

Objeto: 1.1. Contratação de empresa especializada no ramo da construção civil, visando a Modernização e ampliação do Centro de Educação Infantil Municipal “Marcy Brândão Fernandes” (CEIM) no município de Juti-MS, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento, conforme condições e exigências estabelecidas no Termo de Referência

Baixo:	Danos que não comprometem o processo/serviço. Devem ser catalogados nos relatórios pós-contratuais com vistas a um novo planejamento.				
Médio:	Danos que comprometem parcialmente o processo/serviço, atrasando-o ou interferindo em sua qualidade.				
Alto:	Danos que comprometem a essência do processo/serviço, impedindo-o de seguir seu curso.				
FASE DE ANÁLISE:	(X) Planejamento da Contratação				
	() Seleção do Fornecedor				
	() Gestão do Contrato				
RISCO 01	Especificação da obra				
Probabilidade:		Baixa	Média	Alta	
Impacto:		Baixo	Médio	Alto	
Dano					
Impossibilidade de atender o problema motivou a contratação.					
Ação Preventiva		Responsável			
A equipe de planejamento da contratação deverá realizar os estudos técnicos preliminares identificando todas as partes da solução necessárias ao atendimento da necessidade, que motivou a contratação.		Equipe de Planejamento			
Decidir com base nos estudos técnicos, a especificação adequada da obra					
Ação de Contingência		Responsável			
O Setor Requisitante deverá analisar o Projeto Básico para verificar inconsistências e possíveis alterações.		Departamento de Gestão Operacional			
RISCO 02	Erro na elaboração das planilhas orçamentárias				
Probabilidade:		Baixa	Média	Alta	
Impacto:		Baixo	Médio	Alto	
Dano					

- Atraso no processo e contratação em virtude do prazo de conferência da planilha, bem como indícios de sobrepreço ou orçamento subestimado, implicando ajustes no feito, com a retificação do estudo preliminar, projeto básico, demais projetos e edital ainda não publicado.			
Ação Preventiva		Responsável	
Determinar o valor em consonância com o §2º do art. 23 da Lei de Licitações		Equipe de Planejamento (Engenharia)	
Observar a INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES/ME Nº 91, DE 16 DE DEZEMBRO DE 2022, enquanto ausente regulamento próprio para dimensionamento do preço			
Ação de Contingência		Responsável	
Realizar nova conferência no orçamento previsto no estudo preliminar, PB e edital, checando as planilhas base		Equipe de Planejamento	
RISCO 03	Definição de exigências desnecessárias, de caráter restritivo no edital, especialmente no que diz respeito à capacitação técnica profissional e técnico operacional da empresa.		
Probabilidade:		Baixa	Média
Impacto:		Baixo	Médio
Dano			
Possibilidade de impugnação do edital na fase de seleção do fornecedor ou o certame resultar deserto ou fracassado;			
Atrasos para início e, consequentemente, para conclusão da obra.			
Ação Preventiva		Responsável	
Observar o que dispõe o inc. I, § 1º art. 30 da Lei nº 14.133/2021, especialmente no que se refere às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação.		Setor Requisitante (Engenharia)	
Ação de Contingência		Responsável	
Em caso de impugnação, republicação do certame, com a revisão dos itens de qualificação técnica.		Equipe de Planejamento de Contratação	
RISCO 04	Cláusulas de penalidades impraticáveis		
Probabilidade:		Baixa	Média
Impacto:		Baixo	Médio
Dano			

Cláusulas de penalidade e multas fora da realidade pratica, que poderão inviabilizar a execução do contrato.				
Possibilidade de gerar prejuízo financeiro a Administração, tendo em vista a necessidade de nova contratação em virtude da desistência da contratada de prestar o serviço.				
	Ação Preventiva			Responsável
Estabelecer cláusulas de penalidade e respectivas multas de acordo com a realidade pratica do objeto do contrato.			Equipe de Planejamento de Contratação	
	Ação de Contingência			Responsável
Rever no Termo de Referência as sanções desproporcionais ao possível dano causado pela contratada, em virtude do descumprimento de cláusulas contratuais.			Equipe de Planejamento de Contratação / Gestor	
RISCO 05	Estudos preliminares incorretos ou erros nos projetos (ex.: incompatibilidades entre os projetos arquitetônico, estrutural e instalações);			
Probabilidade:		Baixa	Média	Alta
Impacto:		Baixo	Médio	Alto
Dano				
Estudos preliminares incorretos ou erros nos projetos (ex.: incompatibilidades entre os projetos arquitetônico, estrutural e instalações);				
Paralização da obra;				
Aumento do custo final da obra.				
	Ação Preventiva			Responsável
Utilização do projeto referencial disponibilizado pelo Ministério;			Equipe de Planejamento de Contratação	
Uso de metodologias como BIM para antecipar e corrigir problemas ainda na fase de projeto;				
Implementação de revisão técnica aprofundada e compatibilização dos projetos antes do início da obra.				
	Ação de Contingência			Responsável
Alocação de equipe para revisão técnica e ajuste dos projetos			Equipe de Planejamento de Contratação / Gestor	
RISCO 06	Intercorrências no processo licitatório			
Probabilidade:		Baixa	Média	Alta
Impacto:		Baixo	Médio	Alto
Dano				

Impugnação do edital;			
Contratação ineficiente, não atingindo o seu objetivo;			
Licitação deserta.			
Empresa contratada sem qualificação técnica, causando problemas durante a execução;			
Ação Preventiva		Responsável	
Realização do planejamento da licitação por equipe técnica adequada e qualificada; e		Equipe de Planejamento de Contratação	
Elaboração dos documentos preparatórios com zelo e baseados nas boas práticas e na legislação vigente			
Ação de Contingência		Responsável	
Retificação dos documentos convocatórios; e		Equipe de Planejamento de Contratação / Agente/Comissão de Contratação	
Realização de um novo processo licitatório.			
RISCO 06		Seleção de empresa sem capacidade de execução	
Probabilidade:		Baixa	Média
Impacto:		Baixo	Médio
Dano			
Contratação de empresa sem qualificação;			
Problemas na execução da obra.			
Ação Preventiva		Responsável	
Elaboração dos documentos preliminares do processo licitatório por equipe técnica qualificada;		Equipe de Planejamento de Contratação	
Estabelecimento de critérios claros e objetivos para comprovação.			
Ação de Contingência		Responsável	
Sanções administrativas à empresa contratada;		Equipe de Planejamento de Contratação / Agente/Comissão de Contratação / Gestor	
Exinção do contrato;			
Convocação das demais empresas cadastrada no certame, por ordem de classificação			
RISCO 07		Atrasos na obtenção de licenças (Vigilância sanitária, ambientais, Corpo de Bombeiros, etc.)	
Probabilidade:		Baixa	Média
Impacto:		Baixo	Médio
		Alta	
		Alto	

Dano				
Atraso no início da obra;				
Necessidade de complementação do projeto;				
Reajustes no orçamento dado o tempo decorrido.				
Ação Preventiva			Responsável	
Protocolo dos documentos em tempo hábil para emissão das licenças;			Equipe de Planejamento (Engenharia) / ou passar a responsabilidade para o contratado	
Ação de Contingência			Responsável	
Utilização de licenças prévias, quando aplicável, para início de obra			Equipe de Planejamento (Engenharia)	
FASE DE ANÁLISE:				
	() Planejamento da Contratação			
	(X) Seleção do Fornecedor			
	() Gestão do Contrato			
RISCO 01	Impugnação ou pedido de esclarecimento do processo licitatório por terceiros			
Probabilidade:		Baixa	Média	Alta
Impacto:		Baixo	Médio	Alto
Dano				
Atraso para início da prestação dos serviços.				
Ação Preventiva			Responsável	
Revisar cuidadosamente os Projetos em relação às especificações técnicas e condições de execução			Equipe de Planejamento e Engenharia	
Pesquisar em processos similares as principais causas de questionamentos administrativos e jurídicos.				
Pesquisar e analisar acórdãos relativos ao tema				
Ação de Contingência			Responsável	
Responder todos os questionamentos administrativos de forma efetiva e eficaz.			Departamento de Gestão Operacional	
Determinar a correção dos erros que sejam passíveis, com a necessária republicação do edital quando a alteração influenciar na formulação da proposta. Ou anular o processo com erro crítico de impossível reparação, abrindo-se em seguida um novo visto a necessidade dos serviços a serem prestados.				

RISCO 02	Dimensionamento inadequado da proposta de preços pela licitante.				
Probabilidade:		Baixa	Média	Alta	
Impacto:		Baixo	Médio	Alto	
Dano					
Serviço prestado incapaz de atender a real demanda da Contratante.					
Custo de prestação de serviço em desacordo com a real necessidade.					
Contratação ineficaz.					
	Ação Preventiva	Responsável			
Analisar a proposta da licitante evitando proporções inexequíveis (No caso de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração.)		Comissão Técnica Especial e Equipe de Planejamento			
	Ação de Contingência	Responsável			
- Solicitar ajuste nos itens para adequação da planilha, se for o caso, sem alteração do valor total proposto.		Equipe de Planejamento			
Nas contratações de obras e serviços de engenharia, será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com esta Lei.		Equipe de Planejamento			
RISCO 03	O certame licitatório restar deserto, caso nenhuma empresa se interesse por sua execução ou fracassado, caso nenhuma das propostas apresentadas estejam dentro dos parâmetros estimados pela Administração.				
Probabilidade:		Baixa	Média	Alta	
Impacto:		Baixo	Médio	Alto	
Dano					
Necessidade de republicação da licitação ou da realização de dispensa de licitação, impactando no planejamento do setor de Licitações;					
Atrasos para início e, consequentemente, para entrega da obra.					
	Ação Preventiva	Responsável			
Planejamento adequado das condições necessárias para a contratação.		Equipe de Planejamento e Central de Compras			

Ação de Contingência			Responsável
Consultar as empresas do setor para identificar as razões do desinteresse em casos de licitação deserta ou revisar os valores estimados em licitações fracassadas, visando um potencial repetição do certame;			Equipe de Planejamento e Central de Compras
Realizar uma contratação emergencial no caso de uma repetição do certame resultar fracassada.			
RISCO 04	Contratação de empresa incapaz de executar a avença		
Probabilidade:	Baixa	Média	Alta
Impacto:	Baixo	Médio	Alto
Dano			
Atraso para o início da prestação do serviço.			
Ação Preventiva			Responsável
Revisar cuidadosamente os Projetos em relação às especificações técnicas, condições de fornecimento e capacidade técnica;			Equipe de Planejamento de Contratação
Avaliar a possibilidade de impor a necessidade de garantia da proposta, para evitar a aparição de empresas aventureiras;			
Avaliar a possibilidade de impor a necessidade de garantia do contrato;			
Ação de Contingência			Responsável
Convocação do segundo colocado para possível contratação, obedecendo o que dispõe os §§ do art. 90 da Lei de Licitações			Departamento de Licitações
Realizar a abertura de um novo processo licitatório.			
FASE DE ANÁLISE:	() Planejamento da Contratação		
	() Seleção do Fornecedor		
	(X) Gestão do Contrato		
RISCO 01	Proposta aceita pela administração, sem observações aos valores unitário e global de referência, bem como ausência de memória de cálculo na proposta, após a assinatura do contrato		
Probabilidade:	Baixa	Média	Alta
Impacto:	Baixo	Médio	Alto
Dano			
Superfaturamento do contrato ou aditivo contratual.			
Ação Preventiva			Responsável

Realizar conferência na proposta a fim resgatar valores em favor do erário ou inibir a prática de aditivo.	Gestor e fiscais do Contrato	
Ação de Contingência	Responsável	
Pode ser o caso de anulação e nova licitação e apuração de responsabilidade	Equipe de Planejamento da Contratação	
RISCO 02	Impossibilidade de início da obra, após a emissão da Ordem de Serviço, por restrições da Contratante (liberação do local de implantação, necessidade de execução prévia de outro serviço, interferências com outras atividades etc.).	
Probabilidade:	Baixa	Média
Impacto:	Baixo	Médio
Dano		
Atrasos para início e, consequentemente, para entrega da obra;		
Possibilidade de aumento de custos não previstos, principalmente com mobilização e desmobilização da equipe e de equipamentos, aluguéis de estruturas para abrigar os canteiros de obras, gerenciamento de obras, dentre outros que poderão ser reclamados pela Contratada.		
Ação Preventiva	Responsável	
Verificar junto ao setor competente, antes da emissão da Ordem de Serviço, se há algum impedimento para início da execução dos serviços nos prazos determinados na contratação.	Equipe de Planejamento de Contratação	
Ação de Contingência	Responsável	
Suspender a emissão da Ordem de Serviço, solicitando que a contratada não realize a mobilização até que os serviços sejam novamente liberados	Departamento de Licitações / Gestor e fiscais do Contrato	
Verificar a necessidade de alterações contratuais para prorrogação dos prazos de execução e vigência do contrato.		
RISCO 03	Execução da obra com qualidade abaixo do registrado em contrato.	
Probabilidade:	Baixa	Média
Impacto:	Baixo	Alto
Dano		
Não atendimento da demanda contratada.		
Prejuízo ao erário público.		
Ação Preventiva	Responsável	

Estabelecer nos Projetos as rotinas de execução dos serviços e fiscalizar o seu cumprimento através do fiscal			Equipe de Planejamento de Contratação (ENGENHARIA) / Gestor e fiscais do contrato	
Ação de Contingência			Responsável	
Possível Extinção do Contrato e Convocação do segundo colocado para possível contratação, obedecendo o que dispõe os §§ do art. 90 da Lei de Licitações			Gestor do contrato e Equipe de Planejamento da Contratação	
Não renovar a vigência do contrato no fim dele e iniciar novo processo licitatório.				
Abertura de Processo Administrativo para a possível aplicação de sanção				
RISCO 04	Contratação de empresa incapaz de executar o contrato.			
Probabilidade:		Baixa	Média	Alta
Impacto:		Baixo	Médio	Alto
Dano				
Não obtenção do objeto contratado.				
Descumprimento pela contratada de obrigações acessórias do contrato (verbas trabalhistas, previdenciárias, etc).				
Ação Preventiva			Responsável	
Planejamento da contratação.			Equipe de Planejamento de Contratação / Gestor e fiscais do contrato	
Elaboração de estudo técnico preliminar.				
Avaliar a possibilidade de impor a necessidade de garantia do contrato				
Ação de Contingência			Responsável	
Possível Extinção do Contrato e Convocação do segundo colocado para possível contratação, obedecendo o que dispõe os §§ do art. 90 da Lei de Licitações			Gestor e fiscais do contrato	
Não renovar a vigência do contrato no fim dele e iniciar novo processo licitatório.				
Abertura de Processo Administrativo para a possível aplicação de sanção				
Execução da garantia contratual				
Possível contratação emergencial para evitar a descontinuidade do serviço para a população				
RISCO 05	Preço base reduzido			

Probabilidade:		Baixa	Média	Alta
Impacto:		Baixo	Médio	Alto
Dano				
Incapacidade da empresa efetuar o serviço pelo preço base fornecido.				
Redução da qualidade do serviço prestado.				
Desistência				
Ação Preventiva			Responsável	
Estudo de mercado criterioso			Equipe de Planejamento de Contratação / Gestor e fiscais do contrato	
Exigência de planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora				
Análise criteriosa da planilha de preços apresentada pela empresa durante a sessão pública				
Ação de Contingência			Responsável	
Possível Extinção do Contrato e Convocação do segundo colocado para possível contratação, obedecendo o que dispõe os §§ do art. 90 da Lei de Licitações			Gestor e fiscais do contrato / Equipe de Planejamento	
Não renovar a vigência do contrato no fim dele e iniciar novo processo licitatório.				
Abertura de Processo Administrativo para a possível aplicação de sanção				
Execução da garantia contratual				
Possível contratação emergencial para evitar a descontinuidade do serviço para a população				
Abertura de novo processo licitatório				
RISCO 06		Cláusulas de penalidade genéricas		
Probabilidade:		Baixa	Média	Alta
Impacto:		Baixo	Médio	Alto
Dano				
Impossibilidade de aplicação das penalidades.				
Impossibilidade de induzir o contrato a voltar à normalidade em caso de desconformidade na execução.				
Ação Preventiva			Responsável	

O Modelo de gestão do contrato constante na minuta contratual, deverá descrever cláusulas de penalidades de forma objetiva.		Equipe de Planejamento de Contratação / Gestor e fiscais do contrato		
Prever cláusula de penalidade observando as seguintes diretrizes: 1. Vincular multa as obrigações; 2. Definir o rigor de cada penalidade; 3. Definir o processo de aferição da desconformidade; 4. Definir a forma de cálculo da multa; Definir o que fazer se as multas se acumularem.				
Ação de Contingência		Responsável		
Fazer um aditivo contratual para corrigir as falhas.				
Fazer anotações para que sirvam de base para a elaboração da próxima contratação.		Gestor e fiscais do contrato		
RISCO 07	Falha ou falta de comunicação entre as partes e ausências de procedimentos formais de comunicação			
Probabilidade:		Baixa	Média	Alta
Impacto:		Baixo	Médio	Alto
Dano				
Informação incompleta				
Erros e conflitos na gestão contratual				
Ação Preventiva		Responsável		
Comunicação com todas as partes envolvidas em todas as fases do projeto.				
Capacitação continuada dos gestor e fiscais de contrato				
Resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e impugnações				
Sempre que possível, consultar FORMALMENTE as partes envolvidas a fim da tomada posterior de decisão				
Ação de Contingência		Responsável		
Elaboração de relatório				
Realização de reunião com as partes com a elaboração de ata		Gestor e fiscais do contrato		
RISCO 08	Fiscalização do contrato despende a maior parte do tempo na fiscalização das obrigações acessórias em detrimento das obrigações principais (execução propriamente dita do serviço).			

Probabilidade:	Baixa	Média	Alta
Impacto:	Baixo	Médio	Alto
Dano			
Recebimento de serviços em desconformidade com as especificações.			
Ausência de segregação entre recebido provisório e definitivo.			
Ação Preventiva	Responsável		
O Modelo de gestão do contrato constante na Minuta Contratual deve descrever como a execução do objeto do contrato será fiscalizada pela Contratante	Equipe de Planejamento de Contratação / Gestor e fiscais do contrato		
Prever a segregação das atividades de recebimento de serviços de forma que: O recebimento provisório, a cargo do fiscal que acompanha a execução do contrato, baseie-se no que foi observado ao longo do acompanhamento e fiscalização, juntamente com a avaliação de qualidade dos serviços (Lei n. 14.133/21 - art. 140); O recebimento definitivo, a cargo do Gestor designado, devendo-se basear na verificação do trabalho feito pelo fiscal e na verificação de todos os aspectos do contrato que não a execução do objeto propriamente dita para o efetivo pagamento (Lei n. 14.133/21, art. 140).			
Ação de Contingência	Responsável		
Auxílio do setor Jurídico, ou de empresa contratada para o ensino de rotinas de fiscalização	Gestor e fiscais do contrato		
Capacitação dos agentes públicos			
Contratação de terceiros com assistência especializada para assistir e subsidiar as atividades de fiscalização do representante da Administração			
RISCO 09	Ausência de designação formal dos atores de fiscalização.		
Probabilidade:	Baixa	Média	Alta
Impacto:	Baixo	Médio	Alto
Dano			
Descumprimento de norma legal;			
Falta de acompanhamento da execução contratual, com consequente falha na execução do contrato			
Ação Preventiva	Responsável		
Indicação de gestor, fiscal e seus substitutos previamente a licitação, sendo que a designação formal estará sujeita a publicação de Resolução após a formalização do instrumento contratual.	Equipe de Planejamento de Contratação / Gestor e fiscais do contrato		

Acompanhamento da execução do contrato pela corregedoria.					contrato
Ação de Contingência					Responsável
Designação de fiscal de contrato a qualquer tempo					Gestor e fiscais do contrato
RISCO 10	Ausência de designação de preposto.				
Probabilidade:		Baixa	Média	Alta	
Impacto:		Baixo	Médio	Alto	
Dano					
Problemas de comunicação entre as partes					
Lentidão na resolução de problemas					
Ação Preventiva					Responsável
Imposição de designação de preposto como cumprimento contratual					Equipe de Planejamento de Contratação / Gestor e fiscais do contrato
Ação de Contingência					Responsável
Designação do preposto a qualquer tempo					Gestor e fiscais do contrato / Departamento de Contratos
RISCO 11	Falta de sistematização sobre o que deve ser verificado na fiscalização contratual				
Probabilidade:		Baixa	Média	Alta	
Impacto:		Baixo	Médio	Alto	
Dano					
Perda de qualidade do serviço.					
Prejuízo da gestão contratual.					
Descumprimento de Leis Trabalhistas.					
Ação Preventiva					Responsável
Definir bem o escopo das atividades que serão fiscalizadas					Equipe de Planejamento de Contratação / Gestor e fiscais do contrato
Definir critérios para aplicação penalidades					
Definir a periodicidade das fiscalizações					
Ação de Contingência					Responsável
Abertura de processo de apuração de responsabilidade					Gestor e fiscais do contrato

RISCO 12	Acidentes de trabalho			
Probabilidade:		Baixa	Média	Alta
Impacto:		Baixo	Médio	Alto
Dano				
Acidentes de trabalho				
Óbito				
Danos ao patrimônio				
Paralisação das atividades e equipamentos para perícia				
Ação Preventiva		Responsável		
Utilização dos EPIs obrigatórios.		Equipe de Planejamento de Contratação / Gestor e fiscais do contrato		
Utilizar equipamentos em boas condições de uso.				
Utilização de ferramentas em perfeito estado de conservação e apropriadas para a finalidade a que se destinam.				
Exigir que os profissionais estejam qualificados dentro das exigências das respectivas Normas Regulamentadoras.				
Ação de Contingência		Responsável		
Realização de perícia.		Gestor e fiscais do contrato		
Abertura de processo de apuração de responsabilidade.				
Aplicação de multas				
RISCO 13	Descarte inadequado de resíduos.			
Probabilidade:		Baixa	Média	Alta
Impacto:		Baixo	Médio	Alto
Dano				
Danos ambientais				
Contaminação de água e solo				
Recebimento de notificações e multas				
Responsabilização solidária da Administração				
Ação Preventiva		Responsável		
Exigir em Projeto Básico que a Contratada disponibilização coletores adequados no local da atividades		Equipe de Planejamento de Contratação / Gestor e fiscais do contrato		
Planejar a atividade de forma a diminuir a geração de resíduos.				

Ação de Contingência			Responsável
Fornecer todas as informações requisitadas para os órgão de controle			Gestor e fiscais do contrato
Fornecer a sua expensa os coletores adequados e descontar do pagamento devido à contratada			
Abertura de Processo Administrativo para a possível aplicação de sanção			
RISCO 14	Alterações das condições econômicas para aquisição de materiais e remuneração dos serviços		
Probabilidade:		Baixa	Média
Impacto:		Baixo	Alto
Dano			
Obras com vícios de execução;			
Necessidade de refazimento de serviços;			
Paralisação da obra;			
Aumento do custo final da obra.			
Ação Preventiva			Responsável
Elaboração de cronograma de execução de obra considerando o prazo para fornecimento dos materiais;			Administração e Empresa Contratada
Especificar de forma adequada o objeto e exigências de qualificação técnica suficientes para apresentação de proposta condizentes com a necessidade da administração Pública Implementação de revisão técnica aprofundada e compatibilização dos projetos antes do início da obra;			
Acompanhamento e fiscalização técnica da execução da obra pelo responsável técnica da fiscalização;			
Auditorias técnicas regulares durante a execução			
Definição clara de padrões e critérios de aceitação dos materiais e serviços.			
Ação de Contingência			Responsável
Glosa dos serviços que não apresentarem os critérios de aceitabilidade técnica;			Gestor e fiscais do contrato
Rescisão do contrato, caso necessário;			
Convocação das demais empresas classificadas, caso necessário;			
Negociação para ajuste dos preços conforme Lei nº 14.133/2021.			

RISCO 15	Problemas causados por condições climáticas extremas (chuvas, secas)			
Probabilidade:		Baixa	Média	Alta
Impacto:		Baixo	Médio	Alto
Dano				
Atraso na execução da obra;				
Desfazimento de serviços.				
Ação Preventiva			Responsável	
Previsão de tecnologias sustentáveis para suportar tais intempéries;			Administração e Empresa Contratada	
Contratação de seguro que abarque tais situações				
Ação de Contingência			Responsável	
Acionamento do seguro;			Administração e Empresa Contratada	
Refazimento dos serviços com custeio parcial entre a Administração e a Empresa Contratada				