

SECRETARIA DE
TRANSPORTESGOVERNO
DO ESTADO
DO PARÁ

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PONTE EM CONCRETO SOBRE UM BRAÇO DO RIO TAPAJÓS (35,00 x 9,60 x 10,00m) NA AVENIDA FERNANDO GUILHON, MUNICÍPIO DE SANTARÉM, 3º NÚCLEO REGIONAL, NA REGIÃO DE INTEGRAÇÃO DO BAIXO AMAZONAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTARÉM NA REGIÃO DE INTEGRAÇÃO DO BAIXO AMAZONAS.
TRECHO:	PA-457 / AEROPORTO
DATA:	28/09/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				236.558,88
1.1	Mobilização Geral de Pessoal e Equipamentos	und	1,00	12.552,12	12.552,12
1.2	Administração Local para construção de pontes de concreto	und	1,00	174.762,92	174.762,92
1.3	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	cj	1,00	1.257,44	1.257,44
1.4	Licenciamento Ambiental	un	1,00	6.603,25	6.603,25
1.5	Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 40a em poste madeira	un	1,00	3.126,93	3.126,93
1.6	Barracão de madeira (incl. instalações)	M2	25,00	858,46	21.461,50
1.7	Placa de obra padrão SETRAN	m2	24,00	699,78	16.794,72
2	RIO TAPAJÓS (35,00m x 9,60 x 10,00m)				1.791.934,55
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				220.399,49
2.1.1	Placa de advertência padrão SETRAN	m2	25,60	287,55	7.361,28
2.1.2	Projeto Executivo de Pontes (Concreto e/ou estrutura mista)	m2	336,00	171,74	57.704,64
2.1.3	Furo de sondagem - mais de 15,00m	UN	4,00	3.588,43	14.353,72
2.1.4	Locação da obra, com uso de equipamentos topográficos, inclusive nivelador	m2	520,14	41,85	21.767,85
2.1.5	Execução de ponte em madeira de lei para desvio	m	10,00	11.921,20	119.212,00
2.1.6	Desmonte de ponte de madeira existente	m2	0,00	573,50	0,00
2.2	INFRAESTRUTURA DOS ENCONTROS				40.936,52
2.2.1	Escavação manual até 1.50m de profundidade	M3	90,09	154,22	13.893,67
2.2.2	Reaterro compactado	M3	60,71	14,78	897,29
2.2.3	Estaca pré-moldada seção 30 x 30 cm - incluindo transportes, fornecimento e cravação	m	50,00	420,23	21.011,50
2.2.4	Arrasamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm	un	4,00	115,67	462,68
2.2.5	Escavação manual até 1.50m de profundidade	M3	1,00	154,22	154,22
2.2.6	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. (Incluindo transporte de materiais)	m3	0,91	1.123,12	1.022,03
2.2.7	Forma c/ madeira branca (Incluindo transporte de materiais).	M2	6,94	118,26	820,72
2.2.8	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. transporte de materiais, preparo e lançamento)	m3	1,00	1.196,81	1.196,81
2.2.9	Armação p/ concreto (Incluindo transporte).	KG	80,00	18,47	1.477,60
2.3	INFRAESTRUTURA DO TABULEIRO				492.747,95
2.3.1	Ponte Branca para execução dos serviços de construção da ponte de concreto (Incluindo transporte de materiais).	m3	1.008,00	63,30	63.806,40
2.3.2	Estaca pré-moldada seção 30 x 30 cm - incluindo transportes, fornecimento e cravação	m	600,00	420,23	252.138,00
2.3.3	Arrasamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm	un	40,00	115,67	4.626,80
2.3.4	Forma c/ madeira branca (Incluindo transporte de materiais).	M2	137,12	118,26	16.215,81
2.3.5	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. transporte de materiais, preparo e lançamento)	m3	49,92	1.196,81	59.744,75
2.3.6	Armação p/ concreto (Incluindo transporte).	KG	3.993,60	18,47	73.761,79
2.3.7	Aparelho apoio neoprene fretado	dm3	192,00	116,95	22.454,40
2.4	SUPERESTRUTURA DOS ENCONTROS				195.639,75
2.4.1	Alas e Cortinas				141.403,08
2.4.1.1	Forma c/ madeira branca (Incluindo transporte de materiais).	M2	368,00	118,26	43.519,68
2.4.1.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. transporte de materiais, preparo e lançamento)	m3	36,60	1.196,81	43.803,24
2.4.1.3	Armação p/ concreto (Incluindo transporte).	KG	2.928,00	18,47	54.080,16
2.4.2	Lajes de Transição				54.236,67
2.4.2.1	Forma c/ madeira branca (Incluindo transporte de materiais).	M2	13,05	118,26	1.543,29
2.4.2.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. transporte de materiais, preparo e lançamento)	m3	18,43	1.196,81	22.057,20
2.4.2.3	Armação p/ concreto (Incluindo transporte).	KG	1.658,70	18,47	30.636,18
2.5	SUPERESTRUTURA DO TABULEIRO				693.449,90

SECRETARIA DE
TRANSPORTESGOVERNO
DO ESTADO
DO PARÁ

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PONTE EM CONCRETO SOBRE UM BRAÇO DO RIO TAPAJÓS (35,00 x 9,60 x 10,00m) NA AVENIDA FERNANDO GUILHON, MUNICÍPIO DE SANTARÉM, 3º NÚCLEO REGIONAL, NA REGIÃO DE INTEGRAÇÃO DO BAIXO AMAZONAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTARÉM NA REGIÃO DE INTEGRAÇÃO DO BAIXO AMAZONAS.
TRECHO:	PA-457 / AEROPORTO
DATA:	28/09/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
2.5.1	Pilares				87.151,12
2.5.1.1	Escoramento formas ate h = 3,30m, com madeira de 3a qualidade, nao aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x (Incluindo transporte de materiais).	m3	193,68	23,21	4.495,31
2.5.1.2	Forma c/ madeira branca (Incluindo transporte de materiais).	M2	173,82	118,26	20.555,95
2.5.1.3	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. transporte de materiais, preparo e lançamento)	m3	21,72	1.196,81	25.994,71
2.5.1.4	Armação p/ concreto (Incluindo transporte).	KG	1.954,80	18,47	36.105,15
2.5.2	Viga travessa				31.458,82
2.5.2.1	Forma c/ madeira branca (Incluindo transporte de materiais).	M2	33,92	118,26	4.011,37
2.5.2.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. transporte de materiais, preparo e lançamento)	m3	9,60	1.196,81	11.489,37
2.5.2.3	Armação p/ concreto (Incluindo transporte).	KG	864,00	18,47	15.958,08
2.5.3	Vigas pré-moldadas				244.029,16
2.5.3.1	Forma c/ madeira branca (Incluindo transporte de materiais).	M2	330,10	118,26	39.037,62
2.5.3.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. transporte de materiais, preparo e lançamento)	m3	47,57	1.196,81	56.932,25
2.5.3.3	Armação p/ concreto (Incluindo transporte).	KG	4.281,30	18,47	79.075,61
2.5.3.4	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	12,00	5.748,64	68.983,68
2.5.4	Laje do tabuleiro				330.810,80
2.5.4.1	Escoramento formas ate h = 3,30m, com madeira de 3a qualidade, nao aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x (Incluindo transporte de materiais).	m3	2.607,36	23,21	60.516,82
2.5.4.2	Forma c/ madeira branca (Incluindo transporte de materiais).	M2	336,00	118,26	39.735,36
2.5.4.3	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. transporte de materiais, preparo e lançamento)	m3	80,64	1.196,81	96.510,75
2.5.4.4	Armação p/ concreto (Incluindo transporte).	KG	7.257,60	18,47	134.047,87
2.6	SERVIÇOS AUXILIARES				132.388,40
2.6.1	Fornecimento e execução de junta de dilatação jeene jj 6080vv epdm, inclusive execução de lábios poliméricos are 41 c	m	19,20	1.926,39	36.986,68
2.6.2	Guarda-corpo em tubo de aco galvanizado 1 1/2"	m2	45,50	772,59	35.152,84
2.6.3	Execução de barreira de concreto tipo new jersey	m	70,00	849,33	59.453,10
2.6.4	Dreno de PVC D=75 mm	und	18,00	44,21	795,78
2.7	SERVIÇOS FINAIS				16.372,54
2.7.1	Pintura de setas e zebraos - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m2	112,92	71,92	8.120,90
2.7.2	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m2	14,07	586,40	8.251,64
3	DESMOBILIZAÇÃO				12.552,12
3.1	DESMOBILIZAÇÃO				12.552,12
3.1.1	Desmobilização Geral de Pessoal e Equipamentos	und	1,00	12.552,12	12.552,12
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO					2.041.045,55