



ESTIMATIVA DE PRAZO SUGERIDO

ITEM	SERVIÇO	Valor(R\$)	MENSAL							
			1	2	3	4	5	6		
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	293.303,61	50,00%							
		146.651,81								
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6.367.038,46		3,97%	3,66%	3,12%	3,13%			2,97%
				252.771,43	233.033,61	198.651,60	199.288,30			189.101,04
3	CANTEIRO DE OBRAS	2.309.794,63	100,00%							
				2.309.794,63						
4	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	1.593.064,14		4,54%	4,55%	4,54%	4,55%			4,54%
				72.325,11	72.484,42	72.325,11	72.484,42			72.325,11
5	SERVIÇOS PRELIMINARES	132.748,04		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			
				33.187,01	33.187,01	33.187,01	33.187,01			
6	TERRAPLENAGEM	1.019.115,73								12,50%
										127.389,47
7	DRENAGEM	1.037.179,05								
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	280.441,68								
9	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	864.849,17				10,00%	10,00%			10,00%
						86.484,92	86.484,92			86.484,92
10	PAVIMENTAÇÃO	18.095.713,64								
11	SINALIZAÇÃO	633.504,41								
12	CONTENÇÕES	47.668.260,07		4,54%	4,55%	4,54%	4,55%			4,54%
				2.164.139,01	2.168.905,83	2.164.139,01	2.168.905,83			2.164.139,01
13	PROJETOS DE ENGENHARIA	2.616.133,05		40,00%	30,00%	10,00%	10,00%			1,00%
				1.046.453,22	784.839,92	261.613,31	261.613,31			26.161,33
14	MATERIAIS ASFALTICOS	8.264.444,81								
15	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA ROTINEIRA	94.040,05								
16	PREVISÃO DE ISS	2.556.506,51		2,01%	1,72%	1,19%	1,19%			1,29%
				51.385,78	43.971,91	30.422,43	30.422,43			32.978,93
Total		93.826.137,05	2.456.446,44	3.620.261,56	3.336.422,70	2.846.823,38	2.852.366,21			2.710.334,82
Total Acumulado			2.456.446,44	6.076.707,99	9.413.130,69	12.259.954,07	15.112.340,28			17.822.675,10

RODOVIA: ERS-444

EXTENSÃO(km): 13,28 km

TRECHO: DIVISA MUNICIPAL BENTO GONÇALVES/MONTE BELO DO SUL (FIM TRV-MUN) - SANTA TEREZA(INÍCIO TRV-MUN)



ESTIMATIVA DE PRAZO SUGERIDO

ITEM	SERVIÇO	MENSAL										
		7	8	9	10	11	12	13				
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO											
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2,98%	2,97%	2,98%	2,97%	2,98%	2,97%	2,98%	2,97%	2,98%	2,96%	2,96%
3	CANTEIRO DE OBRAS	189.737,75	189.101,04	189.737,75	189.101,04	189.737,75	189.101,04	189.737,75	189.101,04	189.737,75	188.464,34	188.464,34
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%
5	SERVIÇOS PRELIMINARES	72.484,42	72.325,11	72.484,42	72.325,11	72.484,42	72.325,11	72.484,42	72.325,11	72.484,42	72.325,11	72.484,42
6	TERRAPLENAGEM	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
7	DRENAGEM	127.389,47	127.389,47	127.389,47	127.389,47	127.389,47	127.389,47	127.389,47	127.389,47	127.389,47	127.389,47	127.389,47
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
9	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%
10	PAVIMENTAÇÃO	86.484,92	86.484,92	86.484,92	86.484,92	86.484,92	86.484,92	86.484,92	86.484,92	86.484,92	86.484,92	86.484,92
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%
13	PROJETOS DE ENGENHARIA	2.168.905,83	2.164.139,01	2.168.905,83	2.164.139,01	2.168.905,83	2.164.139,01	2.168.905,83	2.164.139,01	2.168.905,83	2.164.139,01	2.168.905,83
14	MATERIAIS ASFALTICOS	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	0,50%	0,50%
15	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA ROTINEIRA	26.161,33	26.161,33	26.161,33	26.161,33	26.161,33	26.161,33	26.161,33	26.161,33	26.161,33	13.080,67	13.080,67
16	PREVISÃO DE ISS	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
		11.755,01	11.755,01	11.755,01	11.755,01	11.755,01	11.755,01	11.755,01	11.755,01	11.755,01	11.755,01	11.755,01
		1,29%	1,29%	1,29%	1,29%	1,29%	1,29%	1,29%	1,29%	1,29%	1,28%	1,28%
		32.978,93	32.978,93	32.978,93	32.978,93	32.978,93	32.978,93	32.978,93	32.978,93	32.978,93	32.723,28	32.723,28
		2.715.897,65	2.710.334,82	2.715.897,65	2.710.334,82	2.715.897,65	2.710.334,82	2.715.897,65	2.710.334,82	2.715.897,65	2.696.361,80	2.701.287,93
Total		20.538.572,75	23.248.907,56	25.964.805,22	28.675.140,03	31.391.037,68	34.087.399,48	36.788.687,41				

RODOVIA: ERS-444
 EXTENSÃO(km): 13,28 km
 TRECHO: DIVISA MUNICIPAL BENTO GONÇALVES/MONTE BEI



ESTIMATIVA DE PRAZO SUGERIDO

ITEM	SERVIÇO	MENSAL										
		14	15	16	17	18	19	20				
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO											
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,02%	3,03%	7,17%	7,18%	6,82%	6,83%	6,81%				
3	CANTEIRO DE OBRAS	192.284,56	192.921,27	456.516,66	457.153,36	434.232,02	434.868,73	433.595,32				
4	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	4,54%	4,55%	4,54%	4,55%	4,54%	4,55%	4,54%				
5	SERVIÇOS PRELIMINARES	72.325,11	72.484,42	72.325,11	72.484,42	72.325,11	72.484,42	72.325,11				
6	TERRAPLENAGEM											
7	DRENAGEM	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%				
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	259.294,76	259.294,76	259.294,76	259.294,76	259.294,76	259.294,76	259.294,76				
9	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS											
10	PAVIMENTAÇÃO			12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%				
11	SINALIZAÇÃO			2.261.964,21	2.261.964,21	2.261.964,21	2.261.964,21	2.261.964,21				
12	CONTENÇÕES	4,54%	4,55%	4,54%	4,55%	4,54%	4,55%	4,54%				
13	PROJETOS DE ENGENHARIA	2.164.139,01	2.168.905,83	2.164.139,01	2.168.905,83	2.164.139,01	2.168.905,83	2.164.139,01				
14	MATERIAIS ASFALTICOS	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%				
15	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA ROTINEIRA	13.080,67	13.080,67	13.080,67	13.080,67	13.080,67	13.080,67	13.080,67				
16	PREVISÃO DE ISS			12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%				
Total		1.033.055,60	1.033.055,60	1.033.055,60	1.033.055,60	1.033.055,60	1.033.055,60	1.033.055,60				
Total Acumulado		39.544.265,10	42.305.405,64	48.845.974,76	55.392.362,37	61.616.072,31	67.845.345,08	74.055.082,00				

RODOVIA: ERS-444

EXTENSÃO(km): 13,28 km

TRECHO: DIVISA MUNICIPAL BENTO GONÇALVES/MONTE BEI



ESTIMATIVA DE PRAZO SUGERIDO

ITEM	SERVIÇO	MENSAL				TOTAL
		21	22	23	24	
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				50,00%	100,00%
					146.651,81	293.303,61
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6,93%	7,34%	7,22%		100,00%
		441.235,77	467.340,62	459.700,18		6.367.038,46
3	CANTEIRO DE OBRAS					100,00%
4	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	4,55%	4,55%	4,55%		100,00%
		72.484,42	72.484,42	72.484,42		1.593.064,14
5	SERVIÇOS PRELIMINARES					100,00%
6	TERRAPLENAGEM					100,00%
7	DRENAGEM					100,00%
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	33,33%	33,33%	33,34%		100,00%
		93.471,21	93.471,21	93.499,26		280.441,68
9	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS					100,00%
10	PAVIMENTAÇÃO	12,50%	12,50%	12,50%		100,00%
		2.261.964,21	2.261.964,21	2.261.964,21		18.095.713,64
11	SINALIZAÇÃO					100,00%
			50,00%	50,00%		633.504,41
12	CONTENÇÕES	4,55%	4,55%	4,55%		100,00%
		2.168.905,83	2.168.905,83	2.168.905,83		47.668.260,07
13	PROJETOS DE ENGENHARIA					100,00%
						2.616.133,05
14	MATERIAIS ASFALTICOS	12,50%	12,50%	12,50%		100,00%
		1.033.055,60	1.033.055,60	1.033.055,60		8.264.444,81
15	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA ROTINEIRA					100,00%
16	PREVISÃO DE ISS	9,85%	11,01%	7,81%		100,00%
		251.815,89	281.471,37	199.663,16		94.040,05
		6.322.932,93	6.695.445,46	6.606.024,85	146.651,81	2.556.506,51
Total		80.378.014,93	87.073.460,39	93.679.485,25	93.826.137,05	-
Total Acumulado						
RODOVIA: ERS-444						
EXTENSÃO(km): 13,28 km						
TRECHO: DIVISA MUNICIPAL BENTO GONÇALVES/MONTE BEI						