**ANEXO VII: MATRIZ DE RISCOS**

**CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PÁTIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, SEM COBERTURA, EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 2ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF, NO ESTADO DA BAHIA.**

**OUTUBRO/2023**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MATRIZ DE RISCOS:** | | | |
|  | **Item de serviço** | **Riscos associados** | **Competência** |
| **1** | **Projeto** | | |
|  | 1. Modificação do projeto no transcorrer da obra por solicitação da Codevasf | Aumento de custos;  Necessidade de novos materiais | Codevasf |
|  | 1. Estimativa incorreta de prazo | Atraso na entrega;  Aumento do custo | Contratado |
|  | 1. Custo dos insumos | Inflação/flutuação de câmbio;  Aumentos desproporcioanis de custo dos insumos | Contratado |
|  | 1. Ajustes de projeto para provimento adequado dos serviços na qualidade e especificação exigida | Aumento dos custos de implantação;  Inadequação dos serviços | Contratado |
| **2** | **Mobilização** | | |
|  | 1. Atraso na mobilização | Não atendimento por parte do contratado dos requisitos contratuais na fase de mobilização | Contratado |
|  | 1. Insumos e materiais | Indisponibilidade de insumos e materiais para início da obra | Contratado |
|  | 1. Licenças | Descumprimento das condicionantes da licença ambiental e/ou dos requisitos técnicos dos órgãos envolvidos (Prefeitura, órgão ambiental, DNIT, IPHAN, DER, etc.) | Contratado |
| **3** | **Terraplenagem** | | |
|  | 1. Limpeza do terreno | Volume de material de limpeza não previsto no projeto básico, com carga, transporte e disposição/espalhamento | Contratado |
|  | 1. Escavação e movimentação de terra | Volume não previsto no Projeto Básico;  Alterações no momento de transporte, e no quantitativo de Escavação, Carga, Transporte, Bota-fora de material e Espalhamento | Contratado |
|  | 1. Perda de Serviços | Refazimento de serviços conclusos e/ou bloqueados, perdidos por questões climáticas | Contratado |
|  | 1. Detecção de nível de lençol freático diverso do previsto. | Necessidade de realizar ou de alterar o método de esgotamento da vala ou de execução de fundações ou escavações, com a consequente modificação do custo de execução. | Contratado |
|  | 1. Alteração do comprimento ou volume das fundações | Modificação do cronograma e/ou do custo de execução | Contratado |
|  | 1. Detecção de condições geológicas que ensejem a alteração da solução das fundações previstas no anteprojeto ou projeto básico. | Modificação do cronograma e/ou do custo de execução | Codevasf |
|  | 1. Patrimônio Arqueológico | Custos e atrasos com descobertas arqueológicas ou outras interferências com patrimônio cultural | Contratado |
| **4** | **Estrutura da Quadra Poliesporta** | | |
|  | 1. Insumos e materiais | Fornecimento de insusmos e/ou equipamentos pelo contratado que não atendam às especificações da Codevasf | Contratado |
|  | 1. Disponibilidade de materiais móveis (traves oficiais, tabelas de Basquete, Rede para vôlei profissonal, Alambrado para quadra poliesportiva) para entrega na região | Aumento no prazo de execução da obra;  Prejuízo na qualidade final do serviço | Contratado |
|  | 1. Disponibilidade de materiais de construção essenciais à obra para entrega na região | Aumento no prazo de execução da obra;  Prejuízo na qualidade final do serviço | Contratado |
|  | 1. Perda ou perecimento de materiais de construção | Perda ou perecimento de materiais de construção | Contratado |
|  | 1. Prejuízos causados por subcontratados. | Aumento dos custos ou descumprimento dos prazos contratuais;  Eventual necessidade de reparar danos causados a outras instalações do contratante ou de terceiros. | Contratado |
| **5** | **Interferências** | | |
|  | 1. Linhas de energia (redes de alta e baixa tensão), telecomunicações e saneamento | Necessidade de remanejar interferências | Codevasf |
| **6** | **Meio Ambiente** | | |
|  | 1. Licenciamento ambiental | Aumento de custos para atendimento da legislação ambiental;  Atraso na obra para atendimento da legislação ambiental. | Contratado |
|  | 1. Descarte inadequado de resíduos perigosos | Custos de multas ou ações civis públicas por descarte inadequado | Contratado |
| **7** | **Demais Serviços** | | |
|  | 1. Ajuste de escopo | Adequação no escopo da contratação | Codevasf |
| **8** | **Limpeza Geral** | | |
|  | 1. Limpeza de Terreno | Acréscimo de volume em decorrência de material depositado e/ou encontrado durante a vigência do contrato | Contratado |
| **9** | **Gerais** | | |
|  | 1. Greve | Ocorrência de greve de funcionários da empresa contratada | Contratado |
|  | 1. Caso fortuito, força maior | Situações de obra que configurem caso fortuito ou força maior como enxurradas, escorregamentos, desabamentos e enchentes causadas por eventos climáticos atípicos | Codevasf |
|  | 1. Roubo, furto, vandalismo, depredações, perdas | Custos adicionais causados por roubo, furto, vandalismo, depredação ou perda | Contratado |
|  | 1. Segurança no trabalho | Acidentes de trabalho levando a interrupção ou paralização de obras | Contratado |
|  | 1. Legislação | Alterações na legislação ou outras normas que impliquem em aumento de custos ou diminuição de faturamento | Codevasf |
|  | 1. Anulação | Anulação do contrato por vícios insanáveis | Contratado |
|  | 1. Danos causados a infraestrutura de terceiros e de órgãos públicos | Custos de indenização, multa ou reparo | Contratado |
|  | 1. Ações trabalhistas | Custos de condenações, pagamento de ações trabalhistas ou previdenciárias de profisionais contratados ou subcontratados | Contratado |