



ESTIMATIVA DE PRAZO SUGERIDO

ITEM	SERVIÇO	Valor(R\$)	MENSAL						
			1	2	3	4	5	6	
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	325.516,10	50,00%						
			162.758,05						
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6.964.439,63		4,25%	3,88%	3,12%	3,12%	3,12%	4,08%
				295.988,68	270.220,26	217.290,52	217.290,52	217.290,52	284.149,14
3	CANTEIRO DE OBRAS	2.266.020,05	100,00%						
			2.266.020,05						
4	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	1.558.316,20		4,54%	4,55%	4,54%	4,55%	4,55%	4,54%
				70.747,56	70.903,39	70.747,56	70.903,39	70.903,39	70.747,56
5	SERVIÇOS PRELIMINARES	71.664,63		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
				17.916,16	17.916,16	17.916,16	17.916,16	17.916,16	
6	TERRAPLENAGEM	6.300.342,31							12,50%
									787.542,79
7	DRENAGEM	1.651.503,81							
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	571.868,45							
10	PAVIMENTAÇÃO	9.373.550,85							
11	SINALIZAÇÃO	411.414,00							
12	CONTENÇÕES	33.844.867,31		4,54%	4,55%	4,54%	4,55%	4,55%	4,54%
				1.536.556,98	1.539.941,46	1.536.556,98	1.539.941,46	1.539.941,46	1.536.556,98
13	PROJETOS DE ENGENHARIA	2.218.476,40		40,00%	30,00%	10,00%	10,00%	10,00%	1,00%
				887.390,56	665.542,92	221.847,64	221.847,64	221.847,64	22.184,76
14	MATERIAIS ASFALTICOS	2.342.355,88							
15	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA ROTINEIRA	50.164,49							5,55%
				2,01%	1,72%	1,19%	1,19%	1,19%	2,784,13
16	PREVISÃO DE ISS	1.337.977,61							1,29%
				26.893,35	23.013,21	15.921,93	15.921,93	15.921,93	17.259,91
Total		69.288.477,72	2.428.778,10	2.835.493,28	2.587.537,40	2.080.280,78	2.083.821,10	2.083.821,10	2.721.225,26
Total Acumulado			2.428.778,10	5.264.271,38	7.851.808,78	9.932.089,56	12.015.910,66	14.737.135,92	

RODOVIA: ERS-437

EXTENSÃO(km): 16,60 km

TRECHO: Vila Flores – Nova Roma do Sul



ESTIMATIVA DE PRAZO SUGERIDO

ITEM	SERVIÇO	MENSAL										
		7	8	9	10	11	12	13				
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO											
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,05%	4,08%	4,09%	4,06%	4,09%	4,06%	4,09%	4,06%	4,09%	4,06%	4,07%
		284.845,58	284.149,14	284.845,58	284.149,14	284.845,58	284.149,14	284.845,58	282.756,25	284.845,58	282.756,25	283.452,69
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%	4,54%	4,55%
		70.903,39	70.747,56	70.903,39	70.747,56	70.903,39	70.747,56	70.903,39	70.747,56	70.903,39	70.747,56	70.903,39
5	SERVIÇOS PRELIMINARES											
6	TERRAPLENAGEM	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
		787.542,79	787.542,79	787.542,79	787.542,79	787.542,79	787.542,79	787.542,79	787.542,79	787.542,79	787.542,79	787.542,79
7	DRENAGEM											
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
10	PAVIMENTAÇÃO											
11	SINALIZAÇÃO											
12	CONTENÇÕES	4,55%	4,54%	4,55%	4,54%	4,55%	4,54%	4,55%	4,54%	4,55%	4,54%	4,55%
		1.539.941,46	1.536.556,98	1.539.941,46	1.536.556,98	1.539.941,46	1.536.556,98	1.539.941,46	1.536.556,98	1.539.941,46	1.536.556,98	1.539.941,46
13	PROJETOS DE ENGENHARIA	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
		22.184,76	22.184,76	22.184,76	22.184,76	22.184,76	22.184,76	22.184,76	22.184,76	22.184,76	22.184,76	22.184,76
14	MATERIAIS ASFALTICOS											
15	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA ROTINEIRA	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%
		2.784,13	2.784,13	2.784,13	2.784,13	2.784,13	2.784,13	2.784,13	2.784,13	2.784,13	2.784,13	2.784,13
16	PREVISÃO DE ISS	1,29%	1,29%	1,29%	1,29%	1,29%	1,29%	1,29%	1,29%	1,29%	1,29%	1,28%
		17.259,91	17.259,91	17.259,91	17.259,91	17.259,91	17.259,91	17.259,91	17.259,91	17.259,91	17.126,11	17.126,11
Total		2.725.462,02	2.721.225,26	2.725.462,02	2.721.225,26	2.725.462,02	2.721.225,26	2.725.462,02	2.708.606,19	2.725.462,02	2.708.606,19	2.712.842,96
Total Acumulado		17.462.597,94	20.183.823,21	22.909.285,23	25.630.510,49	28.355.972,51	31.064.578,71	33.777.421,66				

RODOVIA: ERS-437

EXTENSÃO(km): 16,60 km

TRECHO: Vila Flores – Nova Roma do Sul



ESTIMATIVA DE PRAZO SUGERIDO

ITEM	SERVIÇO	MENSAL											
		14	15	16	17	18	19	20					
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO												
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,41%	5,42%	5,61%	5,62%	4,89%	4,90%	4,87%					
		376.776,18	377.472,63	390.705,06	391.401,51	340.561,10	341.257,54	339.168,21					
3	CANTEIRO DE OBRAS												
4	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	4,54%	4,55%	4,54%	4,55%	4,54%	4,55%	4,54%					
		70.747,56	70.903,39	70.747,56	70.903,39	70.747,56	70.903,39	70.747,56					
5	SERVIÇOS PRELIMINARES												
6	TERRAPLENAGEM												
7	DRENAGEM	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%								
		412.875,95	412.875,95	412.875,95	412.875,95								
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
10	PAVIMENTAÇÃO	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%					
		937.355,09	937.355,09	937.355,09	937.355,09	937.355,09	937.355,09	937.355,09					
11	SINALIZAÇÃO												
12	CONTENÇÕES	4,54%	4,55%	4,54%	4,55%	4,54%	4,55%	4,54%					
		1.536.556,98	1.539.941,46	1.536.556,98	1.539.941,46	1.536.556,98	1.539.941,46	1.536.556,98					
13	PROJETOS DE ENGENHARIA	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%					
		11.092,38	11.092,38	11.092,38	11.092,38	11.092,38	11.092,38	11.092,38					
14	MATERIAIS ASFALTICOS	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%					
		234.235,59	234.235,59	234.235,59	234.235,59	234.235,59	234.235,59	234.235,59					
15	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA ROTINEIRA	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%					
		2.784,13	2.784,13	2.784,13	2.784,13	2.784,13	2.784,13	2.784,13					
16	PREVISÃO DE ISS	2,13%	2,13%	10,96%	10,97%	9,58%	9,58%	9,57%					
		28.498,92	28.498,92	146.642,35	146.776,14	128.178,26	128.178,26	128.044,46					
Total		3.610.922,78	3.615.159,54	3.742.995,08	3.747.365,64	3.261.511,07	3.265.747,83	3.248.892,00					
Total Acumulado		37.388.344,44	41.003.503,98	44.746.499,05	48.493.864,69	51.755.375,76	55.021.123,59	58.270.015,59					

RODOVIA: ERS-437

EXTENSÃO(km): 16,60 km

TRECHO: Vila Flores – Nova Roma do Sul



ESTIMATIVA DE PRAZO SUGERIDO

ITEM	SERVIÇO	MENSAL				TOTAL
		21	22	23	24	
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				50,00%	100,00%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,20%	5,57%	5,50%	162.758,05	325.516,10
3	CANTEIRO DE OBRAS	362.150,86	387.919,29	383.044,18		100,00%
4	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	4,55%	4,55%	4,55%		2.266.020,05
5	SERVIÇOS PRELIMINARES	70.903,39	70.903,39	70.903,39		1.558.316,20
6	TERRAPLENAGEM					100,00%
7	DRENAGEM					71.664,63
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	33,33%	33,33%	33,34%		100,00%
10	PAVIMENTAÇÃO	190.603,75	190.603,75	190.660,94		571.868,45
11	SINALIZAÇÃO	10,00%	10,00%	10,00%		100,00%
12	CONTENÇÕES	937.355,09	937.355,09	937.355,09		9.373.550,85
13	PROJETOS DE ENGENHARIA	50,00%	50,00%	50,00%		100,00%
14	MATERIAIS ASFALTICOS	205.707,00	205.707,00	205.707,00		411.414,00
15	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA ROTINEIRA	4,55%	4,55%	4,55%		100,00%
16	PREVISÃO DE ISS	1.539.941,46	1.539.941,46	1.539.941,46		33.844.867,31
Total		10,00%	10,00%	10,00%		100,00%
Total Acumulado		234.235,59	234.235,59	234.235,59		2.218.476,40
		5,55%	5,55%	5,65%		100,00%
		2.784,13	2.784,13	2.834,29		50.164,49
		9,85%	11,01%	7,81%		100,00%
		131.790,79	147.311,34	104.496,05		1.337.977,61
		3.469.765,06	3.716.761,03	3.669.177,99	162.758,05	69.288.477,72
		61.739.780,65	65.456.541,68	69.125.719,67	69.288.477,72	-

RODOVIA: ERS-437

EXTENSÃO(km): 16,60 km

TRECHO: Vila Flores – Nova Roma do Sul