



RESUMO DE ESTIMATIVA DE CUSTOS - COM ACRÉSCIMO PERCENTUAL DEVIDO AO RISCO, CÁLCULADO COM 80% DE CONFIABILIDADE			
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	%	PREÇO - R\$
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	0,30%	R\$ 293.497,26
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,93%	R\$ 4.887.650,69
3	CANTEIRO DE OBRAS	2,33%	R\$ 2.309.752,16
4	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	1,42%	R\$ 1.409.149,80
5	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,32%	R\$ 317.098,88
6	TERRAPLENAGEM	1,72%	R\$ 1.708.956,85
7	DRENAGEM	1,76%	R\$ 1.741.117,19
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,47%	R\$ 466.043,21
9	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0,43%	R\$ 431.178,86
10	PAVIMENTAÇÃO	20,54%	R\$ 20.360.977,88
11	SINALIZAÇÃO	1,28%	R\$ 1.264.405,73
12	CONTENÇÕES	49,80%	R\$ 49.368.643,95
13	PROJETOS DE ENGENHARIA	2,36%	R\$ 2.339.629,57
14	MATERIAIS ASFALTICOS	12,34%	R\$ 12.235.331,48
	VALOR TOTAL DAS OBRAS	100,00%	R\$ 99.133.433,51
15	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA ROTINEIRA		R\$ 151.519,90
16	PREVISÃO DE ISS		R\$ 2.689.404,10
	VALOR TOTAL DAS OBRAS com ISS e CONSERVAÇÃO (DAER)		R\$ 101.974.357,51
RODOVIA: ERS-431 EXTENSÃO(km): 22,85 km TRECHO: ENTR. BRS-470 (P/ BENTO GONÇALVES) - SANTA BÁRBARA (SÃO VALENTIM)		QUADRO RESUMO	
		MÊS-BASE: Abril / 2024 - SEM DESONERAÇÃO	



RODOVIA: ERS-431
 EXTENSÃO(km): 22,85 km
 TRECHO: Entr. BRS-470 - Santa Bárbara

Macroprocesso	Nível de Risco		VALORES			
			Valor Orçado	Percentual da disciplina	Peso	Valor do Monte Carlo
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	2	Baixo	R\$ 289.936,89	0,36%	0,007%	R\$ 293.497,26
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3	Baixo	R\$ 4.804.583,04	5,92%	0,177%	R\$ 4.887.650,69
CANTEIRO DE OBRAS	4	Baixo	R\$ 2.258.853,02	2,78%	0,111%	R\$ 2.309.752,16
SINALIZAÇÃO DE OBRAS	11	Médio	R\$ 1.323.669,60	1,63%	0,179%	R\$ 1.409.149,80
SERVIÇOS PRELIMINARES	16	Médio	R\$ 289.459,07	0,36%	0,057%	R\$ 317.098,88
CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA ROTINEIRA	12	Médio	R\$ 141.497,99	0,17%	0,021%	R\$ 151.519,90
TERRAPLENAGEM	23	Médio	R\$ 1.494.108,94	1,84%	0,423%	R\$ 1.708.956,85
DRENAGEM	30	Médio	R\$ 1.460.013,35	1,80%	0,539%	R\$ 1.741.117,19
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1	Baixo	R\$ 462.959,49	0,57%	0,006%	R\$ 466.043,21
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	27	Médio	R\$ 367.909,60	0,45%	0,122%	R\$ 431.178,86
PAVIMENTAÇÃO	30	Médio	R\$ 17.056.301,83	21,00%	6,300%	R\$ 20.360.977,88
SINALIZAÇÃO	10	Médio	R\$ 1.194.753,90	1,47%	0,147%	R\$ 1.264.405,73
CONTENÇÕES	42	Alto	R\$ 36.936.817,74	45,48%	19,102%	R\$ 49.368.643,95
PROJETOS DE ENGENHARIA	25	Médio	R\$ 2.023.569,08	2,49%	0,623%	R\$ 2.339.629,57
MATERIAIS ASFALTICOS	17	Médio	R\$ 11.110.182,49	13,68%	2,326%	R\$ 12.235.331,48
TOTAL	253,00		R\$ 81.214.616,03	100%		R\$ 99.284.953,41

Acréscimo Percentual devido ao Risco	22,250%
--------------------------------------	---------

R\$ 90.148,22