



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) SOBRE O RIO ALTO CAPIM (560,00m X 10,00m)

LOCAL: PA-256, TRECHO: BR-010 (PARAGOMINAS) / DISTRITO DE CANAÃ (PIXUNA DO PARÁ), REGIÃO DE INTEGRAÇÃO DO RIO CAPIM - 7ª NÚCLEO REGIONAL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		M E S																										
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º	13º	14º	15º	16º	17º	18º	19º	20º	21º	22º	23º	24º		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.097.883,33	44,39%	40,61%																						15,00%		
1.1	SERVIÇOS INICIAIS	345.018,87	42,72%	9,55%																							47,74%	
1.2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	748.480,87	45,04%	54,96%																							164.695,82	
1.3	TERRAPLENAGEM PARA INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	4.383,59	66,25%	33,75%																								
2	PROJETOS EXECUTIVOS	782.517,45	31,72%	39,80%	28,48%																							
2.1	LEVANTAMENTOS DE CAMPO	78.361,36	58,06%	41,94%																								
2.2	ELABORAÇÃO DE PROJETOS	704.156,09	28,79%	39,56%	31,65%																							
3	REMANEJAMENTO DE TRAVESSIA DE BALSA	3.028.024,32	0,59%	48,99%	50,42%																							
3.1	TERRAPLENAGEM	921.668,10	1,94%	74,79%	23,27%																							
3.2	SERVIÇOS DE OBRAS DE ARTE CORRENTES	237.160,12		50,00%	50,00%																							
3.3	EXECUÇÃO DE 02 RAMPAS PARA BALSA	1.292.533,07		118.580,06	34,41%	118.580,06																						
3.4	PAVIMENTAÇÃO	576.663,02		444.821,31	847.711,76	60,00%																						
4	CONSTRUÇÃO DA PONTE	58.080.097,57	0,20%	0,31%	0,76%	1,62%	4,70%	4,76%	4,82%	5,59%	5,70%	6,35%	5,73%	6,32%	6,70%	6,50%	6,69%	6,73%	6,21%	3,36%	2,39%	2,87%	3,99%	3,49%	2,34%	1,94%		
4.1	SERVIÇOS INICIAIS	29.848,00				100,00%																						
4.2	PÁTIO PARA CONSTRUÇÃO E ARMAZENAMENTO DE VIGAS	1.174.627,74		5,11%	27,56%	67,33%																						
4.3	INFRAESTRUTURA	18.359.042,71		60.051,14	323.682,50	790.894,10																						
4.3.1	ESTACAS COM ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA ESTRUTURA DA PONTE	17.952.487,06				14,54%	14,74%	14,94%	17,43%	17,32%	18,30%	2,73%																
4.3.2	BLOCOS DE COROAMENTO	406.555,65				2.610.270,72	2.645.921,72	2.681.572,73	3.129.138,70	3.110.192,52	3.285.095,35	490.295,32	10,00%															
4.3.3	MESOESTRUTURA	4.394.396,24								81.311,13	284.588,95	40.655,56																
4.4	PILARES	2.057.557,70											41,31%	32,62%	26,07%													
4.4.1	TRAVESSA DE APOIO, ENCONTROS, ALAS E CORTINAS	1.993.475,98											849.978,89	671.178,93	536.399,87	19,54%	59,07%	19,33%	0,23%	1,14%	0,69%							
4.4.2	ESTRUTURA DE APOIO A TRELIÇA LANÇADEIRA	343.362,56													389.570,32	1.177.566,11	385.277,60	4.562,44	22.812,19	13.687,32								
4.4.3	SUPREESTRUTURA	27.439.548,70													90.795,05	194.471,09	58.095,43											
4.5	VIGAS LONGARINAS PRÉ-MOLDADAS	11.970.943,37												10,68%	19,31%	15,51%	15,51%	16,99%	10,12%	7,43%	4,46%							
4.5.1	VIGAS METÁLICAS DO VÃO DE NAVEGAÇÃO	8.912.630,43												1.277.993,90	2.311.627,25	1.856.247,35	1.856.247,35	2.034.142,03	1.211.528,03	889.473,42	533.694,05							
4.5.2	TABULEIRO	6.555.974,90														429.459,28	429.459,28	1.288.377,83	2.576.755,67	2.576.755,67	1.288.377,83	323.444,88	7,81%	13,87%	32,07%	28,74%		
4.5.3	EXECUÇÃO DE PRÉ-LAJES PRÉ-MOLDADAS DO TABULEIRO	1.147.312,90																				512.239,00	909.519,80	2.102.441,80	1.884.461,60			
4.5.3.6	ENCABEÇAMENTOS	1.819.083,42																										
4.6	AGULHAMENTO	1.590.054,30												34,50%	35,97%	29,52%												
4.6.1	PAVIMENTAÇÃO	229.029,11												548.633,60	571.960,06	469.480,64												
4.7	ACABAMENTOS	2.018.095,65																										
4.8	APOIO NAUTICO	2.845.455,12		4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	1.009.705,65	1.008.360,00
5	PROTEÇÃO DOS PILARES NO VÃO DE NAVEGAÇÃO	6.127.442,42																										
5.1	ESTACAS SUBAQUÁTICAS COM ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA ESTRUTURA DO SISTEMA	4.769.179,34																										
5.2	BLOCOS DE COROAMENTO DAS ESTACAS PARA SISTEMA DE PROTEÇÃO DOS PILARES	1.358.263,08																										
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO		R\$ 68.115.965,09	854.163,46	953.746,28	2.148.484,57	2.466.053,23	2.728.831,35	2.764.482,35	2.800.133,36	3.247.699,33	3.310.064,28	3.688.244,93	3.326.117,91	3.673.326,88	3.890.493,13	3.776.304,46	3.884.454,52	3.911.406,76	3.607.601,91	3.701.154,72	3.771.479,14	2.882.170,46	3.077.588,01	2.003.022,23	1.357.295,39	1.291.646,45		
			1,24%	1,38%	3,11%	3,57%	3,95%	4,00%	4,05%	4,70%	4,79%	5,34%	4,81%	5,31%	5,63%	5,46%	5,62%	5,66%	5,22%	5,35%	5,46%	4,17%	4,45%	2,90%	1,96%	1,87%		
			854.163,46	1.807.909,75	3.956.394,31	6.422.447,55	9.151.278,90	11.915.761,25	14.715.894,61	17.963.593,93	21.273.658,22	24.961.903,15	28.288.021,06	31.961.347,93	35.851.841,06	39.628.145,52	43.512.600,04	47.424.006,80	51.031.608,70	54.732.763,42	58.504.242,56	61.386.413,02	64.464.001,03	66.467.023,26	67.824.318,65	69.115.965,09		
			1,24%	2,62%	5,72%	9,29%	13,24%	17,24%	21,29%	25,99%	30,78%	36,12%	40,93%	46,24%	51,87%	57,34%	62,96%	68,62%	73,83%	79,19%	84,65%	88,82%	93,27%	96,17%	98,13%	100,00%		