



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) SOBRE O FURO DA LAURA (440,00m X 10,00m)
 LOCAL: TRAVESSIA DE PENHA LONGA NA PA-238, KM 10, TRECHO PA-140 / PA-238 NO MUNICÍPIO DE COLARES, NO 1º NÚCLEO REGIONAL
 DATA: 04/04/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	M Ê S																							
			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	724.506,40																								
1.1	SERVIÇOS INICIAIS	131.109,20	55,96%																							7,97%
1.2	INSTALAÇÃO DO CANTERO DE OBRA	589.416,11	46,82%	53,38%																						44,04%
1.3	TERRAPLENAGEM PARA INSTALAÇÃO DO CANTERO	3.981,09	274.760,96	314.655,16																						57.740,98
2	PROJETOS EXECUTIVOS	720.642,14	66,16%	33,84%																						
2.1	LEVANTAMENTOS DE CAMPO	81.835,00	2.633,81	1.347,28																						
2.2	ELABORAÇÃO DE PROJETOS	638.807,14	61,02%	38,98%																						
3	REMANEJAMENTO DE TRAVESSIA DE Balsa	2.592.047,71	49,934,30	31.900,70																						
3.1	TERRAPLENAGEM	680.605,16	32,73%	37,37%	29,90%																					
3.2	SERVIÇOS DE OBRAS DE ARTE CORRENTES	252.239,76	209.067,94	238.744,00	190.995,20																					
3.3	EXECUÇÃO DE 02 RAMPAS PARA Balsa	1.069.150,95	0,47%	46,93%	52,61%																					
3.4	PAVIMENTAÇÃO	590.051,84	1,77%	71,65%	26,58%																					
4	CONSTRUÇÃO DA PONTE	40.240.497,43																								
4.1	SERVIÇOS INICIAIS	23.496,00																								
4.1.1	Locação da obra com equipamentos topográficos	23.496,00																								
4.2	PÁTIO PARA CONSTRUÇÃO E ARMAZENAMENTO DE VIGAS	973.980,50		5,23%	27,62%	67,15%																				
4.3	INFRAESTRUTURA	11.105.969,83																								
4.3.1	ESTACAS COM ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA ESTRUTURA DA PONTE	10.835.082,77					12,21%	12,47%	12,73%	16,28%	18,19%	24,22%	3,90%													
4.3.2	BLOCOS DE COROAMENTO	270.887,06												20,00%	70,00%	10,00%										
4.4	MESOESTRUTURA	2.212.102,47													41,87%	33,34%	24,98%									
4.4.1	PILARES	744.597,11													19,44%	58,75%	19,27%	0,28%	1,41%	0,85%						
4.4.2	TRAVESSA DE APOIO, ENCONTROS, ALAS E CORTINAS	1.246.722,84													242.305,58	732.482,43	240.259,32	3.519,50	17.597,52	10.558,51						
4.4.3	ESTRUTURA DE APOIO A TRELÇA LANÇADERA	220.782,52													27,98%	85,79%	16,29%									
4.5	SUPREESTRUTURA	21.335.881,99													61.729,27	123.092,12	35.961,13									
4.5.1	VIGAS LONGARINAS PRÉ-MOLDADAS	8.763.139,47													10,66%	19,34%	15,52%	15,52%	17,00%	10,16%	7,38%	4,43%				
4.5.2	VIGAS METÁLICAS DO VÃO DE NAVEGAÇÃO	8.132.979,44													933.826,32	1.694.759,47	1.359.939,22	1.489.319,51	890.313,43	646.901,44	388.140,86					
4.5.3	TABULEIRO	4.439.763,08													4,80%	4,80%	14,40%	28,81%	28,81%	14,40%	3,98%					
4.5.3.6	EXECUÇÃO DE PRÉ-LAJES PRÉ-MOLDADAS DO TABULEIRO	1.136.276,08													390.476,44	390.476,44	1.171.429,31	2.342.856,62	2.342.856,62	1.171.429,31	323.450,72					
4.6	ENCABEÇAMENTOS	1.432.703,29													15,00%	20,00%	40,00%	25,00%								
4.6.1	AGULHAMENTO	1.157.490,19													304.711,00	576.265,25	1.271.996,00	1.150.514,75								
4.6.2	PAVIMENTAÇÃO	275.223,10													38,94%	54,94%	6,11%									
4.7	ACABAMENTOS	1.861.210,25													442.513,19	624.321,67	69.441,22									
4.8	APOIO NAÚTICO	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		R\$ 48.376.287,85	609.765,23	649.671,08	1.676.368,45	2.041.127,01	1.323.217,99	1.351.319,76	1.379.421,52	1.872.127,54	2.132.977,48	2.921.555,31	2.187.007,04	2.436.789,16	2.734.244,16	2.713.919,63	3.044.898,69	3.344.620,97	3.115.287,00	2.566.226,60	2.066.772,83	2.805.799,66	2.058.481,47	1.150.514,75	1.205.828,23	988.346,11
			1,26%	1,34%	3,47%	4,22%	2,74%	2,79%	2,85%	3,87%	4,41%	6,04%	4,52%	5,04%	5,65%	5,61%	6,29%	6,91%	6,44%	5,30%	4,27%	5,80%	4,26%	2,38%	2,49%	2,04%
			609.765,23	1.259.436,31	2.935.804,76	4.976.931,77	6.300.149,76	7.651.469,51	9.030.891,04	10.903.018,58	13.035.996,05	15.957.551,36	18.144.558,40	20.581.347,56	23.315.591,72	26.029.511,35	29.074.410,04	32.419.031,02	35.534.318,02	38.100.544,62	40.167.317,44	42.973.117,10	45.031.598,57	46.182.113,32	47.387.941,55	48.376.287,85
			1,26%	2,60%	6,07%	10,29%	13,02%	15,82%	18,67%	22,54%	26,95%	32,99%	37,51%	42,54%	48,20%	53,81%	60,10%	67,01%	73,45%	78,76%	83,03%	88,83%	93,09%	95,46%	97,96%	100,00%