



SISTEMA DE TRAVESSIA POR BALSA DO RIO CRICARÉ

LOCAL: MARGENS DO RIO CRICARÉ

- ÁREA DA ILHA DO CANGUÁ – MARGEM ESQUERDA
- ÁREA DA ILHA DO BAGRE – MARGEM DIREITA

I.3 – CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Arnaldo Janz
Engenheiro Civil
CREA-RJ 042288/D
Visto CREA-ES 182/87



REFEITURA MUNICIPAL DE
DNEIÇÃO DA BARRA - ES

SISTEMA DE TRAVESSIA POR Balsa DO RIO CRICARÉ

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	%	PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA												TOTAL (R\$)
	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	MARGEM ESQUERDA				TOTAL (R\$)	
LAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	39.702,32	2,78	39.702,32											39.702,32	
ÇO EM TERRA	10.583,24	0,74	7.408,27	3.174,97										10.583,24	
ÇÃO - SAPATAS E PILARETES	17.275,93	1,21	8.637,97	5.758,64	2.879,32									17.275,93	
UTURAS DE CONCRETO	261.450,00	18,29		43.575,00	43.575,00	43.575,00	43.575,00	43.575,00	43.575,00					261.450,00	
LAÇÕES ELÉTRICAS	294.274,44	20,59		49.045,74	49.045,74	49.045,74	49.045,74	49.045,74	49.045,74	49.045,74				294.274,44	
LAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	40.686,04	2,85		10.171,51	10.171,51	10.171,51	10.171,51	10.171,51	10.171,51					40.686,04	
NARIAS E DIVISÓRIAS	28.781,68	2,01		9.593,89	9.593,89	9.593,89	9.593,89							28.781,68	
RMEABILIZACAO	19.257,00	1,35		4.814,25		9.628,50	3.209,50			1.604,75				19.257,00	
RTURAS	143.586,15	10,05					35.896,54	35.896,54	35.896,54	35.896,54				143.586,15	
ADRIAS	55.342,74	3,87				18.447,58	18.447,58							55.342,74	
DS E ESPELHOS	11.549,88	0,81							5.774,94	5.774,94				11.549,88	
STIMENTO DE PAREDES E TETO	75.978,69	5,32				12.663,12	12.663,12	12.663,12	12.663,12	12.663,12				75.978,69	
STIMENTO DE PISO	198.267,51	13,87				39.653,50		39.653,50	39.653,50	39.653,50				198.267,51	
JRA	34.526,14	2,42						8.631,54		8.631,54				34.526,14	
RAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESC. ATMOSF.	12.698,70	0,89									6.349,35			12.698,70	
LAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO	1.624,11	0,11										1.624,11		1.624,11	
E ACESSO TERRESTRE AO ATRACADOURO	162.103,55	11,34								54.034,52	54.034,52			162.103,55	
ISOS	21.557,19	1,51		2.395,24	2.395,24	2.395,24	2.395,24	2.395,24	2.395,24	2.395,24	4.790,49			21.557,19	
TOTAL	55.748,55		55.748,55	59.718,11	117.660,71	195.174,08	193.629,65	211.848,23	251.670,13	216.049,23	127.746,62				
LIULADO	1.429.245,31	100,00	55.748,55	115.466,66	233.127,37	428.301,45	621.931,11	833.779,34	1.085.449,47	1.301.498,69	1.429.245,31			1.429.245,31	
MARGEM DIREITA															
LAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	31.461,70	2,85	31.461,70											31.461,70	
ÇO EM TERRA	12.065,07	1,09	8.445,55	3.619,52										12.065,07	
ÇÃO	9.389,09	0,85	4.694,55	3.129,70	1.564,85									9.389,09	
UTURAS DE CONCRETO	201.156,44	18,25		40.231,29	40.231,29	40.231,29	40.231,29	40.231,29	40.231,29					201.156,44	
LAÇÕES ELÉTRICAS	251.628,46	22,83			62.907,12	62.907,12	62.907,12	62.907,12	62.907,12					251.628,46	
LAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	21.039,09	1,91			5.259,77	5.259,77	5.259,77	5.259,77	5.259,77					21.039,09	
VARIAS E DIVISÓRIAS	14.378,59	1,30			4.792,86	4.792,86	4.792,86							14.378,59	
RMEABILIZACAO	9.841,35	0,89		2.460,34		4.920,68	2.460,34							9.841,35	
RTURAS	82.727,85	7,51			27.575,95	27.575,95	27.575,95							82.727,85	
ADRIAS	39.548,30	3,59			13.182,77	13.182,77	13.182,77							39.548,30	
DS E ESPELHOS	6.642,59	0,60												6.642,59	
STIMENTO DE PAREDES E TETO	32.861,25	2,98				16.430,63	16.430,63							32.861,25	
STIMENTO DE PISO	190.683,51	17,30			47.670,88	47.670,88	47.670,88	47.670,88	47.670,88					190.683,51	
IRA	18.099,61	1,64												18.099,61	
RAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESC. ATMOSF.	10.954,90	0,99				6.033,20	6.033,20							10.954,90	
LAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO	560,82	0,05												560,82	
E ACESSO TERRESTRE AO SISTEMA	162.103,55	14,71				54.034,52	54.034,52	54.034,52	54.034,52					162.103,55	
ISOS	6.885,03	0,62		1.377,01	1.377,01	1.377,01	1.377,01							6.885,03	
TOTAL	44.601,79		44.601,79	50.817,85	204.562,49	284.416,66	290.755,07	226.873,34							
LIULADO	1.102.027,20	100,00	44.601,79	95.419,64	299.982,13	584.398,79	875.153,86	1.102.027,20						1.102.027,20	
TOTAL - MARGENS: ESQUERDA + DIREITA	2.531.272,51		100.350,35	110.535,96	322.223,20	479.590,74	484.384,72	438.721,57	251.670,13	216.049,23	127.746,62			2.531.272,51	

Armando Janz
Engenheiro Civil
Engenheiro 042288/D
CREA-RJ 182/81
CREA-RJ 182/81