



OBJETO: Prestação de Serviços de Engenharia Consultiva Referentes à Revisão e Atualização do Plano Diretor de Abastecimento de Água e do Plano Diretor de Esgotamento Sanitário da Região Metropolitana de Belém – PDAAES – RMB.

Item	Tipo de Risco	Descrição do Risco	Materialização do Risco	Mitigação	Alocação	Responsabilidade	
						COSANPA	Contratada
1	Levantamento de todas as informações quanto aos aspectos físico, socioeconômico e ambiental e da bacia hidrográfica, quanto às legislações e diretrizes dos municípios	Dificuldade na identificação das áreas atendíveis, contexto atual e perspectiva de avanço do atendimento com base nos Contratos de Programa, quando houver, nos Planos de Uso e Ocupação do Solo dos municípios e nos planos regionais de desenvolvimento.	- Atraso nos serviços. - Aumento do custo.	Presteza no contato com as Secretarias e Órgãos Ambientais Federais, estaduais e Municipais, para se inteirar melhos das legislações pertinentes.	Contratada Seguradora		x
2	Caracterização das Áreas de influência e Crescimento Populacional	Acréscimos ou redução de serviços necessários: aumento ou diminuição das Áreas onde serem elaborados os estudos.	- Atraso nos serviços. - Aumento do custo.	Solução de inteira responsabilidade da da Contratada, com o permanente atualização junto aos Órgãos responsáveis pelas estatísticas.	Contratada Seguradora		x
3	Cronograma de execução das propostas formuladas	Administração poderá modificar especificações de serviço, modificar ou	Aumento no prazo e custos.	Reequilíbrio econômico-financeiro aditivo contratual (excepcional)	Administração	x	



		ampliar escopo.					
4	Projeto/ Análise e Avaliação.	Aparecimento de características não avaliadas corretamente na análise de versões do projeto	Aumento no prazo e custos.	Avaliação de inteira responsabilidade das soluções propostas será da Contratada; Aplicação cuidadosa e tecnicamente adequada na análise e compatibilização dos Estudos	A Contratada assumirá, integralmente e para todos os efeitos a responsabilidade pela análise, bem como pelo exame de todos os documentos técnicos que lhe são concernentes, inclusive futura aprovação nos Órgãos competentes. Não cabendo qualquer solicitação de revisão de remuneração devido à existência de "vícios ocultos", diferenças de quantidades ou desconhecimento dos Projetos, no âmbito das intervenções realizadas desde a sua concepção.		x
5	Risco Ambiental/ Licenças Ambientais	Necessidade de complementação de estudos ambientais e suas implicações decorrentes de proposições do contratado.	Atraso no cronograma. Aumento dos custos.	A administração tem o poder de notificar a Contratada e paralisar serviços.	Administração	x	



6	Risco Social	Problemas relacionados a interação com a comunidade durante os levantamentos preliminares.	Atraso no cronograma. Aumento dos custos. Processos e custas legais.	Programa sensibilização/envolvimento institucional com atores envolvidos; A Administração deverá elaborar estudos e levantamentos, considerando a necessidades de interação com as comunidades locais.	Administração	x	
7	Responsabilidades Civas	Greve da equipe contratada, danos materiais, pessoais e morais causados à terceiros, incluindo nesta relação a Cosanpa.	Aumento dos custos, Processo e Danos, Atrasos no projeto.	Responsabilidade Civil geral; Seguro responsabilidade civil	Contratada Seguradora.		x

José Otávio Figueiredo CREA no. 1517989299