



RODOVIA: ERS-129
 EXTENSÃO(km): 27,31 km
 TRECHO: Estrela - Roca Sales

Macroprocesso	Risco Inerente		VALORES			
	Nível de Risco		Valor Orçado	Percentual da disciplina	Peso	Valor do Monte Carlo
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	4	Baixo	R\$ 289.936,89	0,62%	0,025%	R\$ 296.918,61
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3	Baixo	R\$ 4.857.181,67	10,34%	0,310%	R\$ 4.945.567,62
CANTEIRO DE OBRAS	2	Baixo	R\$ 2.258.853,02	4,81%	0,096%	R\$ 2.261.113,98
SINALIZAÇÃO DE OBRAS	10	Médio	R\$ 891.302,40	1,90%	0,190%	R\$ 943.421,37
SERVIÇOS PRELIMINARES	5	Baixo	R\$ 182.247,91	0,39%	0,019%	R\$ 187.574,21
CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA ROTINEIRA	7	Baixo	R\$ 164.021,46	0,35%	0,024%	R\$ 170.514,56
TERRAPLENAGEM	20	Médio	R\$ 1.738.212,08	3,70%	0,740%	R\$ 1.952.003,41
DRENAGEM	26	Médio	R\$ 2.113.991,51	4,50%	1,170%	R\$ 2.461.763,34
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	14	Médio	R\$ 501.286,23	1,07%	0,149%	R\$ 543.238,77
PAVIMENTAÇÃO	25	Médio	R\$ 21.070.226,50	44,85%	11,213%	R\$ 24.369.743,12
SINALIZAÇÃO	9	Baixo	R\$ 1.561.180,26	3,32%	0,299%	R\$ 1.642.691,46
CONTENÇÕES	70	Alto	R\$ 1.751.668,08	3,73%	2,610%	R\$ 2.602.442,57
PROJETOS DE ENGENHARIA	12	Médio	R\$ 802.219,96	1,71%	0,205%	R\$ 858.683,19
MATERIAIS ASFALTICOS	36	Médio	R\$ 8.796.864,46	18,73%	6,741%	R\$ 10.863.595,34
TOTAL	243,00		R\$ 46.979.192,43	100%		R\$ 54.099.271,55

Acréscimo Percentual devido ao Risco	15,156%
--------------------------------------	---------



RESUMO DE ESTIMATIVA DE CUSTOS - COM ACRÉSCIMO PERCENTUAL DEVIDO AO RISCO, CÁLCULADO COM 80% DE CONFIABILIDADE			
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	%	PREÇO - R\$
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	0,53%	R\$ 296.918,61
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8,76%	R\$ 4.945.567,62
3	CANTEIRO DE OBRAS	4,00%	R\$ 2.261.113,98
4	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	1,67%	R\$ 943.421,37
5	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,33%	R\$ 187.574,21
6	TERRAPLENAGEM	3,46%	R\$ 1.952.003,41
7	DRENAGEM	4,36%	R\$ 2.461.763,34
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,96%	R\$ 543.238,77
9	PAVIMENTAÇÃO	43,16%	R\$ 24.369.743,12
10	SINALIZAÇÃO	2,91%	R\$ 1.642.691,46
11	CONTENÇÕES	4,61%	R\$ 2.602.442,57
12	PROJETOS DE ENGENHARIA	1,52%	R\$ 858.683,19
13	MATERIAIS ASFALTICOS	19,24%	R\$ 10.863.595,34
	VALOR TOTAL DAS OBRAS	95,50%	R\$ 53.928.756,99
14	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA ROTINEIRA	0,30%	R\$ 170.514,56
15	PREVISÃO DE ISS	4,20%	R\$ 2.370.843,11
	VALOR TOTAL DAS OBRAS com ISS e CONSERVAÇÃO (DAER)	100,00%	R\$ 56.470.114,66
RODOVIA: ERS-129 EXTENSÃO(km): 27,31 km TRECHO: Estrela – Roca Sales		QUADRO RESUMO	
		MÊS-BASE: Abril / 2024 - SEM DESONERAÇÃO	