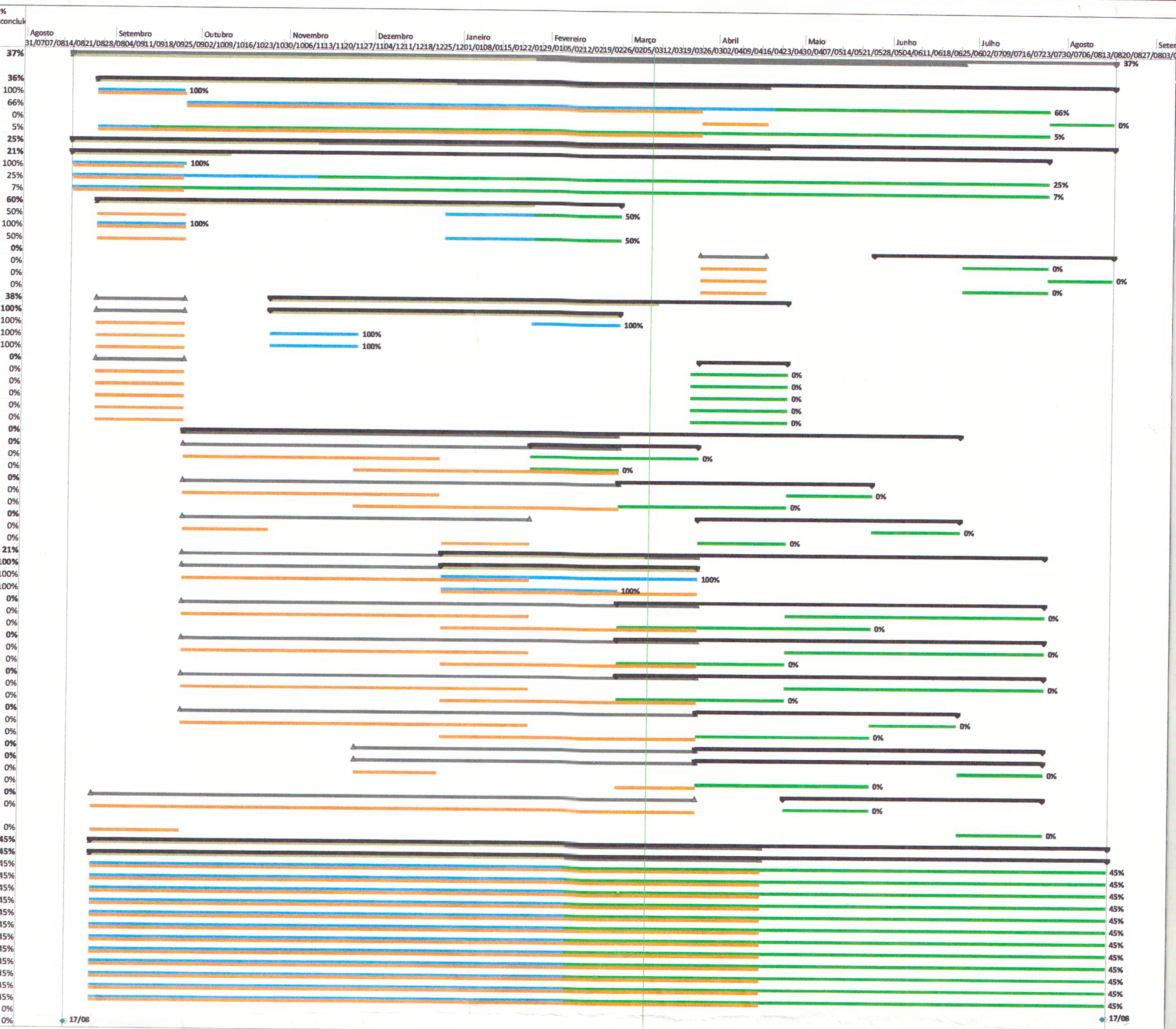
Id	Nome da tarefa	Preço Total	Preço Unit.	Unid.
0	**PROGRAMAÇÃO IMPLANTAÇÃO PROTEÇÃO PILARES - PONTE DOS BARRAGEIROS**			
1	**1 Canteiro de Obras**	**1.080.281,19**		
2	1.1 Mobilização e Instalação do Canteiro	130.401,26		Mês
3	1.2 Operação e Manutenção do Canteiro	52.103,46		Mês
4	1.3 Desmobilização do Canteiro	7.469,66		Unid.
5	1.4 Administração Local	890.335,74		% GI
6	**2 Mobilização e Desmobilização de Equipamentos**	**990.616,31**		
7	**2.1 Maquinas e equipamentos - mobilização**	**21.997,11**		
8	2.1.1 Caminhão Basculante - 40 t		235,57	h.
9	2.1.2 Caminhão Carroceria c/ guindauto 6 t x m		113,27	h.
10	2.1.3 Equipamentos transportados por carreta		0,44	TxKm
11	**2.2 Mobilização de equipamentos especiais**	**484.309,60**		
12	2.2.1 Chata Fluvial		85.102,25	Unid.
13	2.2.2 Guindaste sobre esteira com clamshell		40.931,64	Unid.
14	2.2.3 Empurrador		51.484,48	Unid.
15	**2.3 Desmobilização de equipamentos especiais**	**484.309,60**		
16	2.3.1 Chata Fluvial		85.102,25	Unid.
17	2.3.2 Guindaste sobre esteira com clamshell		40.931,64	Unid.
18	2.3.3 Empurrador		51.484,48	Unid.
19	**3 Instalações Auxiliares**	**20.744,14**		
20	**3.1 Rampa de embarque junto a Pedreira da CESP**	**5.631,95**		
21	3.1.1 Esc. Carga transp. Mat 1ª cat DMT 50 a 200m c/e		5,55	M³
22	3.1.2 Carga,transporte e descarga de material britado c/ DMT=1,8 km		5,72	M³
23	3.1.3 Espalhamento e adensamento de material britado		9,84	M³
24	**3.2 Rampa de embarque junto ao Canteiro de Obra**	**15.104,40**		
25	3.2.1 Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 50 a 200m c/e		5,55	M³
26	3.2.2 Carga,transporte e descarga de material britado c/ DMT=1,8 km		5,72	M³
27	3.2.3 Espalhamento e adensamento de material britado		9,84	M³
28	3.2.4 Descarga da Chata com Escavadeira		1,07	M³
29	3.2.5 Transporte fluvial de material britado DMT = 14 km		25,92	M³
30	**4 Escavações**	**2.163.998,14**		
31	**4.1 Escav, carga e transp abaixo do nivel d´água até a cota 275,500**	**493.194,60**		
32	4.1.1 P 21 e P 22		48,68	M³
33	4.1.2 P 25 e P 26		48,68	M³
34	**4.2 Escav, carga e transp abaixo do nivel d´água além da cota 275,500**	**808.171,54**		
35	4.2.1 P 21 e P 22		71,83	M³
36	4.2.2 P 25 e P 26		71,83	M³
37	**4.3 Rompimento, carga e Tranp. subaquático de concreto armado**	**810.455,59**		
38	4.3.1 P 21 e P 22		7.184,89	M³
39	4.3.2 P 25 e P 26		7.184,89	M³
40	**5 Proteção com Enrocamento**	**2.148.724,24**		
41	**5.1 Rachão ou pedra-de-mão produzidos-(comst e rest)**	**255.762,00**		
42	5.1.1 P 21 e P 22		10,93	M³
43	5.1.2 P 25 e P 26		10,93	M³
44	**5.2 Carga,transporte e descarga de material britado c/ DMT=1,8 km**	**133.848,00**		
45	5.2.1 P 21 e P 22		5,72	M³
46	5.2.2 P 25 e P 26		5,72	M³
47	**5.3 Enrocamento lançado abaixo d´água**	**1.119.411,04**		
48	5.3.1 P 21 e P 22		80,51	M³
49	5.3.2 P 25 e P 26		80,51	M³
50	**5.4 Enrocamento fino lançado com carregadeira**	**511.399,20**		
51	5.4.1 P 21 e P 22		66,45	M³
52	5.4.2 P 25 e P 26		66,45	M³
53	**5.5 Enrocamento graúdo lançado acima d´água compactado**	**128.304,00**		
54	5.5.1 P 21 e P 22		71,28	M³
55	5.5.2 P 25 e P 26		71,28	M³
56	**6 Instrumentação**	**32.410,56**		
57	**6.1 Instalação de marcos de recalque**			
58	6.1.1 P 21 e P 22		2.700,88	Unid.
59	6.1.2 P 25 e P 26		2.700,88	Unid.
60	**7 Sinalização Náutica**	**68.161,12**		
61	7.1 Projeto, aprovação nos orgãos competentes e execução de sinalização nautica provisória			Unid.
62	7.2 Instalação/Manutenção/Remoção de Sinalização		17.040,28	Unid.
63	**8 Meio Ambiente**	**143.500,92**		
64	**8.1 Implantação e monitoramento de Programas Ambientas**			% Mês
65	8.1.1 Treinamento Ambiental			Mês
66	8.1.2 Educação Ambiental			Mês
67	8.1.3 Dialogo Diário de - DDS			Mês
68	8.1.4 Higienização e Coleta de Efluentes em Sanitários Quimicos			Mês
69	8.1.5 Coleta de Efluentes e Fossa Séptica			Mês
70	8.1.6 Amostragem de Qualidade de ar Ringelmann			Mês
71	8.1.7 Umectação das Vias de Serviço			Mês
72	8.1.8 Coleta e Análise de Qualidade de Água			Mês
73	8.1.9 Coleta, Separação e Armazenamento de Resíduos Recicláveis			Mês
74	8.1.10 Coleta e Armazenamento de Resíduos Perigosos			Mês
75	8.1.11 Corte e Empilhamento de Árvore			Mês
76	8.1.12 Elaboração de Relatório Ambiental			Mês
77	**9 DATA FINAL OBRA ITAPURA**			
78	**10 TOTAL GERAL**	**6.596.289,14**		

Id	Medição 01 17/08/16 à 25/08/16 Quant.	Medição Parcial 01 17/08/16 à 25/08/16 (R$)	Medição 02 26/08/16 à 25/09/16 Quant.	Medição 02 26/08/16 à 25/09/16 (R$)	Medição 03 26/09/16 à 25/10/16 Quant.	Medição 03 26/09/16 à 25/10/16 (R$)	Medição 04 26/10/16 à 25/11/16 Quant.	Medição 04 26/10/16 à 25/11/16 (R$)	Medição 05 26/11/16 à 25/12/16 Quant.	Medição 05 26/11/16 à 25/12/16 (R$)	Medição 06 26/12/16 à 25/01/17 Quant.	Medição 06 26/12/16 à 25/01/17 (R$)
2			1,00	130.401,26								
3					1,00	8.683,91	1,00	8.683,91	1,00	8.683,91	1,00	8.683,91
5			4,00%	35.613,43							5,00%	44.516,79
8	4,00	942,28	8,00	1.884,56								
9	2,00	226,54										
10	5.890,50	2.591,82	5.224,50	2.298,78	2.748,00	1.209,12	8.746,95	3.848,65			14.104,50	6.205,98
12											2,00	170.204,50
13			1,00	40.931,64								
14											1,00	51.484,48
22							351,25	2.009,15				
23							351,25	3.456,30				
42											11.076,49	121.066,04
43											10.039,41	109.730,75
65			1,083%	1.554,68	1,041%	1.493,86	0,556%	797,29	0,556%	797,29	1,264%	1.813,85
66			1,083%	1.554,68	1,041%	1.493,86	0,556%	797,29	0,556%	797,29	1,264%	1.813,85
67			1,083%	1.554,68	1,041%	1.493,87	0,556%	797,29	0,556%	797,29	1,264%	1.813,85
68			1,083%	1.554,68	1,041%	1.493,87	0,556%	797,29	0,556%	797,29	1,264%	1.813,85
69			1,083%	1.554,68	1,042%	1.495,27	0,556%	797,29	0,556%	797,29	1,264%	1.813,85
70			1,083%	1.554,68	1,042%	1.495,27	0,556%	797,29	0,556%	797,29	1,264%	1.813,85
71			1,083%	1.554,68	1,042%	1.495,27	0,556%	797,29	0,556%	797,29	1,264%	1.813,85
72			1,083%	1.554,68	1,042%	1.495,27	0,556%	797,29	0,556%	797,29	1,264%	1.813,85
73			1,083%	1.554,68	1,042%	1.495,27	0,556%	797,29	0,556%	797,29	1,264%	1.813,85
74			1,083%	1.554,68	1,042%	1.495,27	0,556%	797,29	0,556%	797,29	1,264%	1.813,85
75			1,083%	1.554,16	1,042%	1.495,27	0,556%	797,29	0,556%	797,29	1,264%	1.813,85
76			1,083%	1.554,16	1,042%	1.495,27	0,556%	796,54	0,556%	796,54	1,264%	1.813,61
78		3.760,64		229.784,79		27.830,65		27.564,74		18.250,64		533.656,76

Id	Previsão 07 26/01/17 à 25/02/17 Quant.	Previsão 07 26/01/17 à 25/02/17 (R$)	Previsão 08 26/02/17 à 25/03/17 Quant.	Previsão 08 26/02/17 à 25/03/17 (R$)	Previsão 09 26/03/17 à 17/04/17 Quant.	Previsão 09 26/03/17 à 25/04/17 (R$)	Previsão 10 26/04/17 à 25/05/17 Quant.	Previsão 10 26/04/17 à 25/05/17 (R$)	Previsão 11 26/05/17 à 25/06/17 Quant.	Previsão 11 26/05/17 à 25/06/17 (R$)	Previsão 12 26/06/17 à 25/07/17 Quant.	Previsão 12 26/06/17 à 25/07/17 (R$)	Previsão 13 26/07/17 à 17/08/17 Quant.	Previsão 13 26/07/17 à 17/08/17 (R$)
3	0,33	2.865,69	0,33	2.865,69	0,33	2.865,69	0,33	2.865,69	0,34	2.952,53	0,34	2.952,53		
4													1,00	7.469,66
5	11,17%	99.450,50	14,17%	126.160,57	19,17%	170.677,36	14,17%	126.160,57	19,17%	170.677,36	13,15%	117.079,16		
9											6,00	679,62		
10											4.794,91	2.109,76		
12	2,00	170.204,50												
14	1,00	51.484,48												
16											4,00	340.409,00		
17													1,00	40.931,64
18											2,00	102.968,96		
21	30,00	166,50												
25					30,00	166,50								
26					351,25	2.009,15								
27					351,25	3.456,30								
28					351,25	375,84								
29					351,25	9.104,40								
32	2.520,00	122.673,60	3.585,99	174.565,99										
33	4.025,37	195.955,01												
35							5.625,58	404.085,42						
36			5.280,00	379.262,40	345,59	24.823,72								
38									56,40	405.227,80				
39					56,40	405.227,79								
42	650,00	7.104,50	1.082,67	11.833,59										
43	551,43	6.027,12												
45							3.360,00	19.219,20	7.440,00	42.556,80	2.009,16	11.492,40		
46			2.400,00	13.728,00	7.560,00	43.243,20	630,84	3.608,40						
48							2.167,00	174.465,17	4.799,00	386.367,49	644,95	51.923,32		
49			1.548,00	124.629,48	4.745,07	382.025,58								
51							1.193,00	79.274,85	2.641,00	175.494,45	378,93	25.177,25		
52			852,00	56.615,40	2.631,11	174.837,25								
54									985,31	70.232,90				
55					183,82	13.102,68	630,84	44.966,27						
58											6,00	16.205,28		
59					2	5.401,76	4	10.803,52						
62											4,00	68.161,12		
65	0,548%	785,66	0,548%	785,66	0,548%	785,66	0,548%	785,66	0,548%	785,66	0,548%	785,66	0,548%	785,66
66	0,548%	785,66	0,548%	785,66	0,548%	785,66	0,548%	785,66	0,548%	785,66	0,548%	785,66	0,548%	785,66
67	0,548%	785,66	0,548%	785,66	0,548%	785,66	0,548%	785,66	0,548%	785,66	0,548%	785,66	0,548%	785,66
68	0,548%	785,66	0,548%	785,66	0,548%	785,66	0,548%	785,66	0,548%	785,66	0,548%	785,66	0,548%	785,66
69	0,548%	785,66	0,548%	785,66	0,548%	785,66	0,548%	785,66	0,548%	785,66	0,548%	785,66	0,548%	785,66
70	0,548%	785,66	0,548%	785,66	0,548%	785,66	0,548%	785,66	0,548%	785,66	0,548%	785,66	0,548%	785,66
71	0,548%	785,66	0,548%	785,66	0,548%	785,66	0,548%	785,66	0,548%	785,66	0,548%	785,66	0,548%	785,66
72	0,548%	785,66	0,548%	785,66	0,548%	785,66	0,548%	785,66	0,548%	785,66	0,548%	785,66	0,548%	785,66
73	0,548%	785,66	0,548%	785,66	0,548%	785,66	0,548%	785,66	0,548%	785,66	0,548%	785,66	0,548%	785,66
74	0,548%	785,66	0,548%	785,66	0,548%	785,66	0,548%	785,66	0,548%	785,66	0,548%	785,66	0,548%	785,66
75	0,548%	785,66	0,548%	785,66	0,548%	785,66	0,548%	785,66	0,548%	785,66	0,548%	785,66	0,548%	785,66
76	0,548%	785,66	0,548%	785,66	0,548%	785,66	0,548%	785,66	0,548%	785,66	0,548%	785,66	0,548%	785,66
78		665.359,82		899.089,04		1.246.845,14		874.877,01		1.262.939,4(		748.586,32		57.844,19

Id	Total	Duração	Início	Término	Início da Linha de Base	Término da linha de base	% concluída
0		**423,75 dias**	**Qua 17/08/16**	**Qui 17/08/17**	**Qua 17/08/16**	**Dom 25/06/17**	**37%**
1		**412,5 dias**	**Sex 26/08/16**	**Qui 17/08/17**	**Sex 26/08/16**	**Seg 17/04/17**	**36%**
2	130.401,26	34 dias	Sex 26/08/16	Dom 25/09/16	Sex 26/08/16	Dom 25/09/16	100%
3	52.103,46	348,75 dias	Seg 26/09/16	Ter 25/07/17	Seg 26/09/16	Sáb 25/03/17	66%
4	7.469,66	28 dias	Qua 26/07/17	Qui 17/08/17	Dom 26/03/17	Seg 17/04/17	0%
5	890.335,74	383,75 dias	Sex 26/08/16	Ter 25/07/17	Sex 26/08/16	Sáb 25/03/17	5%
6		**423,75 dias**	**Qua 17/08/16**	**Qui 17/08/17**	**Qua 17/08/16**	**Seg 17/04/17**	**25%**
7		**395 dias**	**Qua 17/08/16**	**Ter 25/07/17**	**Qua 17/08/16**	**Sáb 24/09/16**	**21%**
8	2.859,86	46,25 dias	Qua 17/08/16	Dom 25/09/16	Qua 17/08/16	Sáb 24/09/16	100%
9	906,16	395 dias	Qua 17/08/16	Ter 25/07/17	Qua 17/08/16	Sáb 24/09/16	25%
10	18.264,11	395 dias	Qua 17/08/16	Ter 25/07/17	Qua 17/08/16	Sáb 24/09/16	7%
11		**208,75 dias**	**Sex 26/08/16**	**Sáb 25/02/17**	**Sex 26/08/16**	**Dom 25/09/16**	**60%**
12	340.398,02	71,25 dias	Seg 26/12/16	Sáb 25/02/17	Sex 26/08/16	Dom 25/09/16	50%
13	40.920,68	35 dias	Sex 26/08/16	Dom 25/09/16	Sex 26/08/16	Dom 25/09/16	100%
14	102.958,00	71,25 dias	Seg 26/12/16	Sáb 25/02/17	Sex 26/08/16	Dom 25/09/16	50%
15		**105 dias**	**Sex 26/05/17**	**Qui 17/08/17**	**Dom 26/03/17**	**Seg 17/04/17**	**0%**
16	340.409,00	37,5 dias	Seg 26/06/17	Ter 25/07/17	Dom 26/03/17	Seg 17/04/17	0%
17	40.931,64	28 dias	Qua 26/07/17	Qui 17/08/17	Dom 26/03/17	Seg 17/04/17	0%
18	102.968,96	37,5 dias	Seg 26/06/17	Ter 25/07/17	Dom 26/03/17	Seg 17/04/17	0%
19		**202,5 dias**	**Qua 26/10/16**	**Ter 25/04/17**	**Sex 26/08/16**	**Dom 25/09/16**	**38%**
20		**140 dias**	**Qua 26/10/16**	**Sáb 25/02/17**	**Sex 26/08/16**	**Dom 25/09/16**	**100%**
21	166,50	36,25 dias	Qui 26/01/17	Sáb 25/02/17	Sex 26/08/16	Dom 25/09/16	100%
22	2.009,15	35 dias	Qua 26/10/16	Sex 25/11/16	Sex 26/08/16	Dom 25/09/16	100%
23	3.456,30	35 dias	Qua 26/10/16	Sex 25/11/16	Sex 26/08/16	Dom 25/09/16	100%
24		**31,25 dias**	**Dom 26/03/17**	**Ter 25/04/17**	**Sex 26/08/16**	**Dom 25/09/16**	**0%**
25	166,50	35 dias	Qui 23/03/17	Ter 25/04/17	Sex 26/08/16	Dom 25/09/16	0%
26	2.009,15	35 dias	Qui 23/03/17	Ter 25/04/17	Sex 26/08/16	Dom 25/09/16	0%
27	3.456,30	35 dias	Qui 23/03/17	Ter 25/04/17	Sex 26/08/16	Dom 25/09/16	0%
28	375,84	35 dias	Qui 23/03/17	Ter 25/04/17	Sex 26/08/16	Dom 25/09/16	0%
29	9.104,40	35 dias	Qui 23/03/17	Ter 25/04/17	Sex 26/08/16	Dom 25/09/16	0%
30		**311,25 dias**	**Seg 26/09/16**	**Dom 25/06/17**	**Seg 26/09/16**	**Sáb 25/02/17**	**0%**
31		**67,5 dias**	**Qui 26/01/17**	**Sáb 25/03/17**	**Seg 26/09/16**	**Sáb 25/02/17**	**0%**
32	297.239,59	67,5 dias	Qui 26/01/17	Sáb 25/03/17	Seg 26/09/16	Sáb 24/12/16	0%
33	195.950,14	36,25 dias	Qui 26/01/17	Sáb 25/02/17	Sex 25/11/16	Sáb 25/02/17	0%
34		**98,75 dias**	**Dom 26/02/17**	**Qui 25/05/17**	**Seg 26/09/16**	**Sáb 25/02/17**	**0%**
35	404.085,75	36,25 dias	Qua 26/04/17	Qui 25/05/17	Seg 26/09/16	Sáb 24/12/16	0%
36	404.085,79	62,5 dias	Dom 26/02/17	Ter 25/04/17	Sex 25/11/16	Sáb 25/02/17	0%
37		**106,25 dias**	**Dom 26/03/17**	**Dom 25/06/17**	**Seg 26/09/16**	**Qua 25/01/17**	**0%**
38	405.227,79	38,75 dias	Sex 26/05/17	Dom 25/06/17	Seg 26/09/16	Ter 25/10/16	0%
39	405.227,79	31,25 dias	Dom 26/03/17	Ter 25/04/17	Seg 26/12/16	Qua 25/01/17	0%
40		**246,25 dias**	**Seg 26/12/16**	**Ter 25/07/17**	**Seg 26/09/16**	**Sáb 25/03/17**	**21%**
41		**102,5 dias**	**Seg 26/12/16**	**Sáb 25/03/17**	**Seg 26/09/16**	**Sáb 25/03/17**	**100%**
42	146.149,72	102,5 dias	Seg 26/12/16	Sáb 25/03/17	Seg 26/09/16	Qua 25/01/17	100%
43	109.612,29	71,25 dias	Seg 26/12/16	Sáb 25/02/17	Seg 26/12/16	Sáb 25/03/17	100%
44		**175 dias**	**Dom 26/02/17**	**Ter 25/07/17**	**Seg 26/09/16**	**Sáb 25/03/17**	**0%**
45	76.484,56	112,5 dias	Qua 26/04/17	Ter 25/07/17	Seg 26/09/16	Qua 25/01/17	0%
46	57.363,42	98,75 dias	Dom 26/02/17	Qui 25/05/17	Seg 26/12/16	Sáb 25/03/17	0%
47		**175 dias**	**Dom 26/02/17**	**Ter 25/07/17**	**Seg 26/09/16**	**Sáb 25/03/17**	**0%**
48	639.663,44	112,5 dias	Qua 26/04/17	Ter 25/07/17	Seg 26/09/16	Qua 25/01/17	0%
49	474.747,58	62,5 dias	Dom 26/02/17	Ter 25/04/17	Seg 26/12/16	Sáb 25/03/17	0%
50		**175 dias**	**Dom 26/02/17**	**Ter 25/07/17**	**Seg 26/09/16**	**Sáb 25/03/17**	**0%**
51	292.228,08	112,5 dias	Qua 26/04/17	Ter 25/07/17	Seg 26/09/16	Qua 25/01/17	0%
52	219.171,06	62,5 dias	Dom 26/02/17	Ter 25/04/17	Seg 26/12/16	Sáb 25/03/17	0%
53		**106,25 dias**	**Dom 26/03/17**	**Dom 25/06/17**	**Seg 26/09/16**	**Sáb 25/03/17**	**0%**
54	73.316,56	38 dias	Sex 26/05/17	Dom 25/06/17	Seg 26/09/16	Qua 25/01/17	0%
55	54.987,42	67,5 dias	Dom 26/03/17	Qui 25/05/17	Seg 26/12/16	Sáb 25/03/17	0%
56		**143,75 dias**	**Dom 26/03/17**	**Ter 25/07/17**	**Sáb 26/11/16**	**Sáb 25/03/17**	**0%**
57		**143,75 dias**	**Dom 26/03/17**	**Ter 25/07/17**	**Sáb 26/11/16**	**Sáb 25/03/17**	**0%**
58	16.205,28	37,5 dias	Seg 26/06/17	Ter 25/07/17	Sáb 26/11/16	Sáb 24/12/16	0%
59	16.205,28	67,5 dias	Dom 26/03/17	Qui 25/05/17	Dom 26/02/17	Sáb 25/03/17	0%
60		**112,5 dias**	**Qua 26/04/17**	**Ter 25/07/17**	**Sex 26/08/16**	**Sáb 25/03/17**	**0%**
61	68.161,12	36,25 dias	Qua 26/04/17	Qui 25/05/17	Sex 26/08/16	Sáb 25/03/17	0%
62		37,5 dias	Seg 26/06/17	Ter 25/07/17	Sex 26/08/16	Dom 25/09/16	0%
63		**412,5 dias**	**Sex 26/08/16**	**Qui 17/08/17**	**Sex 26/08/16**	**Seg 17/04/17**	**45%**
64	143.500,92	**412,5 dias**	**Sex 26/08/16**	**Qui 17/08/17**	**Sex 26/08/16**	**Seg 17/04/17**	**45%**
65		412 dias	Sex 26/08/16	Qui 17/08/17	Sex 26/08/16	Seg 17/04/17	45%
66		412 dias	Sex 26/08/16	Qui 17/08/17	Sex 26/08/16	Seg 17/04/17	45%
67		412 dias	Sex 26/08/16	Qui 17/08/17	Sex 26/08/16	Seg 17/04/17	45%
68		412 dias	Sex 26/08/16	Qui 17/08/17	Sex 26/08/16	Seg 17/04/17	45%
69		412 dias	Sex 26/08/16	Qui 17/08/17	Sex 26/08/16	Seg 17/04/17	45%
70		412 dias	Sex 26/08/16	Qui 17/08/17	Sex 26/08/16	Seg 17/04/17	45%
71		412 dias	Sex 26/08/16	Qui 17/08/17	Sex 26/08/16	Seg 17/04/17	45%
72		412 dias	Sex 26/08/16	Qui 17/08/17	Sex 26/08/16	Seg 17/04/17	45%
73		412 dias	Sex 26/08/16	Qui 17/08/17	Sex 26/08/16	Seg 17/04/17	45%
74		412 dias	Sex 26/08/16	Qui 17/08/17	Sex 26/08/16	Seg 17/04/17	45%
75		412 dias	Sex 26/08/16	Qui 17/08/17	Sex 26/08/16	Seg 17/04/17	45%
76		412 dias	Sex 26/08/16	Qui 17/08/17	Sex 26/08/16	Seg 17/04/17	45%
77		0 dias	Qui 17/08/17	Qui 17/08/17	Qui 17/08/17	Qui 17/08/17	0%
78		0 dias	Qua 17/08/16	Qua 17/08/16	Qua 17/08/16	Qua 17/08/16	0%



4023 ~~4051~~

José Augusto Ferrarini
Eng.º Civil / Segurança no Trabalho
CREA Nº 0601387748