



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) SOBRE O RIO CAMARAZINHO (360,00m X 10,00m)
 LOCAL: TRAVESSIA ENTRE SALVATERRA E CACHOEIRA DO ARARI NA PA-154, KM 21, TRECHO PA-154 SALVATERRA / CACHOEIRA DO ARARI NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DO ARARI, NO 9º NÚCLEO REGIONAL.
 DATA: 04/04/2022

DESCRIÇÃO		M Ê S																									
		1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª	13ª	14ª	15ª	16ª	17ª	18ª	19ª	20ª	21ª	22ª	23ª	24ª		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	698.495,25																								14,83%	46,45%
1.1	SERVIÇOS INICIAIS	220.044,23	53,55%																								102.208,50
1.2	INSTALAÇÃO DO CANTO DE OBRA	476.522,56	47,56%	52,44%																							
1.3	TERRAPLENAGEM PARA INSTALAÇÃO DO CANTO	1.928,46	1,225,18	703,28																							
2	PROJETOS EXECUTIVOS	543.530,73	59,59%	40,41%																							
2.1	LEVANTAMENTOS DE CAMPO	57.759,00	34,417,50	23,341,50																							
2.2	ELABORAÇÃO DE PROJETOS	485.771,73	27,82%	40,21%	32,17%																						
3	REMANEJAMENTO DE TRAVESSIA DE Balsa	1.719.186,75	134.166,93	195.336,00	156.268,80																						
3.1	TERRAPLENAGEM	223.235,84	0,22%	41,53%	58,25%																						
3.2	SERVIÇOS DE OBRAS DE ARTE CORRENTES	242.408,76																									
3.3	EXECUÇÃO DE 02 RAMPAS PARA Balsa	1.069.150,95																									
3.4	PAVIMENTAÇÃO	184.391,20																									
4	CONSTRUÇÃO DA PONTE	34.170.707,26																									
4.1	SERVIÇOS INICIAIS	19.224,00																									
4.1.1	Locação da obra com equipamentos topográficos	19.224,00																									
4.2	PÁTIO PARA CONSTRUÇÃO E ARMAZENAMENTO DE VIGAS	973.980,50																									
4.3	INFRAESTRUTURA	9.049.828,38																									
4.3.1	ESTACAS COM ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA ESTRUTURA DA PONTE	8.873.478,07																									
4.3.2	BLOCOS DE COROAMENTO	176.350,31																									
4.4	MESOESTRUTURA	1.932.724,14																									
4.4.1	PILARES	744.597,11																									
4.4.2	TRAVESSA DE APOIO, ENCONTROS, ALAS E CORTINAS	1.007.483,93																									
4.4.3	ESTRUTURA DE APOIO A TRELHA LANÇADERA	180.643,10																									
4.5	SUPREESTRUTURA	18.347.132,69																									
4.5.1	VIGAS LONGARINAS PRÉ-MOLDADAS	6.572.354,61																									
4.5.2	VIGAS METÁLICAS DO VÃO DE NAVEGAÇÃO	8.132.979,44																									
4.5.3	TABULEIRO	3.641.798,64																									
4.5.3.6	EXECUÇÃO DE PRÉ-LAJES PRÉ-MOLDADAS DO TABULEIRO	938.945,64																									
4.6	ENCABEÇAMENTOS	957.856,00																									
4.6.1	AGILHAMENTO	745.591,39																									
4.6.2	PAVIMENTAÇÃO	212.264,61																									
4.7	ACABAMENTOS	1.594.808,45																									
4.8	APOIO NAUTICO	1.295.153,10																									
5.1	ESTACAS SUBAQUÁTICAS COM ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA ESTRUTURA DO SISTEMA	2.664.505,47																									
5.2	BLOCOS DE COROAMENTO DAS ESTACAS PARA SISTEMA DE PROTEÇÃO DOS PILARES	1.434.088,50																									
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO		RS 41.230.513,96	514.268,22	524.014,81	1.139.213,45	1.674.712,26	1.081.096,17	1.104.086,83	1.127.077,48	1.549.822,42	1.754.372,40	2.392.603,45	1.731.673,59	1.875.803,03	2.199.300,18	2.211.058,30	2.620.065,03	3.121.338,72	2.950.042,14	2.467.079,68	1.934.523,77	2.592.601,33	1.815.148,92	941.330,25	1.009.668,84	899.612,72	
			1,25%	1,27%	2,76%	4,06%	2,62%	2,68%	2,73%	3,76%	4,26%	5,80%	4,20%	4,55%	5,33%	5,36%	6,35%	7,57%	7,15%	5,98%	4,69%	6,29%	4,40%	2,28%	2,45%	2,18%	
			514.268,22	1.038.283,03	2.177.496,48	3.852.208,74	4.933.304,91	6.037.391,73	7.164.469,21	8.714.291,63	10.468.664,04	12.861.267,48	14.592.941,07	16.468.744,10	18.668.044,28	20.879.102,57	23.499.167,61	26.620.506,32	29.570.548,46	32.037.628,14	33.972.151,91	36.564.753,24	38.379.902,16	39.321.232,41	40.330.901,24	41.230.513,96	
			1,25%	2,52%	5,28%	9,34%	11,97%	14,64%	17,38%	21,14%	25,39%	31,19%	35,39%	39,94%	45,28%	50,64%	56,99%	64,57%	71,72%	77,70%	82,40%	88,68%	93,09%	95,37%	97,82%	100,00%	