

SECRETARIA DE
TRANSPORTESGOVERNO
DO ESTADO
DO PARÁ

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO (42,00m x 9,60 x 5,00m) NA PA 112 SOBRE O RIO CAETÉ III, MUNICÍPIO DE BRAGANÇA, 2º NÚCLEO REGIONAL, REGIÃO DE INTEGRAÇÃO DO RIO CAETÉ
LOCAL:	ROD. PA – 112, KM - 28
TRECHO:	BR-308/ BR-316, MUNICÍPIO DE BRAGANÇA.
DATA:	27/03/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				791.559,45
1.1	Mobilização Geral de Pessoal e Equipamentos	und	1,00	14.231,96	14.231,96
1.2	Administração Local para construção de pontes de concreto	und	1,00	450.857,03	450.857,03
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	283.829,87	283.829,87
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 CAETÉ III (42,00m x 9,60 x 5,00m) PA 112 KM 28				2.408.301,03
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				689.406,13
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	403,20	171,74	69.245,56
2.1.3	Furo de sondagem - mais de 15,00m	UN	5,00	3.588,43	17.942,15
2.1.4	Locação da obra, com uso de equipamentos topográficos, inclusive nivelador	m2	517,59	41,85	21.661,14
2.1.5	Execução de ponte em madeira de lei para desvio	m	40,00	11.921,20	476.848,00
2.1.6	Desmonte de ponte de madeira existente	m2	168,00	573,50	96.348,00
2.2	INFRAESTRUTURA DOS ENCONTROS				38.996,82
2.2.1	Escavação manual até 1.50m de profundidade	M3	45,04	154,22	6.946,06
2.2.2	Reaterro compactado	M3	29,92	14,78	442,21
2.2.3	Estaca pré-moldada seção 30 x 30 cm - incluindo transportes, fornecimento e cravação	m	63,00	420,23	26.474,49
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				618.354,98
2.3.1	Ponte Branca para execução dos serviços de construção da ponte de concreto (Incluindo transporte de materiais).	m3	604,80	63,30	38.283,84
2.3.2	Estaca pré-moldada seção 30 x 30 cm - incluindo transportes, fornecimento e cravação	m	850,00	420,23	357.195,50
2.3.3	Arrasamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm	un	50,00	115,67	5.783,50
2.3.4	Forma c/ madeira branca (Incluindo transporte de materiais).	M2	171,40	118,26	20.269,76
2.3.5	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. transporte de materiais, preparo e lançamento)	m3	62,40	1.196,81	74.680,94
2.3.6	Armação p/ concreto (Incluindo transporte).	KG	4.992,00	18,47	92.202,24
2.3.7	Aparelho apoio neoprene fretado	dm3	256,00	116,95	29.939,20
2.4	SUPERESTRUTURA DOS ENCONTROS				124.938,21
2.4.1	Alas e Cortinas				70.701,54
2.4.1.1	Forma c/ madeira branca (Incluindo transporte de materiais).	M2	184,00	118,26	21.759,84
2.4.1.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. transporte de materiais, preparo e lançamento)	m3	18,30	1.196,81	21.901,62
2.4.1.3	Armação p/ concreto (Incluindo transporte).	KG	1.464,00	18,47	27.040,08
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

SECRETARIA DE
TRANSPORTESGOVERNO
DO ESTADO
DO PARÁ

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO (42,00m x 9,60 x 5,00m) NA PA 112 SOBRE O RIO CAETÉ III, MUNICÍPIO DE BRAGANÇA, 2º NÚCLEO REGIONAL, REGIÃO DE INTEGRAÇÃO DO RIO CAETÉ
LOCAL:	ROD. PA – 112, KM - 28
TRECHO:	BR-308/ BR-316, MUNICÍPIO DE BRAGANÇA.
DATA:	27/03/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
2.5	SUPERESTRUTURA DO TABULEIRO				748.546,87
2.5.1	Pilares				46.501,59
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	103,33	23,21	2.398,28
2.5.1.2	Forma c/ madeira branca (Incluindo transporte de materiais).	M2	92,73	118,26	10.966,24
2.5.1.3	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. transporte de materiais, preparo e lançamento)	m3	11,59	1.196,81	13.871,02
2.5.1.4	Armação p/ concreto (Incluindo transporte).	KG	1.043,10	18,47	19.266,05
2.5.2	Viga travessa				47.188,24
2.5.2.1	Forma c/ madeira branca (Incluindo transporte de materiais).	M2	50,88	118,26	6.017,06
2.5.2.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. transporte de materiais, preparo e lançamento)	m3	14,40	1.196,81	17.234,06
2.5.2.3	Armação p/ concreto (Incluindo transporte).	KG	1.296,00	18,47	23.937,12
2.5.3	Vigas pré-moldadas				304.698,36
2.5.3.1	Forma c/ madeira branca (Incluindo transporte de materiais).	M2	402,80	118,26	47.635,12
2.5.3.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. transporte de materiais, preparo e lançamento)	m3	57,74	1.196,81	69.103,80
2.5.3.3	Armação p/ concreto (Incluindo transporte).	KG	5.196,60	18,47	95.981,20
2.5.3.4	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	16,00	5.748,64	91.978,24
2.5.4	Laje do tabuleiro				350.158,68
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	1.112,83	23,21	25.828,78
2.5.4.2	Forma c/ madeira branca (Incluindo transporte de materiais).	M2	403,20	118,26	47.682,43
2.5.4.3	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. transporte de materiais, preparo e lançamento)	m3	96,76	1.196,81	115.803,33
2.5.4.4	Armação p/ concreto (Incluindo transporte).	KG	8.708,40	18,47	160.844,14
2.6	SERVIÇOS AUXILIARES				170.068,20
2.6.1	Fornecimento e execução de junta de dilatação jeene j1 6080vv epdm, inclusive execução de lábios poliméricos are 41 c	m	28,80	1.926,39	55.480,03
2.6.2	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m2	54,60	772,59	42.183,41
2.6.3	Execução de barreira de concreto tipo new jersey	m	84,00	849,33	71.343,72
2.6.4	Dreno de PVC D=75 mm	und	24,00	44,21	1.061,04
2.7	SERVIÇOS FINAIS				17.989,82
2.7.1	Pintura de setas e zebraos - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m2	135,40	71,92	9.738,18
2.7.2	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m2	14,07	586,40	8.251,64
3	DESMOBILIZAÇÃO				8.966,96
3.1	DESMOBILIZAÇÃO				8.966,96
3.1.1	Desmobilização Geral de Pessoal e Equipamentos	und	1,00	8.966,96	8.966,96
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO					3.208.827,44