

**OBJETO:**

Execução de sondagem e levantamento de sísmica e batimetria, desenvolvimento de projeto conceitual, básico e executivo para aprofundamento do fundo marítimo no canal de acesso ao Terminal do Cuipe em Alcântara - MA. Execução de batimetria e correntometria para a definição das bacias de evolução do Terminal do Cuipe em Alcântara - MA e do terminal da Ponta da Espera em São Luís-MA

Data: dez/2022

Revisão: 0

MATRIZ DE RISCO					
Área de Potencial de Risco	Risco	Efeitos	Responsável	Compõe a "taxa de Risco"?	Item Superveniente impactantes no equilíbrio econômico-financeiro
Estudos/Projetos	Não Atendimento as definições acordadas nas Reuniões de Entendimento de Escopo	Projeto Inadequado para Licitação	Contratada	Não	Não
		Aumento de Prazo para Revisão do Projeto	Contratada	Não	Não
		Aumento de Custo para Revisão do Projeto	Contratada	Não	Não
		Atraso no Investimento da EMAP	Contratada	Não	Não
	Não Atendimento as Normas Técnicas Pertinentes (NORMAM; ABNT; CONAMA)	Projeto Inadequado para Licitação	Contratada	Não	Não
		Aumento de Prazo para Revisão do Projeto	Contratada	Não	Não
		Aumento de Prazo para Revisão do Projeto	Contratada	Não	Não
		Atraso no Investimento da EMAP	Contratada	Não	Não
	Falha na entrega das Fases do Projeto (Conceitual, Básico e Executivo)	Aumento de Prazo para Revisão do Projeto	Contratada	Não	Não
		Aumento de Custo para Revisão do Projeto	Contratada	Não	Não
		Atraso no Investimento da EMAP	Contratada	Não	Não
	Atraso na Análise das Fases do Projeto (Conceitual, Básico e Executivo)	Aumento de Prazo para Aprovação do Projeto	EMAP	Não	Sim
		Aumento de Custo para Revisão do Projeto	EMAP	Não	Sim
		Atraso no Investimento da EMAP	EMAP	Não	Sim
	Não atender as solicitações pertinentes registradas em RAP – Relatório de Análise de Projeto	Aumento de Prazo para Aprovação do Projeto	Contratada	Não	Não
		Aumento de Custo para Revisão do Projeto	Contratada	Não	Não
		Atraso no Investimento da EMAP	Contratada	Não	Não
	Não fornecer ou fornecer fora do prazo ART ou RRT (Anotação ou Registro de Responsabilidade Técnica) por especialidades	Aumento de Prazo para Aprovação da Etapa do Projeto	Contratada	Não	Não
		Atraso no Investimento da EMAP	Contratada	Não	Não

MATRIZ DE RISCO					
Área de Potencial de Risco	Risco	Efeitos	Responsável	Compõe a "taxa de Risco"?	Item Superveniente impactantes no equilíbrio econômico-financeiro
Estudos/Projetos (cont.)	Não fornecer Documento de Doação de Direitos Autorais por fase de Projeto	Aumento de Prazo para Aprovaçãoda Etapa do Projeto	Contratada	Não	Não
		Atraso no Investimento da EMAP	Contratada	Não	Não
	Alterar Relatório Final ou Projeto Executivo, após aprovação da EMAP e por causa alheia a CONTRATADA	Aumento de Prazo para Aprovação do Projeto	EMAP	Não	Sim
		Aumento de Custo para Revisão do Projeto	EMAP	Não	Sim
		Atraso no Investimento da EMAP	EMAP	Não	Sim
	Alterações de Projeto solicitadas pelos respectivos órgãos competentes para aprovação do Projeto, inclusive licenciamento ambiental	Disponibilizar Recursos para revisão do Projeto	Contratada	Não	Não
		Atraso no Investimento da EMAP	Contratada	Não	Não
Sondagens, Sismicas Marítimas e Batimetria	Falha no levantamento de Campo (Sondagens/Sismicas/Batimetria)	Projeto Inadequado para Licitação	Contratada	Não	Não
		Aumento de Prazo para Novo Levantamento /Revisão do Projeto	Contratada	Não	Não
		Aumento de Custos para Novo Levantamento /Revisão do Projeto	Contratada	Não	Não
		Atraso no Investimento da EMAP	Contratada	Não	Não
	Logística de transporte de materiais e equipamentos Inadequada	Aumento de Prazo para Novo Levantamento /Revisão do Projeto	Contratada	Não	Não
		Aumento de Custos para Novo Levantamento /Revisão do Projeto	Contratada	Não	Não
		Atraso no Investimento da EMAP	Contratada	Não	Não
	Elaboração insuficiente ou inadequada de relatórios técnicos e levantamentos necessários a concepção do Projeto (Sondagens/Sismicas/RIMA)	Projeto Inadequado para Licitação	Contratada	Não	Não
		Aumento de Prazo para Elaboração de Novos Relatórios/Revisão do Projeto	Contratada	Não	Não
		Aumento de Custos para Elaboração de Novos Relatórios/Revisão do Projeto	Contratada	Não	Não
		Atraso no Investimento da EMAP	Contratada	Não	Não
	Interrupção dos serviços em decorrência de ações ambientais.	Aumento de prazo na realização dos levantamentos	Contratada	Não	Não
		Aumento de custos dos levantamento	Contratada	Não	Não
		Atraso no cronograma de desenvolvimento do projeto	Contratada	Não	Não
		Atraso no Investimento da EMAP	Contratada	Não	Não
	Atrasar a liberação do local do serviço por fatos imputáveis à EMAP	Aumento de Prazo para início do levantamento	EMAP	Não	Sim
		Aumento de custo para início do levantamento	EMAP	Não	Sim
		Atraso no Investimento da EMAP	EMAP	Não	Sim
	Não realizar adequações necessárias ao fornecimento de utilidades (água, energia, iluminação) em canteiro de Obras	Aumento de Prazo para início do levantamento	Contratada	Não	Não
		Aumento de custo para início do levantamento	Contratada	Não	Não
		Atraso no Investimento da EMAP	Contratada	Não	Não

MATRIZ DE RISCO					
Área de Potencial de Risco	Risco	Efeitos	Responsável	Compõe a "taxa de Risco"?	Item Superveniente impactantes no equilíbrio econômico-financeiro
Fornecimento dos equipamentos	Prejuízos advindos de quebra, inutilização ou perda de equipamentos ou de materiais	Aumento de Custos em função de possível paralisação dos serviços	Contratada	Não	Não
		Aumento de Prazo em função de possível paralisação dos serviços	Contratada	Não	Não
		Atraso no Investimento da EMAP	Contratada	Não	Não
Todas	Ocorrer acidentes de trabalho devido à segurança inadequada na frente do serviço	Custos relacionados aos processos de responsabilidade civil de pessoas que se envolvam no acidente	Contratada	Não	Não
		Aumento de Prazo em função da paralisação dos serviços	Contratada	Não	Não
		Atraso no Investimento da EMAP	Contratada	Não	Não
	Ocorrer eventos caracterizados como força maior ou caso fortuito, que prejudiquem a continuidade do serviço da assinatura do contrato até sua entrega	Aumento de Custos em função da paralisação dos serviços	Contratada	Não	Não
		Aumento de Prazo em função da paralisação dos serviços	Contratada	Não	Não
		Atraso no Investimento da EMAP	Contratada	Não	Não