



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE TRANSPORTES



<b>OBRA:</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE CONCRETO SOBRE O RIO CARACURU (126,00M X 9,60M)</b>
<b>LOCAL:</b>	<b>PA-473 - TRECHO: ALMERIM/PA-254 - MUNICÍPIO DE ALMERIM - REGIÃO DE INTEGRAÇÃO DO BAIXO AMAZONAS</b>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
<b>1</b>	<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				<b>1.920.942,45</b>
1.1	Mobilização Geral de Pessoal e Equipamentos	und	1,00	131.127,26	131.127,26
1.2	Administração Local para construção de pontes de concreto de 100m a 200m	und	1,00	1.280.832,06	1.280.832,06
1.3	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	cj	1,00	16.452,89	16.452,89
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	200,00	859,92	171.984,00
1.7	Placa de obra padrão SETRAN	m2	48,00	699,78	33.589,44
<b>2</b>	<b>PONTE RIO CARACURU - (126,00m X 9,60m X 4,00m)</b>				<b>9.256.801,34</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>1.901.098,19</b>
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	1.209,60	171,74	207.736,70
2.1.3	Furo de sondagem - mais de 15,00m	UN	12,00	3.588,43	43.061,16
2.1.4	Locação da obra, com uso de equipamentos topográficos, inclusive nivelador	m2	1.358,86	41,85	56.868,29
2.1.5	Manutenção da ponte de madeira existente durante a construção da ponte de concreto para continuidade do tráfego	m	122,00	9.387,53	1.145.278,66
2.1.6	Desmonte de ponte de madeira existente	m2	768,60	573,50	440.792,10
<b>2.2</b>	<b>INFRAESTRUTURA DOS ENCONTROS</b>				<b>101.196,53</b>
2.2.1	Escavação manual até 1.50m de profundidade	M3	213,81	154,22	32.973,78
2.2.2	Reaterro compactado	M3	157,82	14,78	2.332,58
2.2.3	Esgotamento com moto-bomba autoescovante	h	480,00	9,69	4.651,20
2.2.4	Estaca pré-moldada seção 30 x 30 cm - incluindo transportes, fornecimento e cravação	m	110,50	486,19	53.724,00
2.2.5	Arrasamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm	un	4,00	115,67	462,68
2.2.6	Escavação manual até 1.50m de profundidade	M3	1,00	154,22	154,22
2.2.7	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. (Incluindo transporte de materiais)	m3	0,91	1.809,26	1.646,43
2.2.8	Forma c/ madeira branca (Incluindo transporte de materiais).	M2	6,94	160,88	1.116,51
2.2.9	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. transporte de materiais, preparo e lançamento)	m3	1,00	1.911,53	1.911,53
2.2.10	Armação p/ concreto (Incluindo transporte).	KG	120,00	18,53	2.223,60
<b>2.3</b>	<b>INFRAESTRUTURA DO TABULEIRO</b>				<b>2.675.059,75</b>
2.3.1	Ponte Branca para execução dos serviços de construção da ponte de concreto (Incluindo transporte de materiais).	m3	2.721,60	63,30	172.277,28
2.3.2	Estaca pré-moldada seção 30 x 30 cm - incluindo transportes, fornecimento e cravação	m	3.540,00	486,19	1.721.112,60
2.3.3	Arrasamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm	un	120,00	115,67	13.880,40
2.3.4	Forma c/ madeira branca (Incluindo transporte de materiais).	M2	411,36	160,88	66.179,60
2.3.5	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. transporte de materiais, preparo e lançamento)	m3	149,76	1.911,53	286.270,73
2.3.6	Armação p/ concreto (Incluindo transporte).	KG	17.971,20	18,53	333.006,34
2.3.7	Aparelho apoio neoprene fretado	dm3	704,00	116,95	82.332,80
<b>2.4</b>	<b>SUPERESTRUTURA DOS ENCONTROS</b>				<b>246.467,37</b>
<b>2.4.1</b>	<b>Alas e Cortinas</b>				<b>157.912,20</b>
2.4.1.1	Forma c/ madeira branca (Incluindo transporte de materiais).	M2	276,00	160,88	44.402,88
2.4.1.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. transporte de materiais, preparo e lançamento)	m3	27,45	1.911,53	52.471,50
2.4.1.3	Armação p/ concreto (Incluindo transporte).	KG	3.294,00	18,53	61.037,82
<b>2.4.2</b>	<b>Lajes de Transição</b>				<b>88.555,17</b>
2.4.2.1	Forma c/ madeira branca (Incluindo transporte de materiais).	M2	13,05	160,88	2.099,48
2.4.2.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. transporte de materiais, preparo e lançamento)	m3	18,43	1.911,53	35.229,50
2.4.2.3	Armação p/ concreto (Incluindo transporte).	KG	2.764,50	18,53	51.226,19
<b>2.5</b>	<b>SUPERESTRUTURA DO TABULEIRO</b>				<b>3.661.590,29</b>
<b>2.5.1</b>	<b>Pilares</b>				<b>455.461,05</b>



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE TRANSPORTES



<b>OBRA:</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE CONCRETO SOBRE O RIO CARACURU (126,00M X 9,60M)</b>
<b>LOCAL:</b>	<b>PA-473 - TRECHO: ALMERIM/PA-254 - MUNICÍPIO DE ALMERIM - REGIÃO DE INTEGRAÇÃO DO BAIXO AMAZONAS</b>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
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	656,44	23,21	15.235,97
2.5.1.2	Forma c/ madeira branca (Incluindo transporte de materiais).	M2	589,12	160,88	94.777,63
2.5.1.3	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. transporte de materiais, preparo e lançamento)	m3	73,64	1.911,53	140.765,07
2.5.1.4	Armação p/ concreto (Incluindo transporte).	KG	11.046,00	18,53	204.682,38
<b>2.5.2</b>	<b>Viga travessa</b>				<b>252.454,69</b>
2.5.2.1	Forma c/ madeira branca (Incluindo transporte de materiais).	M2	169,60	160,88	27.285,25
2.5.2.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. transporte de materiais, preparo e lançamento)	m3	48,00	1.911,53	91.753,44
2.5.2.3	Armação p/ concreto (Incluindo transporte).	KG	7.200,00	18,53	133.416,00
<b>2.5.3</b>	<b>Vigas pré-moldadas</b>				<b>1.249.594,70</b>
2.5.3.1	Forma c/ madeira branca (Incluindo transporte de materiais).	M2	1.191,70	160,88	191.720,70
2.5.3.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. transporte de materiais, preparo e lançamento)	m3	171,59	1.911,53	327.999,43
2.5.3.3	Armação p/ concreto (Incluindo transporte).	KG	25.738,50	18,53	476.934,41
2.5.3.4	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	44,00	5.748,64	252.940,16
<b>2.5.4</b>	<b>Laje do tabuleiro</b>				<b>1.704.079,85</b>
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	6.362,49	23,21	147.673,39
2.5.4.2	Forma c/ madeira branca (Incluindo transporte de materiais).	M2	1.209,60	160,88	194.600,45
2.5.4.3	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. transporte de materiais, preparo e lançamento)	m3	290,30	1.911,53	554.917,16
2.5.4.4	Armação p/ concreto (Incluindo transporte).	KG	43.545,00	18,53	806.888,85
<b>2.6</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>633.992,98</b>
2.6.1	Fornecimento e execução de junta de dilatação jeene jj 6080vv epdm, inclusive execução de lábios poliméricos are 41 c	m	96,00	1.926,39	184.933,44
2.6.2	Guarda-corpo em tubo de aco galvanizado 1 1/2"	m2	163,80	772,59	126.550,24
2.6.3	Execução de barreira de concreto tipo new jersey	m	252,00	1.268,22	319.591,44
2.6.4	Dreno de PVC D=75 mm	und	66,00	44,21	2.917,86
<b>2.7</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>37.396,23</b>
2.7.1	Pintura de setas e zebraos - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m2	405,25	71,92	29.145,58
2.7.2	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m2	14,07	586,40	8.250,65
<b>3</b>	<b>DESMOBILIZAÇÃO</b>				<b>131.127,26</b>
<b>3.1</b>	<b>DESMOBILIZAÇÃO</b>				<b>131.127,26</b>
3.1.1	Desmobilização Geral de Pessoal e Equipamentos	und	1,00	131.127,26	131.127,26
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO</b>					<b>11.308.871,05</b>
Onze milhões e trezentos e oito mil e oitocentos e setenta e um reais e cinco centavos					