



ESTIMATIVA DE PRAZO SUGERIDO

ITEM	SERVIÇO	Valor(R\$)	MENSAL					
			1	2	3	4	5	6
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	293.497,26	50,00%					
			146.748,63					
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4.887.650,69		2,27%	2,02%	1,55%	3,10%	5,19%
				110.949,67	98.730,54	75.758,59	151.517,17	253.669,07
3	CANTEIRO DE OBRAS	2.309.752,16	100,00%					
			2.309.752,16					
4	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	1.409.149,80		5,89%	5,89%	5,89%	5,89%	5,88%
				82.998,92	82.998,92	82.998,92	82.998,92	82.858,01
5	SERVIÇOS PRELIMINARES	317.098,88		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
				79.274,72	79.274,72	79.274,72	79.274,72	
7	TERRAPLENAGEM	1.708.956,85						12,50%
								213.619,61
8	DRENAGEM	1.741.117,19					25,00%	25,00%
							435.279,30	435.279,30
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	466.043,21						
10	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	431.178,86				10,00%	10,00%	10,00%
						43.117,89	43.117,89	43.117,89
11	PAVIMENTAÇÃO	20.360.977,88						
12	SINALIZAÇÃO	1.264.405,73						
13	CONTENÇÕES	49.368.643,95		2,00%	2,00%	2,00%	4,00%	8,00%
				987.372,88	987.372,88	987.372,88	1.974.745,76	3.949.491,52
14	PROJETOS DE ENGENHARIA	2.339.629,57		40,00%	30,00%	10,00%	10,00%	1,00%
				935.851,83	701.888,87	233.962,96	233.962,96	23.396,30
15	MATERIAIS ASFALTICOS	12.235.331,48						
6	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA ROTINEIRA	151.519,90						12,50%
								18.939,99
16	PREVISÃO DE ISS	2.689.404,10		2,26%	2,01%	1,54%	3,05%	5,08%
				60.780,53	54.057,02	41.416,82	82.026,82	136.621,73
Total Acumulado		101.974.357,51	2.456.500,79	2.257.228,55	2.004.322,96	1.543.902,77	3.082.923,54	5.156.993,40
			2.456.500,79	4.713.729,34	6.718.052,30	8.261.955,08	11.344.878,61	16.501.872,01

RODOVIA: ERS-431

EXTENSÃO(km): 22,85 km

TRECHO: ENTR. BRS-470 (P/ BENTO GONÇALVES) - SANTA BÁRBARA (SÃO VALENTIM DO SUL)





ESTIMATIVA DE PRAZO SUGERIDO

ITEM	SERVIÇO	7	8	9	10	11	12	13
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6,96%	9,81%	11,11%	11,11%	9,34%	8,26%	8,26%
		340.180,49	479.478,53	543.017,99	543.017,99	456.506,57	403.719,95	403.719,95
3	CANTEIRO DE OBRAS							
4	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	5,88%	5,88%	5,88%	5,88%	5,88%	5,88%	5,88%
		82.858,01	82.858,01	82.858,01	82.858,01	82.858,01	82.858,01	82.858,01
5	SERVIÇOS PRELIMINARES							
7	TERRAPLENAGEM	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
		213.619,61	213.619,61	213.619,61	213.619,61	213.619,61	213.619,61	213.619,61
8	DRENAGEM	25,00%	25,00%					
		435.279,30	435.279,30					
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
10	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		43.117,89	43.117,89	43.117,89	43.117,89	43.117,89	43.117,89	43.117,89
11	PAVIMENTAÇÃO	5,00%	10,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		1.018.048,89	2.036.097,79	3.054.146,68	3.054.146,68	2.036.097,79	2.036.097,79	2.036.097,79
12	SINALIZAÇÃO							
13	CONTENÇÕES	8,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	8,00%	8,00%
		3.949.491,52	4.936.864,40	4.936.864,40	4.936.864,40	4.936.864,40	3.949.491,52	3.949.491,52
14	PROJETOS DE ENGENHARIA	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
		23.396,30	23.396,30	23.396,30	23.396,30	23.396,30	23.396,30	23.396,30
15	MATERIAIS ASFALTICOS	5,00%	10,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		611.766,57	1.223.533,15	1.835.299,72	1.835.299,72	1.223.533,15	1.223.533,15	1.223.533,15
6	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA ROTINEIRA	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
		18.939,99	18.939,99	18.939,99	18.939,99	18.939,99	18.939,99	18.939,99
16	PREVISÃO DE ISS	6,81%	9,58%	10,84%	10,84%	9,12%	8,07%	8,07%
		183.148,42	257.644,91	291.531,40	291.531,40	245.273,65	217.034,91	217.034,91
		6.919.846,97	9.750.829,86	11.042.791,98	11.042.791,98	9.280.207,34	8.211.809,09	8.211.809,09
Total		23.421.718,98	33.172.548,84	44.215.340,82	55.258.132,80	64.538.340,14	72.750.149,23	80.961.958,33

RODOVIA: ERS-431

EXTENSÃO(km): 22,85 km

TRECHO: ENTR. BRS-470 (P/ BENTO GONÇALVES) - SANTA B





ESTIMATIVA DE PRAZO SUGERIDO

ITEM	SERVIÇO	MENSAL				TOTAL
		14	15	16	17	18
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					100,00%
						293.497,26
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6,35%	6,82%	4,49%	3,36%	100,00%
		310.365,82	333.337,78	219.455,52	164.225,06	4.887.650,69
3	CANTEIRO DE OBRAS					100,00%
						2.309.752,16
4	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	5,88%	5,88%	5,88%	5,88%	100,00%
		82.858,01	82.858,01	82.858,01	82.858,01	1.409.149,80
5	SERVIÇOS PRELIMINARES					100,00%
						317.098,88
7	TERRAPLENAGEM					100,00%
						1.708.956,85
8	DRENAGEM					100,00%
						1.741.117,19
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			116.510,80	116.510,80	116.510,80	466.043,21
10	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS					100,00%
						431.178,86
11	PAVIMENTAÇÃO	10,00%	10,00%	5,00%		100,00%
		2.036.097,79	2.036.097,79	1.018.048,89		20.360.977,88
12	SINALIZAÇÃO		25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			316.101,43	316.101,43	316.101,43	1.264.405,73
13	CONTENÇÕES	5,00%	5,00%	4,00%	4,00%	100,00%
		2.468.432,20	2.468.432,20	1.974.745,76	1.974.745,76	49.368.643,95
14	PROJETOS DE ENGENHARIA	1,00%	1,00%			100,00%
		23.396,30	23.396,30			2.339.629,57
15	MATERIAIS ASFALTICOS	10,00%	10,00%	5,00%		100,00%
		1.223.533,15	1.223.533,15	611.766,57		12.235.331,48
6	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA ROTINEIRA					100,00%
						151.519,90
16	PREVISÃO DE ISS	6,24%	6,69%	4,67%	5,13%	100,00%
		167.818,82	179.921,13	125.595,17	137.966,43	2.689.404,10
		6.312.502,07	6.780.188,58	4.465.082,16	2.792.407,49	101.974.357,51
Total		87.274.460,40	94.054.648,98	98.519.731,14	101.312.138,63	101.974.357,51
Total Acumulado						-
RODOVIA: ERS-431 EXTENSÃO(km): 22,85 km TRECHO: ENTR. BRS-470 (P/ BENTO GONÇALVES) - SANTA B						