



MAPA DE RISCOS - Inciso X, do art. 18, da Lei 14.133/21 e Decreto Municipal 37.574/2024

Objeto da contratação:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CANAL GREGÓRIO DE CALDAS - ETAPA 02, CONTEMPLANDO A CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO DE ACESSO À ÁREA DE EQUOTERAPIA DO HOSPITAL DA CRIANÇA, NO BAIRRO DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE							
Apetite a riscos:		15							
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS				AVALIAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE RESPOSTA		
Nº	EVENTO DE RISCO	CAUSAS	EFEITOS/CONSEQUÊNCIAS	PROBABILIDADE (1 A 5)	IMPACTO (1 A 5)	NÍVEL DE RISCO (1 A 5)	MEDIDAS PROPOSTAS	TIPO DE MEDIDA	RESPONSÁVEL
1	Inconsistências ou falhas nos projetos executivos	Falhas ou incompatibilidades nos projetos hidráulico, estrutural, drenagem, urbanístico ou do pontilhão	Retrabalho, ajustes em campo, atrasos no cronograma e aumento de custos	3	4	3	Realizar revisão técnica e compatibilização dos projetos antes da licitação e execução da obra	Preventiva	Contratante
2	Interferências não identificadas em campo	Presença de redes de água, esgoto, drenagem, energia ou telecomunicações não mapeadas	Necessidade de alterações de projeto, paralisações e atrasos na execução	4	4	4	Levantamento prévio de interferências e articulação com concessionárias para remanejamento quando necessário	Preventiva / Mitigatória	Contratante e Contratada
3	Incompatibilidade entre disciplinas de projeto	Falta de compatibilização entre projetos estruturais, hidráulicos, drenagem e urbanização	Dificuldades construtivas, retrabalhos e necessidade de revisões	3	4	3	Compatibilização prévia entre disciplinas e validação técnica antes do início da obra	Preventiva	Contratante
4	Alterações de escopo durante a execução	Inclusão de serviços ou ajustes solicitados após início da obra	Replanejamento, aumento de custos e prorrogação de prazos	3	4	3	Definição clara do escopo no projeto e controle rigoroso de alterações contratuais	Preventiva	Contratante
5	Atrasos no cronograma da obra	Condições climáticas adversas, elevação do nível do canal, baixa produtividade ou atraso no fornecimento de materiais	Prorrogação de prazos, impactos no planejamento e aumento de custos	4	4	4	Planejamento detalhado do cronograma, monitoramento das frentes de serviço e gestão eficiente de suprimentos	Preventiva	Contratada
6	Problemas nas fundações do pontilhão ou estruturas	Condições geotécnicas desfavoráveis, solos saturados ou baixa capacidade de suporte	Necessidade de reforços estruturais e aumento de custos	2	5	3	Realização de sondagens e estudos geotécnicos detalhados antes da execução	Preventiva	Contratante
7	Falhas na qualidade dos materiais utilizados	Uso de materiais fora das especificações ou sem controle tecnológico	Redução da durabilidade da obra, falhas estruturais ou necessidade de retrabalho	3	4	3	Implantação de controle de qualidade e exigência de certificados e ensaios de materiais	Preventiva	Contratada
8	Acidentes de trabalho durante a execução	Uso de maquinário pesado, trabalhos em áreas escavadas ou próximas ao canal	Ferimentos, paralisação da obra e responsabilidades legais	3	5	4	Implementação de medidas de segurança, treinamento de equipes e cumprimento das normas de SST	Preventiva	Contratada
9	Instabilidade das margens do canal durante a obra	Escavações, movimentação de solo ou ausência de contenção provisória	Deslizamentos, danos às estruturas executadas e atrasos na obra	3	4	3	Execução de contenções provisórias, monitoramento das escavações e planejamento adequado das frentes de serviço	Preventiva	Contratada
10	Interferência nas atividades do Hospital da Criança	Execução da obra próxima às áreas de acesso e funcionamento da unidade hospitalar e da equoterapia	Restrição de acesso, riscos à segurança de usuários e necessidade de ajustes operacionais	3	4	3	Planejamento das atividades de obra com controle de acessos, sinalização e articulação com a administração do hospital	Preventiva / Mitigatória	Contratante e Contratada
11	Contaminação do solo ou das águas do canal	Descarte inadequado de resíduos, vazamento de combustíveis ou materiais da obra	Danos ambientais, multas e necessidade de remediação	2	5	3	Implantação de plano de gestão de resíduos e controle ambiental durante a execução	Preventiva	Contratada
12	Impacto sobre a vegetação existente	Necessidade de supressão vegetal para execução das obras	Redução da cobertura vegetal e impactos ambientais	3	3	3	Cumprimento das autorizações ambientais e execução de compensação vegetal conforme legislação	Mitigatória	Contratante e Contratada
13	Emissão de poeira e ruídos	Movimentação de solo, terraplenagem e uso de equipamentos	Incômodos à população do entorno e possíveis reclamações	4	2	2	Controle de poeira, manutenção de equipamentos e planejamento de horários de obra	Mitigatória	Contratada
14	Assoreamento ou carreamento de sedimentos para o canal	Movimentação de solo e ausência de contenção de sedimentos	Obstrução do fluxo do canal e degradação ambiental	3	4	3	Implantação de barreiras de contenção, drenagem provisória e controle de sedimentos	Mitigatória	Contratada
15	Descarte irregular de resíduos no canal	Manejo inadequado de entulhos ou resíduos gerados na obra	Poluição do curso d'água e sanções ambientais	2	4	2	Destinação adequada de resíduos e fiscalização das práticas de obra	Preventiva	Contratada

Abmael Lima
Coordenador de Projetos
Gabinete de Gerenciamento do ProMorar