



ESTIMATIVA DE PRAZO SUGERIDO

ITEM	SERVIÇO	Valor(R\$)	MENSAL					
			1	2	3	4	5	6
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	296.583,95	50,00%					
			148.291,97					
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6.608.887,18		3,36%	3,07%	2,48%	2,48%	2,35%
				222.058,61	202.892,84	163.900,40	163.900,40	155.308,85
3	CANTEIRO DE OBRAS	2.264.838,79	100,00%					
			2.264.838,79					
4	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	995.771,77		4,54%	4,55%	4,54%	4,55%	4,54%
				45.208,04	45.307,62	45.208,04	45.307,62	45.208,04
5	SERVIÇOS PRELIMINARES	339.520,08		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
				84.880,02	84.880,02	84.880,02	84.880,02	
7	TERRAPLENAGEM	1.094.618,22						12,50%
								136.827,28
8	DRENAGEM	1.799.747,49						
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.189.738,08						
11	PAVIMENTAÇÃO	12.348.647,53						
12	SINALIZAÇÃO	1.507.273,47						
13	CONTENÇÕES	23.061.594,81		4,54%	4,55%	4,54%	4,55%	4,54%
				1.046.996,40	1.049.302,56	1.046.996,40	1.049.302,56	1.046.996,40
14	PROJETOS DE ENGENHARIA	1.571.147,68		40,00%	30,00%	10,00%	10,00%	1,00%
				628.459,07	471.344,30	157.114,77	157.114,77	15.711,48
15	MATERIAIS ASFALTICOS	9.136.467,05						
6	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA ROTINEIRA	166.727,06						12,50%
								20.840,88
16	PREVISÃO DE ISS	1.302.613,83		2,01%	1,72%	1,19%	1,19%	1,29%
				26.182,54	22.404,96	15.501,10	15.501,10	16.803,72
Total		63.684.177,00	2.413.130,77	2.053.784,68	1.876.132,30	1.513.600,74	1.516.006,47	1.437.696,65
Total Acumulado			2.413.130,77	4.466.915,45	6.343.047,75	7.856.648,49	9.372.654,96	10.810.351,61

RODOVIA: ERS-448
EXTENSÃO(km): 24,132 km
TRECHO: PONTE S/ RIO DAS ANTAS - ENTR. RSC-453 (P/ FARROUPILHA)



ESTIMATIVA DE PRAZO SUGERIDO

ITEM	SERVIÇO	MENSAL						
		7	8	9	10	11	12	13
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2,36% 155.969,74	2,35% 155.308,85	2,36% 155.969,74	2,35% 155.308,85	2,36% 155.969,74	2,34% 154.647,96	2,34% 154.647,96
3	CANTEIRO DE OBRAS							
4	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	4,55% 45.307,62	4,54% 45.208,04	4,55% 45.307,62	4,54% 45.208,04	4,55% 45.307,62	4,54% 45.208,04	4,55% 45.307,62
5	SERVIÇOS PRELIMINARES							
7	TERRAPLENAGEM	12,50% 136.827,28	12,50% 136.827,28	12,50% 136.827,28	12,50% 136.827,28	12,50% 136.827,28	12,50% 136.827,28	12,50% 136.827,28
8	DRENAGEM							
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
11	PAVIMENTAÇÃO							
12	SINALIZAÇÃO							
13	CONTENÇÕES	4,55% 1.049.302,56	4,54% 1.046.996,40	4,55% 1.049.302,56	4,54% 1.046.996,40	4,55% 1.049.302,56	4,54% 1.046.996,40	4,55% 1.049.302,56
14	PROJETOS DE ENGENHARIA	1,00% 15.711,48	1,00% 15.711,48	1,00% 15.711,48	1,00% 15.711,48	1,00% 15.711,48	0,50% 7.855,74	0,50% 7.855,74
15	MATERIAIS ASFALTICOS							
6	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA ROTINEIRA	12,50% 20.840,88	12,50% 20.840,88	12,50% 20.840,88	12,50% 20.840,88	12,50% 20.840,88	12,50% 20.840,88	12,50% 20.840,88
16	PREVISÃO DE ISS	1,29% 16.803,72	1,29% 16.803,72	1,29% 16.803,72	1,29% 16.803,72	1,29% 16.803,72	1,28% 16.673,46	1,28% 16.673,46
Total		1.440.763,27	1.437.696,65	1.440.763,27	1.437.696,65	1.440.763,27	1.429.049,76	1.431.455,50
Total Acumulado		12.251.114,88	13.688.811,53	15.129.574,80	16.567.271,45	18.008.034,72	19.437.084,48	20.868.539,97

RODOVIA: ERS-448
EXTENSÃO(km): 24,132 km
TRECHO: PONTE S/ RIO DAS ANTAS - ENTR. RSC-453 (P/ FAF



ESTIMATIVA DE PRAZO SUGERIDO

ITEM	SERVIÇO	MENSAL							
		14	15	16	17	18	19	20	
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2,89% 190.996,84	2,90% 191.657,73	8,03% 530.693,64	8,04% 531.354,53	7,17% 473.857,21	7,18% 474.518,10	7,16% 473.196,32	
3	CANTEIRO DE OBRAS								
4	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	4,54% 45.208,04	4,55% 45.307,62	4,54% 45.208,04	4,55% 45.307,62	4,54% 45.208,04	4,55% 45.307,62	4,54% 45.208,04	
5	SERVIÇOS PRELIMINARES								
7	TERRAPLENAGEM								
8	DRENAGEM	25,00% 449.936,87	25,00% 449.936,87	25,00% 449.936,87	25,00% 449.936,87				
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
11	PAVIMENTAÇÃO			12,50% 1.543.580,94	12,50% 1.543.580,94	12,50% 1.543.580,94	12,50% 1.543.580,94	12,50% 1.543.580,94	
12	SINALIZAÇÃO								
13	CONTENÇÕES	4,54% 1.046.996,40	4,55% 1.049.302,56	4,54% 1.046.996,40	4,55% 1.049.302,56	4,54% 1.046.996,40	4,55% 1.049.302,56	4,54% 1.046.996,40	
14	PROJETOS DE ENGENHARIA	0,50% 7.855,74	0,50% 7.855,74	0,50% 7.855,74	0,50% 7.855,74	0,50% 7.855,74	0,50% 7.855,74		
15	MATERIAIS ASFALTICOS			12,50% 1.142.058,38	12,50% 1.142.058,38	12,50% 1.142.058,38	12,50% 1.142.058,38	12,50% 1.142.058,38	
6	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA ROTINEIRA								
16	PREVISÃO DE ISS	2,13% 27.745,67	2,13% 27.745,67	10,96% 142.766,48	10,97% 142.896,74	9,58% 124.790,40	9,58% 124.790,40	9,57% 124.660,14	
Total		1.768.739,57	1.771.806,19	4.909.096,49	4.912.293,38	4.384.347,12	4.387.413,75	4.375.700,23	
Total Acumulado		22.637.279,54	24.409.085,73	29.318.182,22	34.230.475,60	38.614.822,72	43.002.236,47	47.377.936,70	

RODOVIA: ERS-448
EXTENSÃO(km): 24,132 km
TRECHO: PONTE S/ RIO DAS ANTAS - ENTR. RSC-453 (P/ FAF



ESTIMATIVA DE PRAZO SUGERIDO

ITEM	SERVIÇO	MENSAL				TOTAL
		21	22	23	24	
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				50,00%	100,00%
					148.291,97	296.583,95
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7,90%	9,31%	9,22%		100,00%
		522.102,09	615.287,40	609.339,40		6.608.887,18
3	CANTEIRO DE OBRAS					100,00%
						2.264.838,79
4	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	4,55%	4,55%	4,55%		100,00%
		45.307,62	45.307,62	45.307,62		995.771,77
5	SERVIÇOS PRELIMINARES					100,00%
						339.520,08
7	TERRAPLENAGEM					100,00%
						1.094.618,22
8	DRENAGEM					100,00%
						1.799.747,49
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	33,33%	33,33%	33,34%		100,00%
		396.539,70	396.539,70	396.658,68		1.189.738,08
11	PAVIMENTAÇÃO	12,50%	12,50%	12,50%		100,00%
		1.543.580,94	1.543.580,94	1.543.580,94		12.348.647,53
12	SINALIZAÇÃO		50,00%	50,00%		100,00%
			753.636,73	753.636,73		1.507.273,47
13	CONTENÇÕES	4,55%	4,55%	4,55%		100,00%
		1.049.302,56	1.049.302,56	1.049.302,56		23.061.594,81
14	PROJETOS DE ENGENHARIA					100,00%
						1.571.147,68
15	MATERIAIS ASFALTICOS	12,50%	12,50%	12,50%		100,00%
		1.142.058,38	1.142.058,38	1.142.058,38		9.136.467,05
6	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA ROTINEIRA					100,00%
						166.727,06
16	PREVISÃO DE ISS	9,85%	11,01%	7,81%		100,00%
		128.307,46	143.417,78	101.734,14		1.302.613,83
Total		4.827.198,76	5.689.131,12	5.641.618,45	148.291,97	63.684.177,00
Total Acumulado		52.205.135,46	57.894.266,58	63.535.885,03	63.684.177,00	-
RODOVIA: ERS-448						
EXTENSÃO(km): 24,132 km						
TRECHO: PONTE S/ RIO DAS ANTAS - ENTR. RSC-453 (P/ FAF						

