



ESTIMATIVA DE PRAZO SUGERIDO

ITEM	SERVIÇO	Valor(R\$)	MENSAL					
			1	2	3	4	5	6
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	307.857,45	50,00%					
			153.928,73					
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	13.566.036,04		1,91%	1,68%	1,17%	1,17%	1,29%
				259.111,29	227.909,41	158.722,62	158.722,62	175.001,86
3	CANTEIRO DE OBRAS	3.555.302,04	100,00%					
			3.555.302,04					
4	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	1.517.092,99		4,54%	4,55%	4,54%	4,55%	4,54%
				68.876,02	69.027,73	68.876,02	69.027,73	68.876,02
5	SERVIÇOS PRELIMINARES	937.020,90		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
				234.255,23	234.255,23	234.255,23	234.255,23	
6	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA ROTINEIRA	608.655,61						12,50%
								76.081,95
7	TERRAPLENAGEM	6.536.312,07						12,50%
								817.039,01
8	DRENAGEM	6.278.157,62						
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.537.662,40						
10	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	800.809,63				10,00%	10,00%	10,00%
						80.080,96	80.080,96	80.080,96
11	PAVIMENTAÇÃO	82.881.941,02						
12	SINALIZAÇÃO	4.249.313,52						
13	CONTENÇÕES	27.010.346,16		4,54%	4,55%	4,54%	4,55%	4,54%
				1.226.269,72	1.228.970,75	1.226.269,72	1.228.970,75	1.226.269,72
14	PROJETOS DE ENGENHARIA	4.912.017,60		40,00%	30,00%	10,00%	10,00%	1,00%
				1.964.807,04	1.473.605,28	491.201,76	491.201,76	49.120,18
15	MATERIAIS ASFALTICOS	46.265.699,96						
16	PREVISÃO DE ISS	3.449.777,11		2,01%	1,72%	1,19%	1,19%	1,29%
				69.340,52	59.336,17	41.052,35	41.052,35	44.502,12
				3.822.659,81	3.293.104,56	2.300.458,65	2.303.311,40	2.536.971,83
Total		204.414.002,12	3.709.230,77	7.531.890,58	10.824.995,13	13.125.453,79	15.428.765,19	17.965.737,01
Total Acumulado			3.709.230,77	7.531.890,58	10.824.995,13	13.125.453,79	15.428.765,19	17.965.737,01
RODOVIA: ERS-332								
EXTENSÃO(km): 92,01 km								
TRECHO: Encantado - Soledade								





ESTIMATIVA DE PRAZO SUGERIDO

ITEM	SERVIÇO	MENSAL										
		7	8	9	10	11	12	13				
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO											
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,29%	1,29%	1,29%	1,29%	1,29%	1,28%	1,28%	1,28%	1,29%	1,28%	1,28%
		175.001,86	175.001,86	175.001,86	175.001,86	175.001,86	173.645,26	173.645,26	173.645,26	175.001,86	173.645,26	173.645,26
3	CANTEIRO DE OBRAS											
4	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	4,55%	4,54%	4,55%	4,54%	4,55%	4,54%	4,55%	4,54%	4,55%	4,55%	4,55%
		69.027,73	68.876,02	69.027,73	68.876,02	69.027,73	68.876,02	69.027,73	68.876,02	69.027,73	69.027,73	69.027,73
5	SERVIÇOS PRELIMINARES											
6	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA ROTINEIRA	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
		76.081,95	76.081,95	76.081,95	76.081,95	76.081,95	76.081,95	76.081,95	76.081,95	76.081,95	76.081,95	76.081,95
7	TERRAPLENAGEM	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
		817.039,01	817.039,01	817.039,01	817.039,01	817.039,01	817.039,01	817.039,01	817.039,01	817.039,01	817.039,01	817.039,01
8	DRENAGEM											
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
10	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		80.080,96	80.080,96	80.080,96	80.080,96	80.080,96	80.080,96	80.080,96	80.080,96	80.080,96	80.080,96	80.080,96
11	PAVIMENTAÇÃO											
12	SINALIZAÇÃO											
13	CONTENÇÕES	4,55%	4,54%	4,55%	4,54%	4,55%	4,54%	4,55%	4,54%	4,55%	4,55%	4,55%
		1.228.970,75	1.226.269,72	1.228.970,75	1.226.269,72	1.228.970,75	1.226.269,72	1.228.970,75	1.226.269,72	1.228.970,75	1.228.970,75	1.228.970,75
14	PROJETOS DE ENGENHARIA	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	0,50%	1,00%	0,50%	1,00%	0,50%	0,50%
		49.120,18	49.120,18	49.120,18	49.120,18	49.120,18	24.560,09	49.120,18	24.560,09	49.120,18	24.560,09	24.560,09
15	MATERIAIS ASFALTICOS											
16	PREVISÃO DE ISS	1,29%	1,29%	1,29%	1,29%	1,29%	1,28%	1,29%	1,28%	1,29%	1,28%	1,28%
		44.502,12	44.502,12	44.502,12	44.502,12	44.502,12	44.157,15	44.502,12	44.157,15	44.502,12	44.157,15	44.157,15
		2.539.824,57	2.536.971,83	2.539.824,57	2.536.971,83	2.539.824,57	2.510.710,16	2.539.824,57	2.510.710,16	2.539.824,57	2.510.710,16	2.513.562,90
Total Acumulado		20.505.561,58	23.042.533,41	25.582.357,98	28.119.329,80	30.659.154,37	33.169.864,53	35.683.427,43				
RODOVIA: ERS-332												
EXTENSÃO(km): 92,01 km												
TRECHO: Encantado – Soledade												



ESTIMATIVA DE PRAZO SUGERIDO

ITEM	SERVIÇO	MENSAL							
		14	15	16	17	18	19	20	
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,62% 219.769,78	1,62% 219.769,78	10,61% 1.439.356,42	10,62% 1.440.713,03	9,73% 1.319.975,31	9,73% 1.319.975,31	9,72% 1.318.618,70	
3	CANTEIRO DE OBRAS								
4	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	4,54% 68.876,02	4,55% 69.027,73	4,54% 68.876,02	4,55% 69.027,73	4,54% 68.876,02	4,55% 69.027,73	4,54% 68.876,02	
5	SERVIÇOS PRELIMINARES								
6	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA ROTINEIRA								
7	TERRAPLENAGEM								
8	DRENAGEM	25,00% 1.569.539,41	25,00% 1.569.539,41	25,00% 1.569.539,41	25,00% 1.569.539,41				
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
10	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS								
11	PAVIMENTAÇÃO			12,50% 10.360.242,63	12,50% 10.360.242,63	12,50% 10.360.242,63	12,50% 10.360.242,63	12,50% 10.360.242,63	
12	SINALIZAÇÃO								
13	CONTENÇÕES	4,54% 1.226.269,72	4,55% 1.228.970,75	4,54% 1.226.269,72	4,55% 1.228.970,75	4,54% 1.226.269,72	4,55% 1.228.970,75	4,54% 1.226.269,72	
14	PROJETOS DE ENGENHARIA	0,50% 24.560,09	0,50% 24.560,09	0,50% 24.560,09	0,50% 24.560,09	0,50% 24.560,09	0,50% 24.560,09		
15	MATERIAIS ASFALTICOS			12,50% 5.783.212,50	12,50% 5.783.212,50	12,50% 5.783.212,50	12,50% 5.783.212,50	12,50% 5.783.212,50	
16	PREVISÃO DE ISS	2,13% 73.480,25	2,13% 73.480,25	10,96% 378.095,57	10,97% 378.440,55	9,58% 330.488,65	9,58% 330.488,65	9,57% 330.143,67	
Total		3.182.495,27	3.185.348,01	20.850.152,35	20.854.706,67	19.113.624,90	19.116.477,65	19.087.363,23	
Total Acumulado		38.865.922,70	42.051.270,71	62.901.423,06	83.756.129,73	102.869.754,63	121.986.232,28	141.073.595,51	
RODOVIA: ERS-332									
EXTENSÃO(km): 92,01 km									
TRECHO: Encantado - Soledade									





ESTIMATIVA DE PRAZO SUGERIDO

ITEM	SERVIÇO	MENSAL				TOTAL
		21	22	23	24	
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				50,00%	100,00%
					153.928,73	307.857,45
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	10,00%	11,19%	8,93%		100,00%
		1.356.603,60	1.518.039,43	1.211.447,02		13.566.036,04
3	CANTEIRO DE OBRAS					100,00%
						3.555.302,04
4	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	4,55%	4,55%	4,55%		100,00%
		69.027,73	69.027,73	69.027,73		1.517.092,99
5	SERVIÇOS PRELIMINARES					100,00%
						937.020,90
6	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA ROTINEIRA					100,00%
						608.655,61
7	TERRAPLENAGEM					100,00%
						6.536.312,07
8	DRENAGEM					100,00%
						6.278.157,62
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	33,33%	33,33%	33,34%		100,00%
		512.502,88	512.502,88	512.656,64		1.537.662,40
10	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS					100,00%
						800.809,63
11	PAVIMENTAÇÃO	12,50%	12,50%	12,50%		100,00%
		10.360.242,63	10.360.242,63	10.360.242,63		82.881.941,02
12	SINALIZAÇÃO					100,00%
						4.249.313,52
13	CONTENÇÕES	4,55%	4,55%	4,55%		100,00%
		1.228.970,75	1.228.970,75	1.228.970,75		27.010.346,16
14	PROJETOS DE ENGENHARIA					100,00%
						4.912.017,60
15	MATERIAIS ASFALTICOS	12,50%	12,50%	12,50%		100,00%
		5.783.212,50	5.783.212,50	5.783.212,50		46.265.699,96
16	PREVISÃO DE ISS	9,85%	11,01%	7,81%		100,00%
		339.803,05	379.820,46	269.427,59		3.449.777,11
		19.650.363,13	21.976.473,13	21.559.641,62	153.928,73	204.414.002,12
Total		160.723.958,64	182.700.431,78	204.260.073,39	204.414.002,12	-
Total Acumulado						
RODOVIA: ERS-332						
EXTENSÃO(km): 92,01 km						
TRECHO: Encantado - Soledade						