



**Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas**

## **ANEXO 9**

### **MATRIZ DE RISCO**

	<b>Risco</b>	<b>Definição</b>	<b>Alocação (Codevasf, Contratada ou Compartilhada)</b>	<b>Impacto (Alto, médio ou baixo)</b>	<b>Probabilidade (frequente, provável, ocasional, remota ou improvável)</b>	<b>Medidas, procedimentos ou mecanismos para minimizar o risco</b>
1	Ações de Meio Ambiente.	- Dificuldades para obtenção da Licença de Instalação (LI); - Entraves para execução e implementação dos Planos Básicos Ambientais (PBAs); - Necessidade de complementação de estudos.	Contratada	Médio	Frequente	- Estudos de licenciamento (parte do escopo); - Não pagamento, caso os níveis de serviço não forem atingidos; - Contratação do seguro; - Remuneração do risco.
2	Montagem / Implantação.	- Risco de ocorrerem eventos na construção que impeçam o cumprimento do prazo ou que aumentem os custos; - Risco de restrições quanto ao horário disponível para execução dos serviços.	Contratada	Médio	Ocasional	- Condições de habilitação; - Remuneração do risco.
3	Clima / Chuvas e Drenagem	- Risco de ocorrerem eventos na construção que impeçam o cumprimento do prazo ou que aumentem os custos.	Contratada	Baixo	Ocasional	- Contratada deverá propor à Contratante plano de ataque a obra; - Plano de trabalho.



**Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas**

## ANEXO 9

### MATRIZ DE RISCO

	Risco	Definição	Alocação (Codevasf, Contratada ou Compartilhada)	Impacto (Alto, médio ou baixo)	Probabilidade (frequente, provável, ocasional, remota ou improvável)	Medidas, procedimentos ou mecanismos para minimizar o risco
4	Modificações das especificações de serviço	- Contratante poderá modificar especificações do serviço, ou ampliar escopo, pra melhor adequação técnica aos objetos da contratação.	Codevasf	Médio	Ocasional	Inserção de cláusula no edital prevendo responsabilidade do empreendedor sobre eventual necessidade da nova aprovação ou novo licenciamento do projeto.
5	Segurança dos operários e demais funcionários (acidentes).	- Prejuízo causada por insegurança na execução das obras e intervenções ou na prestação dos serviços; - Acidentes envolvendo a equipe de obra.	Contratada	Médio	Ocasional	- Adequação da equipe de trabalho às normas de segurança; - Contratação de seguros de responsabilidade civil pelo parceiro privado.
6	Variação dos custos dos insumos.	- Risco de ocorrer um aumento extraordinário nos custos dos insumos utilizados na obra, em razão de fatores do mercado, gerando custos extraordinários ou até	Compartilhada	Baixo	Ocasional	Reequilíbrio econômico-financeiro do contrato.



**Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas**

		mesmo inviabilizando a continuidade da obra.				
--	--	---	--	--	--	--



**Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas**

**ANEXO 9**  
**MATRIZ DE RISCO**

	<b>Risco</b>	<b>Definição</b>	<b>Alocação (Codevasf, Contratada ou Compartilhada)</b>	<b>Impacto (Alto, médio ou baixo)</b>	<b>Probabilidade (frequente, provável, ocasional, remota ou improvável)</b>	<b>Medidas, procedimentos ou mecanismos para minimizar o risco</b>
7	Greve	- Greve dos funcionários da contratada.	Contratada	Alto	Ocasional	Obrigação de contratação emergencial de funcionários temporários.
8	Ocorrência de furto, danos.	- Ocorrência de furto, danos, incêndio.	Contratada	Alto	Frequente	- Contratação de seguro; - Sistema de Vigilância
9	Local sem acesso	- Local de difícil entrada dos equipamentos.	Contratada	Baixo	Improvável	- Contratação de seguro; - Planejamento e estudos prévios.
10	Poço improdutivo	- Poço sem presença de �gua	Compartilhado	Alto	Ocasional	- Maior detalhamento da locação geológica para identificar região com maior potencial hídrico
11	Desmoronamento ao redor do poço devido a infiltração circunferencial	- Penetração de água ou fluidos na formação geológica ao redor da parede anelar do poço, devido à pressão exercida pelos fluidos jorrantes	Contratada	Médio	Ocasional	- Ciment��o anelar conforme orientações da especificação técnica e normas aplicáveis.



**Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas**

12	Desmoronamento da estrutura do poço durante a execução	- Ocorre quando as paredes do poço colapsam ou cedem durante o processo de perfuração.	Contratada	Médio	Remota	- Adotar medidas de controle estrutural do poço
13	Contaminação da água	-Água que contém patógenos, como bactérias, vírus ou outros microorganismos nocivos à saúde humana e animal	Compartilhado	Alto	Remota	- Maior detalhamento da localização geológica para identificar região adequada para instalação do poço