

**OBJETO:**

Contratação de empresa para prestação de Serviços Técnicos de Topografia para acompanhamento de obras dos taludes no Porto do Itaqui, São Luís – MA e Terminal de Cujupe, Alcântara – MA.

DATA: MAR/2024

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	Levantamento inadequado para medição	Contratada	Não	Não
		Aumento de Prazo para Revisão do Levantamento	Contratada	Não	Não
		Aumento de Custo para Revisão do Levantamento	Contratada	Não	Não
		Atraso no Investimento da EMAP	Contratada	Não	Não
	Não Atendimento as Normas Técnicas Pertinentes (ABNT etc.)	Retrabalho de levantamento topográfico	Contratada	Não	Não
		Aumento de Prazo para Revisão do Levantamento	Contratada	Não	Não
		Atraso no Investimento da EMAP	Contratada	Não	Não
	Falha na entrega dos levantamentos	Aumento de Prazo para Revisão do Levantamento	Contratada	Não	Não
		Aumento de Custo para Revisão do Levantamento	Contratada	Não	Não
		Atraso no Investimento da EMAP	Contratada	Não	Não
	Atraso na Análise dos levantamento entregues	Aumento de Prazo para Aprovação da Medição da Obra	EMAP	Não	Sim
		Aumento de Custo para Revisão do Levantamento	EMAP	Não	Sim
		Atraso no Investimento da EMAP	EMAP	Não	Sim
	Não atender fielmente as solicitações registradas em RAP – Relatório de Análise de Projeto	Aumento de Prazo para Aprovação do Levantamento	Contratada	Não	Não
		Aumento de Custo para Revisão do Levantamento	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 Levantamento	Contratada	Não	Não
		Atraso no Investimento da EMAP	Contratada	Não	Não
	Alterar Relatório Final, após aprovação da EMAP e por causa alheia à CONTRATADA	Aumento de Prazo para Aprovação do Levantamento	EMAP	Não	Sim
		Aumento de Custo para Revisão do Levantamento	EMAP	Não	Sim
		Atraso no Investimento da EMAP	EMAP	Não	Sim

MATRIZ DE RISCO					
Área de Potencial de Risco	Risco	Efeitos	Responsável	Compõe a "taxa de Risco"?	Item Superveniente impactantes no equilíbrio econômico-financeiro
Topografia	Falha no levantamento de Campo	Diferença entre o levantado e o efetivamente realizado na obra	Contratada	Não	Não
		Aumento de Prazo para Novo Levantamento	Contratada	Não	Não
		Aumento de Custos para Novo Levantamento	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	Contratada	Não	Não
		Aumento de Custos para Novo Levantamento	Contratada	Não	Não
		Atraso no Investimento da EMAP	Contratada	Não	Não
	Elaboração insuficiente ou inadequada de relatórios técnicos e levantamentos necessários ao acompanhamento das obras	Aumento de Prazo para Elaboração de Novos Relatórios	Contratada	Não	Não
		Aumento de Custos para Elaboração de Novos Relatórios	Contratada	Não	Não
		Atraso no Investimento da EMAP	Contratada	Não	Não
	Atrasar a liberação do local do serviço por fatos não imputáveis ao contratado	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	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
	Ocorrer manifestações sociais e/ou públicas que afetem a execução dos serviços ou a prestação dos serviços relacionados ao contrato (desde que não ocasionada pela CONTRATADA).	Aumento de Custos em função da paralisação dos serviços	EMAP	Não	Sim
		Aumento de Prazo em função da paralisação dos serviços	EMAP	Não	Sim
		Atraso no Investimento da EMAP	EMAP	Não	Sim
	Atrasar a entrega dos Relatórios de Topografia devido a dificuldades de realização dos levantamentos em áreas de mata fechada.	Aumento de Prazo para finalização do levantamento	Contratada	Não	Não
		Aumento de Custo para finalização do levantamento	Contratada	Não	Não
		Atraso no Investimento da EMAP	Contratada	Não	Não
	Não Atendimento as Normas Regulamentadoras (NR's) do Ministério do Trabalho.	Atraso no Cronograma	Contratada	Não	Não
		Aumento de Custo para execução do serviço	Contratada	Não	Não
		Atraso no Investimento da EMAP	Contratada	Não	Não