



Estado de Sergipe  
 Prefeitura Municipal de Umbaúba  
 Secretaria de Obras

**MATRIZ DE RISCO E CÁLCULO DA TAXA DE RISCO**  
**CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE UMBAUÁ/SE**

Tipo	Descrição	Materialização	Mitigação	Alocação	P	I	P*I
PROJETO	ADEQUAÇÃO DE PROJETOS EXISTENTES POR DETERMINAÇÃO DO CONTRATANTE	POSSÍVEL ELEVAÇÃO DOS CUSTOS ESTIMADOS DA OBRA	SERVIÇOS INTEGRADO PREVISTO E CONTRATADO	CONTRATANTE	2	2	4
PROJETO	ATUALIZAÇÃO DE CUSTOS APÓS ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS	ALINHAMENTO DE PREÇOS E ELEVAÇÃO DOS CUSTOS DAS OBRAS	SERVIÇOS INTEGRADO PREVISTO E CONTRATADO	CONTRATANTE	1	2	2
INTERFERÊNCIA EM CONCESSIONÁRIAS	DEMANDA DE ENERGIA MAIOR QUE A ESTIMADA E PARTICIPAÇÃO EM INVESTIMENTOS	ALTERAÇÃO DE CRONOGRAMA E ELEVAÇÃO DE CUSTOS	ADITIVO CONTRATUAL	CONTRATANTE	2	1	2
RISCO GEOTÉCNICO	SUPORE TERRENO INSUFICIENTE PARA RECEBER ESTRUTURA	ALTERAÇÃO DE CUSTOS	ADITIVO CONTRATUAL	CONTRATANTE	1	2	2
DRENAGEM	SOLO ÚMIDO OU EXCESSO DE UMIDADE	ALTERAÇÃO DE CUSTOS	ADITIVO CONTRATUAL	CONTRATANTE	1	2	2
RISCO METEOROLÓGICO	PARALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, PERDAS E REFAZIMENTOS POR RAZÕES CLIMÁTICAS	ALTERAÇÃO DE CUSTOS	ADITIVO CONTRATUAL	CONTRATANTE	1	1	1
EXECUÇÃO INEFICIENTE	NÃO OBTENÇÃO DOS REQUISITOS DE QUALIDADE	ATRASO DA OBRA, RETRABALHO	CONTRATAÇÃO INTEGRADA, RISCO DA CONTRATADA	CONTRATADA	1	1	1
ELEVAÇÃO DE CUSTOS ACIMA DOS ÍNDICES CONTRATUAIS	REDUÇÃO DA LUCRATIVIDADE	ELEVAÇÃO DOS CUSTOS	CONTRATAÇÃO INTEGRADA, RISCO DA CONTRATADA	CONTRATADA	1	1	1
TÉRCEIROS	PREJUÍZOS CAUSADOS A VIZINHOS/TERCEIROS PELA REALIZAÇÃO DAS OBRAS	ATRASO DA OBRA / ELEVAÇÃO DE CUSTOS	CONTRATAÇÃO INTEGRADA, RISCO DA CONTRATADA - SEGURO DE RESPONSABILIDADE CIVIL	CONTRATADA	1	1	1
CASOS FORTUITOS/FORÇA MAIOR	ENXURRADAS, ENCHENTES, DESABAMENTOS, PERDAS DE MATERIAIS E OUTROS	ATRASO DA OBRA / ELEVAÇÃO DE CUSTOS	REEQUILÍBRIO ECONÔMICO FINANCEIRO	CONTRATANTE	1	1	1
<b>SOMA</b>					12	14	17
<b>ESCALA DE RISCOS</b>				<b>CONCLUSÃO</b>			
<b>VALORES OBTIDOS</b>	<b>ESCALA DE RISCOS/IMPACTOS</b>	<b>DEFINIÇÃO</b>	<b>OBS</b>	SOMA(PxI)	Máx. Valor	% Total	Taxa de Risco
1	MUITO BAIXA	P = PROBABILIDADE		17	275	100%	6,18%
2	BAIXA	I = IMPACTO		<b>TAXA DE RISCO</b>			
3	MÉDIA	<b>CÁLCULO</b>		CALCULADA	<b>6,18%</b>		
4	ALTA	SOMA(PxI)=ΣP:I		ADOTADA NO BDI	<b>1,27%</b>		
5	MUITO ALTA			REFERÊNCIA	fev/26		