

## ANEXO III - A - PLANILHA PROPOSTA DE CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL UNITÁRIO	UNID	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10	Mês 11	Mês 12	Mês 13	Mês 14	Mês 15	Mês 16	Mês 17
RJR-1	OBRAS DE REFORÇO DO CAIS 1 E DO CAIS 2	-	-	151.194.547,63	%	2,13%	4,04%	6,07%	9,96%	11,75%	8,48%	8,90%	10,10%	6,84%	7,09%	9,22%	4,81%	1,89%	4,72%	1,49%	1,49%	1,02%
					R\$	3.220.443,86	6.108.259,72	9.177.509,04	15.058.876,94	17.765.359,35	12.821.297,64	13.456.314,74	15.270.649,31	10.341.737,66	10.719.693,43	13.940.137,29	7.272.457,74	2.857.576,95	7.136.362,65	2.252.798,76	2.252.798,76	1.542.194,39
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	47.069.152,54	%	6,69%	7,13%	4,42%	5,75%	12,57%	2,32%	3,65%	12,57%	2,12%	3,65%	12,57%	2,32%	3,65%	12,57%	2,32%	2,32%	3,20%
					R\$	3.146.572,85	3.353.677,12	2.078.103,08	2.704.122,81	5.916.592,47	1.092.094,34	1.718.024,07	5.916.592,47	1.092.094,34	1.718.024,07	5.916.592,47	1.092.094,34	1.718.024,07	5.916.592,47	1.092.094,34	1.092.094,34	1.506.212,88
1.1	CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	-	-	3.447.638,21	%	40,85%	40,85%															18,30%
					R\$	1.408.360,21	1.408.360,21															630.917,79
1.1.1	Instalação de Canteiro	conj.	1,00	2.184.948,30	%	50%	50%															
					R\$	0,50	0,50															
1.1.2	Mobilização de equipe da obra	conj.	1,00	631.802,43	%	50%	50%															
					R\$	0,50	0,50															
1.1.3	Desmobilização de equipe da obra	conj.	1,00	630.887,48	%																	100%
					R\$	315.901,22	315.901,22															1,00
1.2	PROJETOS	-	-	5.039.798,76	%	21,38%	21,38%	21,38%	21,38%	1,11%	1,11%	1,11%	1,11%	1,11%	1,11%	1,11%	1,11%	1,11%	1,11%	1,11%	1,11%	1,16%
					R\$	1.077.508,97	1.077.508,97	1.077.508,97	55.941,77	55.941,77	55.941,77	55.941,77	55.941,77	55.941,77	55.941,77	55.941,77	55.941,77	55.941,77	55.941,77	55.941,77	55.941,77	58.461,67
1.2.1	Elaboração de projeto executivo	conj.	1,00	4.084.413,38	%	25%	25%	25%	25%													
					R\$	0,25	0,25	0,25	0,25													
1.2.2	Gerenciamento/acompanhamento técnico de projeto executivo	mês	17,00	955.385,38	%	5,88%	5,88%	5,88%	5,88%	5,88%	5,88%	5,88%	5,88%	5,88%	5,88%	5,88%	5,88%	5,88%	5,88%	5,88%	5,88%	5,92%
					R\$	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,01
1.3	ACOMPANHAMENTO TECNOLÓGICO	-	-	26.629.197,47	%	0,23%	1,00%	1,32%	3,61%	18,98%	1,32%	3,61%	18,98%	1,32%	3,61%	18,98%	1,32%	3,61%	18,98%	1,32%	1,31%	0,52%
					R\$	61.247,15	266.291,97	351.505,41	961.314,03	5.054.221,68	351.505,41	961.314,03	5.054.221,68	351.505,41	961.314,03	5.054.221,68	351.505,41	959.982,57	5.054.221,68	351.505,41	348.942,49	138.471,83
1.3.1	Topografia	equipe x mês	34,00	1.115.567,20	%	5,88%	5,88%	5,88%	5,88%	5,88%	5,88%	5,88%	5,88%	5,88%	5,88%	5,88%	5,88%	5,88%	5,88%	5,88%	5,88%	5,92%
					R\$	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,01
1.3.2	CONTROLE TECNOLÓGICO	-	-	467.485,57	%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,62%
					R\$	31.181,29	31.181,29	31.181,29	31.181,29	31.181,29	31.181,29	31.181,29	31.181,29	31.181,29	31.181,29	31.181,29	31.181,29	31.181,29	31.181,29	31.181,29	31.181,29	30.947,54
1.3.2.1	Controle tecnológico de obras em concreto armado, considerando-se apenas o controle do concreto e constante de coleta, moldagem e capeamento de corpos de prova, transporte até 50km, ensaio de resistência à compressão aos 28 dias e "slump test", medido por m3 de concreto colocado nas formas.	m3	10.090,80	359.838,10	%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,62%
					R\$	673,06	673,06	673,06	673,06	673,06	673,06	673,06	673,06	673,06	673,06	673,06	673,06	673,06	673,06	673,06	673,06	668,01
1.3.2.2	Remate e capeamento de corpo de prova, exclusivo o transporte.	un	390,00	6.614,40	%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,62%
					R\$	24.001,20	24.001,20	24.001,20	24.001,20	24.001,20	24.001,20	24.001,20	24.001,20	24.001,20	24.001,20	24.001,20	24.001,20	24.001,20	24.001,20	24.001,20	24.001,20	23.821,28
1.3.2.3	Ensaio de resistência à compressão de corpo de prova cilíndrico (15x30)cm, exclusivo o transporte.	un	390,00	26.453,70	%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,62%
					R\$	26,01	26,01	26,01	26,01	26,01	26,01	26,01	26,01	26,01	26,01	26,01	26,01	26,01	26,01	26,01	26,01	25,82
1.3.2.4	Ensaio normal completo - cimento CP (MB-1)	un	15,00	35.200,20	%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,62%
					R\$	1.764,46	1.764,46	1.764,46	1.764,46	1.764,46	1.764,46	1.764,46	1.764,46	1.764,46	1.764,46	1.764,46	1.764,46	1.764,46	1.764,46	1.764,46	1.764,46	1.751,23
1.3.2.5	Ensaio químico completo de cimento	un	15,00	29.122,50	%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,62%
					R\$	1.942,47	1.942,47	1.942,47	1.942,47	1.942,47	1.942,47	1.942,47	1.942,47	1.942,47	1.942,47	1.942,47	1.942,47	1.942,47	1.942,47	1.942,47	1.942,47	1.927,91
1.3.2.6	Ensaio de amostra de areia	un	2,00	2.704,59	%	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
					R\$	180,40	180,40	180,40	180,40	180,40	180,40	180,40	180,40	180,40	180,40	180,40	180,40	180,40	180,40	180,40	180,40	179,04