



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE TRANSPORTES



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 PONTE EM CONCRETO ARMADO NA PA-370 KM 65 (60,00m X 8,60m), SOBRE RIO CURUÁ-UNA

LOCAL: PA-370, TRECHO: PA-370, KM 65 - DEPOIS DA BARRAGEM SOBRE O RIO CURUÁ-UNA/SANTARÉM - 3º NR

DATA: 26/01/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				55.992,47
1.1	Mobilização Geral de Pessoal e Equipamentos	und	1,00	7.062,54	7.062,54
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
2.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E EXECUÇÃO DO DESVIO				328.201,44
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	516,00	108,52	55.996,32
2.3	Furo de sondagem - mais de 15m	UN	4,00	5.070,00	20.280,00
2.4	Locacao da obra, com uso de equipamentos topograficos, inclusiv	m2	516,00	23,74	12.249,84
2.5	Locação de grupo gerador - 40 kva	mês	12,00	6.489,34	77.872,08
2.6	Pontilhão em madeira de lei para desvio provisório - "desvio"	m	30,00	4.926,40	147.792,00
2.7	Escavação mecanizada	M3	136,50	10,62	1.449,63
2.8	Reaterro compactado nos encontros	M3	178,50	41,47	7.402,40
3.0	INFRAESTRUTURA				549.616,31
3.1	INFRAESTRUTURA DOS ENCONTROS				27.454,15
3.1.1	Escavação mecanizada	M3	92,78	10,62	985,32
3.1.2	Reaterro compactado	M3	65,47	41,47	2.715,04
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	47,00	341,81	16.065,07
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	m3	0,92	650,87	598,80
3.1.8	Forma c/ madeira branca	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	KG	120,96	14,33	1.733,36
3.2	INFRAESTRUTURA DO TABULEIRO				522.162,16
3.2.1	Estaca de concreto 30x30cm (incl. cravação)	m	780,00	341,81	266.611,80
3.2.2	Arrasamento de estaca	un	60,00	56,33	3.379,80
3.2.3	Forma c/ madeira branca	M2	185,88	86,26	16.034,01
3.2.4	Escoramento com madeira de OAE	m3	387,00	66,79	25.847,73
3.2.5	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	67,08	928,82	62.305,25
3.2.6	Armação p/ concreto	KG	8.049,60	14,33	115.350,77
3.2.7	Aparelho apoio neoprene fretado	dm3	240,00	135,97	32.632,80
4.0	SUPERESTRUTURA				989.491,91
4.1	SUPERESTRUTURA DOS ENCONTROS				116.209,04

4.1.1	Forma c/ madeira branca - Alas e Cortinas	M2	184,00	86,26	15.871,84
4.1.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	18,30	928,82	16.997,41
4.1.3	Armação p/ concreto - Alas e Cortinas	KG	2.196,00	14,33	31.468,68
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				690.758,55
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	372,00	86,26	32.088,72
4.2.5	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	54,90	928,82	50.992,22
4.2.6	Armação p/ concreto - Vigas	KG	8.235,00	14,33	118.007,55
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	516,00	86,26	44.510,16
4.2.9	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	123,84	928,82	115.025,07
4.2.10	Armação p/ concreto - Laje do Tabuleiro	KG	18.576,00	14,33	266.194,08
4.3	SERVIÇOS AUXILIARES				182.524,32
4.3.1	Junta de dilatação em perfil extrudado de borracha vulcanizada de	m	51,60	1.647,85	85.029,06
4.3.2	Guarda-corpo em tubo de aco galvanizado 1 1/2"	m2	78,00	383,77	29.934,06
4.3.3	Execução de barreira de concreto tipo new jersey	m	120,00	558,48	67.017,60
4.3.4	Dreno de PVC D=75 mm	und	30,00	18,12	543,60
5.0	SERVIÇOS FINAIS				23.103,78
5.1	Pintura de setas e zebraados - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m2	193,23	39,30	7.593,94
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	7.062,54	7.062,54
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO					R\$ 1.946.405,91