



RODOVIA: ERS-437
EXTENSÃO(km): 7,40 km
TRECHO: Vila Flores - Nova Roma do Sul

Macroprocesso	Risco Inerente		VALORES			
	Nível de Risco		Valor Orçado	Percentual da disciplina	Peso	Valor do Monte Carlo
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	20	Médio	R\$ 289.936,89	0,53%	0,106%	R\$ 325.516,10
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	20	Médio	R\$ 6.198.530,02	11,33%	2,266%	R\$ 6.964.439,63
CANTEIRO DE OBRAS	5	Baixo	R\$ 2.258.853,02	4,13%	0,206%	R\$ 2.266.020,05
SINALIZAÇÃO DE OBRAS	7	Baixo	R\$ 1.497.157,00	2,74%	0,192%	R\$ 1.558.316,20
SERVIÇOS PRELIMINARES	4	Baixo	R\$ 70.059,38	0,13%	0,005%	R\$ 71.664,63
CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA ROTINEIRA	6	Baixo	R\$ 48.504,27	0,09%	0,005%	R\$ 50.164,49
TERRAPLENAGEM	15	Médio	R\$ 5.785.206,91	10,57%	1,586%	R\$ 6.300.342,31
DRENAGEM	20	Médio	R\$ 1.470.532,52	2,69%	0,538%	R\$ 1.651.503,81
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	14	Médio	R\$ 528.517,25	0,97%	0,135%	R\$ 571.868,45
PAVIMENTAÇÃO	31	Médio	R\$ 7.814.455,13	14,28%	4,428%	R\$ 9.373.550,85
SINALIZAÇÃO	10	Médio	R\$ 388.730,75	0,71%	0,071%	R\$ 411.414,00
CONTENÇÕES	59	Alto	R\$ 24.157.632,90	44,16%	26,053%	R\$ 33.844.867,31
PROJETOS DE ENGENHARIA	10	Médio	R\$ 2.095.919,47	3,83%	0,383%	R\$ 2.218.476,40
MATERIAIS ASFALTICOS	19	Médio	R\$ 2.102.817,91	3,84%	0,730%	R\$ 2.342.355,88
TOTAL	240,00		R\$ 54.706.853,42	100%		R\$ 67.950.500,11

Acréscimo Percentual devido ao Risco	24,208%
--------------------------------------	---------



RESUMO DE ESTIMATIVA DE CUSTOS - COM ACRÉSCIMO PERCENTUAL DEVIDO AO RISCO, CÁLCULADO COM 80% DE CONFIABILIDADE			
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	%	PREÇO - R\$
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	0,48%	R\$ 325.516,10
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	10,26%	R\$ 6.964.439,63
3	CANTEIRO DE OBRAS	3,34%	R\$ 2.266.020,05
4	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	2,30%	R\$ 1.558.316,20
5	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,11%	R\$ 71.664,63
6	TERRAPLENAGEM	9,28%	R\$ 6.300.342,31
7	DRENAGEM	2,43%	R\$ 1.651.503,81
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,84%	R\$ 571.868,45
9	PAVIMENTAÇÃO	13,80%	R\$ 9.373.550,85
10	SINALIZAÇÃO	0,61%	R\$ 411.414,00
11	CONTENÇÕES	49,84%	R\$ 33.844.867,31
12	PROJETOS DE ENGENHARIA	3,27%	R\$ 2.218.476,40
13	MATERIAIS ASFALTICOS	3,45%	R\$ 2.342.355,88
	VALOR TOTAL DAS OBRAS	100,00%	R\$ 67.900.335,62
14	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA ROTINEIRA		R\$ 50.164,49
15	PREVISÃO DE ISS		R\$ 1.337.977,61
	VALOR TOTAL DAS OBRAS com ISS e CONSERVAÇÃO (DAER)		R\$ 69.288.477,72
RODOVIA: ERS-437 EXTENSÃO(km): 16,60 km TRECHO: Vila Flores – Nova Roma do Sul		QUADRO RESUMO	
		MÊS-BASE: Abril / 2024 - SEM DESONERAÇÃO	