

TÍTULO:

MAPA DE RISCOS

PLANILHA:

ORIENTATIVA

ELABORADO POR:

SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES E LAZER

PROJETO:

ARENA POLIESPORTIVA REI PELÉ E EDIFÍCIO GARAGEM

ITEM	TIPO	RISCO	MATERIALIZAÇÃO	MITIGAÇÃO	RESPONSABILIDADE
RISCOS DE PROJETOS					
1.0	CRONOGRAMA PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS	DIFICULDADE NO ATENDIMENTO AOS PRAZOS PARA EXECUÇÃO DOS PROJETOS OCASIONANDO ATRASO NO CRONOGRAMA E/OU AUMENTO DOS CUSTOS	AUMENTO DE PRAZO	SEGURO RISCO DE ENGENHARIA	CONTRATADA
			AUMENTO DE CUSTOS	SEGURO DE PERFORMANCE	
2.0	DIFICULDADE DE ADERÊNCIA À TODAS AS PREMISSAS BÁSICAS DO EDITAL	ALGUMAS PREMISSAS BÁSICAS DEFINIDAS PARA O PROJETO NÃO PODEM SER ATENDIDAS TOTAL OU PARCIALMENTE	AUMENTO DE PRAZO	SEGURO RISCO DE ENGENHARIA	CONTRATANTE /CONTRATADA
			AUMENTO DE CUSTOS	SEGURO DE PERFORMANCE	
3.0	MODIFICAÇÕES DAS ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇO	O CLIENTE PODERÁ MODIFICAR ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇO, MODIFICAR OU AMPLIAR O ESCOPO	AUMENTO DE PRAZO	REMUNERAÇÃO DO RISCO BASEADA NA AVALIAÇÃO QUANTITATIVA	CONTRATANTE
			AUMENTO DE CUSTOS	REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO POR MEIO DE ADITIVO CONTRATUAL (EXCEPCIONAL)	
4.0	MODIFICAÇÕES DAS ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇO SOLICITADAS POR OUTRAS ENTIDADES PÚBLICAS	OUTRA ENTIDADE PUBLICA PODERÁ SOLICITAR MODIFICAÇÕES NAS ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇO, MODIFICAR OU AMPLIAR O ESCOPO	REVISÃO DE PROJETO	SEGURO RISCO DE ENGENHARIA	CONTRATANTE
			AUMENTO DE PRAZO	REMUNERAÇÃO DO RISCO BASEADA NA AVALIAÇÃO QUALITATIVA	
			AUMENTO DOS CUSTOS	REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO POR MEIO DE ADITIVO CONTRATUAL (EXCEPCIONAL)	
5.0	MODIFICAÇÕES DAS ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇO SOLICITADAS POR OUTRAS CONCESSIONÁRIAS	CONCESSIONÁRIAS PUBLICAS PODERÃO SOLICITAR MODIFICAÇÕES NAS ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇO, MODIFICAR OU AMPLIAR O ESCOPO	REVISÃO DE PROJETO	SEGURO RISCO DE ENGENHARIA	CONTRATANTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE NOTAS FISCAIS E ANÁLISE DO CONTRATO COMO UM TODO CONTRATADA
			AUMENTO DE PRAZO	REMUNERAÇÃO DO RISCO BASEADA NA AVALIAÇÃO QUALITATIVA	
			AUMENTO DOS CUSTOS	REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO POR MEIO DE ADITIVO CONTRATUAL (EXCEPCIONAL)	

TÍTULO:

MAPA DE RISCOS

PLANILHA:

ORIENTATIVA

ELABORADO POR:

SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES E LAZER

PROJETO:

ARENA POLIESPORTIVA REI PELÉ E EDIFÍCIO GARAGEM

ITEM	TIPO	RISCO	MATERIALIZAÇÃO	MITIGAÇÃO	RESPONSABILIDADE
6.0	DIFICULDADE OU LENTIDÃO EM APROVAÇÕES LEGAIS E/OU APROVAÇÃO EM CONCESSIONÁRIAS	ÓRGÃOS OU CONCESSIONÁRIAS PÚBLICAS PODERÃO EXCEDER OS PRAZOS CONVENCIONAIS DE APROVAÇÕES	REVISÃO DE PROJETO	SEGURO RISCO DE ENGENHARIA	CONTRATANTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE NOTAS FISCAIS E ANÁLISE DO CONTRATO COMO UM TODO CONTRATADA
			AUMENTO DE PRAZO	REMUNERAÇÃO DO RISCO BASEADA NA AVALIAÇÃO QUALITATIVA	
			AUMENTO DOS CUSTOS	REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO POR MEIO DE ADITIVO CONTRATUAL (EXCEPCIONAL)	
7.0	DIFICULDADE OU LENTIDÃO EM APROVAÇÕES EM ÓRGÃO AMBIENTAIS	ÓRGÃOS OU CONCESSIONÁRIAS PÚBLICAS PODERÃO EXCEDER OS PRAZOS CONVENCIONAIS DE APROVAÇÕES	REVISÃO DE PROJETO	SEGURO RISCO DE ENGENHARIA	CONTRATANTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE NOTAS FISCAIS E ANÁLISE DO CONTRATO COMO UM TODO CONTRATADA
			AUMENTO DE PRAZO	REMUNERAÇÃO DO RISCO BASEADA NA AVALIAÇÃO QUALITATIVA	
			AUMENTO DOS CUSTOS	REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO POR MEIO DE ADITIVO CONTRATUAL (EXCEPCIONAL)	

RISCOS DA CONSTRUÇÃO

8.0	ESTIMATIVAS DE TEMPO DE OBRA INCORRETAS	PRAZO TOTAL DE OBRA MENOR QUE O NECESSÁRIO PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS	AUMENTO DE PRAZO	SEGURO RISCO DE ENGENHARIA	CONTRATANTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE NOTAS FISCAIS E ANÁLISE DO CONTRATO COMO UM TODO CONTRATADA
				REMUNERAÇÃO DO RISCO BASEADA NA AVALIAÇÃO QUALITATIVA	
			AUMENTO DE CUSTOS	REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO POR MEIO DE ADITIVO CONTRATUAL (EXCEPCIONAL)	
9.0	ACESSO AO LOCAL DA OBRA	ATRASO NA LIBERAÇÃO DO LOCAL DESTINADO À IMPLANTAÇÃO DA OBRA	AUMENTO DE PRAZO	SEGURO RISCO DE ENGENHARIA	CONTRATANTE
			AUMENTO DE CUSTOS	SEGURO DE PERFORMANCE	

TÍTULO:

MAPA DE RISCOS

PLANILHA:

ORIENTATIVA

ELABORADO POR:

SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES E LAZER

PROJETO:

ARENA POLIESPORTIVA REI PELÉ E EDIFÍCIO GARAGEM

ITEM	TIPO	RISCO	MATERIALIZAÇÃO	MITIGAÇÃO	RESPONSABILIDADE
10.0	CONSTRUÇÃO / MONTAGEM / IMPLANTAÇÃO	OCORRÊNCIA DE EVENTOS NA CONSTRUÇÃO QUE IMPEÇAM A EVOLUÇÃO E/OU O CUMPRIMENTO DO PRAZO OU QUE AUMENTEM OS CUSTOS	ATRASSO NO CRONOGRAMA	SEGURO RISCO DE ENGENHARIA	CONTRATANTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE NOTAS FISCAIS E ANÁLISE DO CONTRATO COMO UM TODO CONTRATADA
			EMBARGOS	PLEITO INDENIZATÓRIO	
			AUMENTO DOS CUSTOS	REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO POR MEIO DE ADITIVO CONTRATUAL (EXCEPCIONAL)	
11.0	AQUEOLÓGICO	CONTRUTORA LOCALIZA OBJETOS OU SÍTIOS ARQUEOLÓGICOS QUE AUMENTAM O CUSTO DA OBRA OU ATRASAM SUA EXECUÇÃO	EMBARGOS	REALIZAÇÃO DE ENSAIO GEOFÍSICOS PARA MEPEAMENTO DOS POSSÍVEISELEMENTOS QUEOLÓGICOS	CONTRATANTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE NOTAS FISCAIS E ANÁLISE DO CONTRATO COMO UM TODO CONTRATADA
			AUMENTO DE CUSTOS	SEGURO RISCO DE ENGENHARIA	
			ATRASSO NO CRONOGRAMA	REMUNERAÇÃO DO RISCO BASEADA NA AVALIAÇÃO QUALITATIVA	
12.0	GEOTÉCNICO	CONDIÇÕES DO SUBSOLO E INTERFERÊNCIAS EXISTENTES	REVISÃO DE PROJETO	REALIZAÇÃO DE ENSAIO GEOFÍSICOS PARA MEPEAMENTO DAS POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS SUBTERRÂNEAS PREVIAMENTE A EXECUÇÃO DE QUALQUER ATIVIDADE	CONTRATANTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE NOTAS FISCAIS E ANÁLISE DO CONTRATO COMO UM TODO CONTRATADA
			AUMENTO DE CUSTOS	SEGURO RISCO DE ENGENHARIA	
			ATRASSO NO CRONOGRAMA	REMUNERAÇÃO DO RISCO BASEADA NA AVALIAÇÃO QUALITATIVA	
				REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO POR MEIO DE ADITIVO CONTRATUAL (EXCEPCIONAL)	

TÍTULO:

MAPA DE RISCOS

PLANILHA:

ORIENTATIVA

ELABORADO POR:

SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES E LAZER

PROJETO:

ARENA POLIESPORTIVA REI PELÉ E EDIFÍCIO GARAGEM

ITEM	TIPO	RISCO	MATERIALIZAÇÃO	MITIGAÇÃO	RESPONSABILIDADE
13.0	GEOTÉCNICO	RISCO DE CONTAMINAÇÃO DE SOLO, NECESSIDADE DE TRATAMENTOS ESPECIAIS COM MAIOR CONSUMO DE IMPORTAÇÃO E/OU EXPORTAÇÃO DE SOLO	ATRASSO NO CRONOGRAMA	SEGURO RISCO DE ENGENHARIA	CONTRATANTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE NOTAS FISCAIS E ANÁLISE DO CONTRATO COMO UM TODO CONTRATADA
			EMBARGOS	REMUNERAÇÃO DO RISCO BASEADA NA AVALIAÇÃO QUANTITATIVA	
			MULTAS E AUTUAÇÕES	PLEITO INDENIZATÓRIO	
			AUMENTO DOS CUSTOS	REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO POR MEIO DE ADITIVO CONTRATUAL (EXCEPCIONAL)	
14.0	GEOTÉCNICO	RISCO DE ACRÉSCIMOS NOS VOLUMES DE ESCAVAÇÃO, NECESSIDADE DE TRATAMENTOS ESPECIAIS COM MAIOR CONSUMO DE AÇO OU CONCRETO OU MUDANÇA NA TÉCNICA DE CONSTRUÇÃO PREVISTA	REVISÃO DE PROJETO	REMUNERAÇÃO DO RISCO BASEADA NA AVALIAÇÃO QUANTITATIVA	CONTRATANTE CONTRATANTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE NOTAS FISCAIS E ANÁLISE DO CONTRATO COMO UM TODO CONTRATADA
			ATRASSO NO CRONOGRAMA	PLEITO INDENIZATÓRIO	
			AUMENTO DOS CUSTOS	REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO POR MEIO DE ADITIVO CONTRATUAL (EXCEPCIONAL)	
15.0	GEOTÉCNICO	ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS PARA ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES; AUMENTO DO COMPRIMENTO OU VOLUME DAS FUNDAÇÕES E/OU CONTENÇÕES	REVISÃO DE PROJETO	REMUNERAÇÃO DO RISCO BASEADA NA AVALIAÇÃO QUANTITATIVA	CONTRATANTE CONTRATANTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE NOTAS FISCAIS E ANÁLISE DO CONTRATO COMO UM TODO CONTRATADA
			ATRASSO NO CRONOGRAMA	PLEITO INDENIZATÓRIO	
			AUMENTO DOS CUSTOS	REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO POR MEIO DE ADITIVO CONTRATUAL (EXCEPCIONAL)	
16.0	OBSOLÊNCIA TECNOLÓGICA, FALTA DE INOVAÇÃO TÉCNICO OU DEFICIÊNCIA DE EQUIPAMENTOS	CONTRATADO NÃO CONSEGUE ATINGIR OS REQUISITOS DE QUALIDADE PREVISTOS NO TERMO DE REFERÊNCIA	RETRABALHO	SEGURO DE PERFORMANCE	CONTRATANTE CONTRATANTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE NOTAS FISCAIS E ANÁLISE DO CONTRATO COMO UM TODO CONTRATADA
			AUMENTO DE PRAZO		
			REVISÃO DE PROJETO	SEGURO RISCO DE ENGENHARIA	
			AUMENTO DE PRAZO	REMUNERAÇÃO DO RISCO BASEADA NA AVALIAÇÃO QUALITATIVA	

TÍTULO:

MAPA DE RISCOS

PLANILHA:

ORIENTATIVA

ELABORADO POR:

SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES E LAZER

PROJETO:

ARENA POLIESPORTIVA REI PELÉ E EDIFÍCIO GARAGEM

ITEM	TIPO	RISCO	MATERIALIZAÇÃO	MITIGAÇÃO	RESPONSABILIDADE
17.0	GERENCIAMENTO INADEQUADO DO PROJETO	CUSTOS ASSOCIADOS À GESTÃO INADEQUADA DE EMPRESAS SUBCONTRATADAS	AUMENTO DE PRAZO	SEGURO RISCO DE ENGENHARIA	CONTRATADA
			AUMENTO DE CUSTOS	SEGURO DE PERFORMANCE	
18.0	SEGURANÇA DOS TRABALHADORES	PREJUÍZOS CAUSADOS POR CONDIÇÕES DE SEGURANÇA DO TRABALHO INADEQUADA NO CANTEIRO DE OBRAS	AUMENTO DE PRAZO	SEGURO RISCO DE ENGENHARIA	CONTRATADA
			AUMENTO DE CUSTOS	SEGURO DE PERFORMANCE	
19.0	ROUBO OU FURTOS	PREJUÍZOS GERADOS POR SEGURANÇA/VIGILÂNCIA INADEQUADA NO CANTEIRO DE OBRAS, GERANDO CUSTOS ADICIONAIS	AUMENTO DE PRAZO	SEGURO RISCO DE ENGENHARIA	CONTRATADA
			AUMENTO DE CUSTOS	SEGURO DE PERFORMANCE	
20.0	RECLAMAÇÕES DE TERCEIROS	RECLAMAÇÕES DE TERCEIROS PROVOCANDO PARALIZAÇÃO DA OBRA	EMBARGOS	SEGURO RISCO DE ENGENHARIA	CONTRATANTE CONTRATANTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE NOTAS FISCAIS E ANÁLISE DO CONTRATO COMO UM TODO CONTRATADA
			AUMENTO DE CUSTOS	SEGURO DE PERFORMANCE	
			AUMENTO DE PRAZO	PLEITO INDENIZATÓRIO REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO POR MEIO DE ADITIVO CONTRATUAL (EXCEPCIONAL)	
21.0	EVENTOS NÃO SEGURÁVEIS	EVENTOS NÃO SEGURÁVEIS QUE CONFIGUREM CASO FORTUITO OU FORÇA MAIOR QUE PREJUDIQUEM A CONTINUIDADE DAS OBRAS OU SUA CONCLUSÃO	AUMENTO DE PRAZO	REMUNERAÇÃO DO RISCO BASEADA NA AVALIAÇÃO QUALITATIVA	CONTRATANTE CONTRATANTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE NOTAS FISCAIS E ANÁLISE DO CONTRATO COMO UM TODO CONTRATADA
			AUMENTO DOS CUSTOS	REMUNERAÇÃO DO RISCO BASEADA NA AVALIAÇÃO QUANTITATIVA	
			EMBARGOS	REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO POR MEIO DE ADITIVO CONTRATUAL (EXCEPCIONAL)	

TÍTULO:

MAPA DE RISCOS

PLANILHA:

ORIENTATIVA

ELABORADO POR:

SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES E LAZER

PROJETO:

ARENA POLIESPORTIVA REI PELÉ E EDIFÍCIO GARAGEM

ITEM	TIPO	RISCO	MATERIALIZAÇÃO	MITIGAÇÃO	RESPONSABILIDADE
22.0	CASO FORTUITO OU FORÇA MAIOR	SITUAÇÕES DE OBRA QUE CONFIGUREM CASO FORTUITO OU FORÇA MAIOR COMO ENXURRADAS, ESCORREGAMENTOS, DESABAMENTOS, ALAGAMENTOS, INCÊNDIOS NATURAIS, PERDAS DE CIMBRAMENTOS	EMBARGOS	SEGURO RISCO DE ENGENHARIA	CONTRATANTE CONTRATANTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE NOTAS FISCAIS E ANÁLISE DO CONTRATO COMO UM TODO CONTRATADA
				REMUNERAÇÃO DO RISCO BASEADA NA AVALIAÇÃO QUALITATIVA	
			AUMENTO DE PRAZO	REMUNERAÇÃO DO RISCO BASEADA NA AVALIAÇÃO QUANTITATIVA	
			AUMENTO DE CUSTOS	REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO POR MEIO DE ADITIVO CONTRATUAL (EXCEPCIONAL)	
23.0	PREJÚZOS CAUSADOS POR SUBCONTRATADOS	CUSTOS GERADOS POR PERFORMANCE INADEQUADA DE UM SUBCONTRATADO	AUMENTO DE PRAZO	SEGURO RISCO DE ENGENHARIA	CONTRATADA
			AUMENTO DE CUSTOS	SEGURO DE PERFORMANCE	
24.0	METEOROLÓGICO	PERÍODOS DE CHUVA DENTRO DA PREVISIBILIDADE LOCAL	ATRASO CRONOGRAMA	VERIFICAÇÃO PRÉVIA DAS INSTITUIÇÕES DETÉM INFORMAÇÕES DE PREVISIBILIDADE DE CLIMA; ELABORAÇÃO DE PLANEJAMENTO COM AS CONSIDERAÇÕES DE CLIMA.	CONTRATADA
25.0	METEOROLÓGICO	PERÍODOS DE CHUVA FORA DA PREVISIBILIDADE LOCAL	AUMENTO DE CUSTOS	FATORES INTERVENIENTES	CONTRATANTE
			ATRASO NO CRONOGRAMA		

TÍTULO:

MAPA DE RISCOS

PLANILHA:

ORIENTATIVA

ELABORADO POR:

SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES E LAZER

PROJETO:

ARENA POLIESPORTIVA REI PELÉ E EDIFÍCIO GARAGEM

ITEM	TIPO	RISCO	MATERIALIZAÇÃO	MITIGAÇÃO	RESPONSABILIDADE
OUTROS RISCOS					
26.0	PROTESTOS PÚBLICOS	MANIFESTAÇÕES SOCIAIS E/OU PÚBLICAS QUE AFETEM A EXECUÇÃO DAS OBRAS OU A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS RELACIONADOS AO CONTRATO POR: (i) ATÉ 15 (QUINZE) DIAS SUCESSIVOS, OU NÃO, EM UM PERÍODO DE 12 MESES A PARTIR DA DATA DE EFICÁCIA, DESDE QUE NÃO SEJA OBJETO DE SEGUROS OFERECIDOS NO BRASIL; OU (ii) ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS A CADA 12 MESES DA DATA DE EFICÁCIA, DESDE QUE SEJA OBJETO DE SEGUROS OFERECIDOS NO BRASIL	AUMENTO DE CUSTOS ATRASO NO CRONOGRAMA	SEGURO DE RISCO DE ENGENHARIA	CONTRATANTE / CONTRATADA
27.0	GREVES	PARALISAÇÃO DOS TRABALHOS POR GREVE DE TRANSPORTES PÚBLICOS	AUMENTO DE PRAZOS	PLANO DE SEGUROS (RESPONSABILIDADE CIVIL)	CONTRATADA
28.0	CUSTO DE AÇÕES TRABALHISTAS	CUSTOS ADICIONAIS GERADOS POR AÇÕES DE TERCEIROS CONTRA A CONSTRUTORA OU SUAS SUBCONTRATADAS	AUMENTO DE CUSTOS	PLANO DE SEGUROS (RESPONSABILIDADE CIVIL) ADEQUAÇÃO A TODAS AS NORMAS AMBIENTAIS E DE SEGURANÇA	CONTRATANTE

TÍTULO:

MAPA DE RISCOS

PLANILHA:

ORIENTATIVA

ELABORADO POR:

SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES E LAZER

PROJETO:

ARENA POLIESPORTIVA REI PELÉ E EDIFÍCIO GARAGEM

ITEM	TIPO	RISCO	MATERIALIZAÇÃO	MITIGAÇÃO	RESPONSABILIDADE
28.0	PROCESSOS DE RESPONSABILIDADE CIVIL	CUSTOS RELACIONADOS A PROCESSOS DE RESPONSABILIDADE CIVIL DE PESSOAS QUE SE ENVOLVAM EM ACIDENTES OCACIONADOS PELA OBRA	AUMENTO DE CUSTOS	PLANO DE SEGUROS (RESPONSABILIDADE CIVIL)	CONTRATANTE
				ADEQUAÇÃO A TODAS AS NORMAS AMBIENTAIS E DE SEGURANÇA	
29.0	REDUÇÃO/AUMENTO DA DEMANDA	REDUÇÕES/AUMENTOS INESPERADOS DE INSUMOS DEVIDO À QUEDA OU AUMENTO DE DEMANDA CAUSADO PELO DESEMPENHO DA ECONOMIA.	REVISÃO DE PROJETO	SEGURO RISCO DE ENGENHARIA	CONTRATANTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE NOTAS FISCAIS E ANÁLISE DO CONTRATO COMO UM TODO
			AUMENTO DE CUSTOS	REMUNERAÇÃO DO RISCO BASEADA NA AVALIAÇÃO QUANTITATIVA	
			AUMENTO DE PRAZO	REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO POR MEIO DE ADITIVO CONTRATUAL (EXCEPCIONAL)	
30.0	MUDANÇA DE LEGISLAÇÃO OU REGULAMENTAÇÃO	MUDANÇA DE LEGISLAÇÃO OU REGULAMENTAÇÃO EXTERNA AO SETOR AEROPORTUÁRIO QUE CAUSEM AUMENTO DOS CUSTOS DA OBRA	AUMENTO DE CUSTOS	CLÁUSULA CONTRATUAL DE RECOMPOSIÇÃO DO EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO.	CONTRATANTE
31.0	MUDANÇA TRIBUTÁRIA	BAIXA PERFORMANCE DO FLUXO DE CAIXA E PERDA DA LUCRATIVIDADE	AUMENTO DOS CUSTOS	REAJUSTAMENTO	CONTRATANTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE NOTAS FISCAIS E ANÁLISE DO CONTRATO COMO UM TODO
				REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO	
32.0	VARIAÇÃO CAMBIAL (MATERIAIS IMPORTADOS)	BAIXA PERFORMANCE DO FLUXO DE CAIXA E PERDA DA LUCRATIVIDADE	AUMENTO DOS CUSTOS	REAJUSTAMENTO	CONTRATANTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE NOTAS FISCAIS E ANÁLISE DO CONTRATO COMO UM TODO
				REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO	
33.0	VARIAÇÃO CAMBIAL (MATERIAIS IMPORTADOS)	BAIXA PERFORMANCE DO FLUXO DE CAIXA E PERDA DA LUCRATIVIDADE	AUMENTO DOS CUSTOS	REAJUSTAMENTO	CONTRATANTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE NOTAS FISCAIS E ANÁLISE DO CONTRATO COMO UM TODO
	AUMENTO DESPROPORCIONAIS DE PREÇO DOS INSUMOS			CLÁUSULA CONTRATUAL DE RECOMPOSIÇÃO DO EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO.	