14,33	315.260,00
3.2.4	Forma c/ madeira branca - Transversinas	M2	160,16	86,26	13.815,40
3.2.5	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento) - Transversinas	m3	34,40	928,82	31.951,41
3.2.6	Armação p/ concreto - Transversinas	KG	8.600,00	14,33	123.238,00
3.2.7	Forma c/ madeira branca - Vigas	M2	828,80	86,26	71.492,29
3.2.8	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento) - Vigas	m3	160,00	928,82	148.611,20
3.2.9	Armação p/ concreto - Vigas	KG	40.000,00	14,33	573.200,00
3.2.10	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	12,48	4.829,76
3.2.11	Forma c/ madeira branca - Laje do Tabuleiro	M2	860,00	86,26	74.183,60
3.2.12	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	249,40	928,82	231.647,71
3.2.13	Armação p/ concreto - Laje do Tabuleiro	KG	62.350,00	14,33	893.475,50
3.3	SERVIÇOS AUXILIARES				304.279,68
3.3.1	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
3.3.2	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m2	130,00	383,77	49.890,10
3.3.3	Execução de barreira de concreto tipo new jersey	m	200,00	558,48	111.696,00
3.3.4	Dreno de PVC D=75 mm	und	54,00	18,12	978,48
3.4	CONFORMAÇÃO DA RODOVIA COM A PONTE				540.110,00
3.4.1	Escavação e carga de material de jazida com trator de 112 kW e carregadeira de 3,3 m³	m3	15.000,00	3,81	57.150,00
3.4.2	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (consv)	tkm	351.000,00	1,26	442.260,00
3.4.3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m3	10.000,00	4,07	40.700,00
3.5	EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA PARA TRAVESSIA DAS BALSAS				646.310,28
3.5.1	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m2	3.000,00	19,05	57.150,00
3.5.2	Remoção de material inservível (Bota Fora) DMT = 0 Km a 10 Km	m3	1.200,00	19,84	23.808,00
3.5.3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 112 kW e carregadeira de 3,3 m³	m3	2.400,00	3,81	9.144,00
3.5.4	Regularização do subleito	m2	3.000,00	1,00	3.000,00
3.5.5	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	m3	900,00	7,42	6.678,00
3.5.6	Base estabilizada granulometricamente com mistura solos na pista com material de jazida	m3	900,00	7,53	6.777,00
3.5.7	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (consv)	tkm	196.560,00	1,26	247.665,60
3.5.8	Estacas trilho TR 68 - com emenda - fornecimento e cravação	m	384,00	341,77	131.239,68
3.5.9	Regularização de margem e execução de rampa para balsa em leito natural compactado	m2	900,00	178,72	160.848,00
4	SERVIÇOS FINAIS				55.631,03
4.1	Pintura de setas e zebrações - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m2	321,73	39,30	12.643,99
4.2	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m2	14,07	434,86	6.118,48
4.3	Placa de inauguração em aço/letras bx. relevo-(60 x 40cm)	un	1,00	2.328,82	2.328,82
4.4	Desmobilização Geral de pessoal e equipamentos	und	1,00	34.539,74	34.539,74



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 PONTE EM CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO GUAMÁ

LOCAL: PA-253, TRECHO PA-124/BR-316, NO MUNICÍPIO DE CAPITÃO POÇO, SOB JURISDIÇÃO DO 2º NÚCLEO REGIONAL.

DATA: 27/01/2020.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO					R\$ 9.483.083,61

Nove milhões e quatrocentos e oitenta e três mil e oitenta e três reais e sessenta e um centavos