



# Prefeitura Municipal de Valparaíso

## Estado de São Paulo

### MATRIZ DE RISCOS

Para Contratação de empresa especializada para execução de “Fabricação e instalação de Reservatório Metálico”.

#### 1 - Riscos dos Projetos de Engenharia:

	Risco	Definição	Alocação	Mitigação
1.1	Mudanças de projeto a pedido do Poder Concedente, autoridade pública ou concessionária de serviço público.	Mudanças determinadas por razões de interesse público, excluídas aquelas decorrentes de erro ou inadequação dos projetos previstos	Público	Cláusula contratual de garantia de revisão de equilíbrio econômico-financeiro do projeto
1.2	Erros de projeto	Inconsistências ou incompatibilidades nos projetos apresentados pela contratada.	Privado	Exigência de ART/RRT dos projetos e análise prévia pela fiscalização.

#### 2. Riscos dos Serviços de Engenharia:

	Risco	Definição	Alocação	Mitigação
2.1	Obtenção de Licenças e Autorizações, governamentais ou não, tanto de responsabilidade do privado quanto do poder concedente, necessárias às Obras e Serviços.	Licenças necessárias junto a concessionária, para fins de desligamentos se for o caso e fora do prazo previsto, acarretando atraso no cronograma da obra/serviço.	Privado	Consulta prévia aos órgãos reguladores e afins
2.2	Danos diretos causados a terceiros de forma exclusiva pelo concessionário ou seus administradores, empregados, prepostos, prestadores de serviços ou qualquer outra pessoa física ou jurídica a ela vinculada, na execução das obras e prestação dos serviços	Prejuízos causados a terceiros vizinhos	Privado	Privado apresenta Plano de Seguros (Riscos de Engenharia) Adequação às normas ambientais e de segurança.



# Prefeitura Municipal de Valparaíso

## Estado de São Paulo

2.3	Gerenciamento do Projeto e Inadimplência de Subcontratados	do	Custos associados à má gestão de subcontratados	Privado	Privado apresenta Plano de Seguros (Riscos de Engenharia)
-----	--	----	---	---------	---

### 3. Riscos de Demanda:

	Risco	Definição	Alocação	Mitigação
3.1	Capacidade inferior à projetada	Volume do reservatório não atender a demanda prevista de abastecimento.	Publico	Definição adequada da capacidade do projeto e validação dos estudos técnicos.

### 4. Riscos Financeiros:

	Risco	Definição	Alocação	Mitigação
4.1	Risco de Inflação	Valor dos pagamentos recebidos durante o prazo será afetado	Compartilhado	Contratos com cláusulas de reajuste Contratual
4.2	Obtenção de recursos para prestação dos Serviços	Falta de recursos próprios ou de terceiros para prestação dos Serviços exigidos na concessão.	Privado	Comprovação de qualificação econômico-financeiro e aplicação de sanções contratuais.
4.3	Mudança no sistema tributário	Alteração nas alíquotas de tributos, podendo haver alteração no valor dos custos dos serviços.	Publico	Contrato com cláusula de reequilíbrio econômico-financeiro conforme legislação vigente.

### 5. Riscos Operacionais:

	Risco	Definição	Alocação	Mitigação
5.1	Corrosão prematura.	Degradação precoce da estrutura metálica por falha na proteção anticorrosiva.	Privado	Exigência de pintura específica, laudos de qualidade e garantia do fabricante.



# Prefeitura Municipal de Valparaíso

## Estado de São Paulo

5.2	Vazamentos	Perda de estanqueidade após a instalação.	Privado	Realização de testes hidrostáticos e inspeção antes do recebimento definitivo.
5.3	Defeitos de Fabricação	Falhas estruturais ou dimensionais identificadas após a entrega.	Privado	Controle de qualidade, certificação dos materiais e garantia contratual.

### 6. Riscos Ambientais e Sociais:

	Risco	Definição	Alocação	Mitigação
6.1	Acidentes de trabalho	Ocorrências envolvendo trabalhadores durante montagem e instalação.	Privado	Atendimento às NRs, fornecimento de EPIs e treinamento das equipes.
6.2	Interferência no Entorno	Impactos temporários à população em razão das atividades de transporte e montagem.	Privado	Sinalização adequada, isolamento da área e plano de execução dos serviços.

### 7. Riscos Jurídicos:

	Risco	Definição	Alocação	Mitigação
7.1	Relacionado a Direito do Trabalho	Risco advindo do não-cumprimento da legislação trabalhista existente para prejudicar o exercício das atividades objeto da prestação de serviços	Privado	Cópia do Demonstrativo de pagamento (Holerite) de todos os empregados da lista de presença; Certidão conjunta negativa de débitos relativos aos tributos federais e à dívida ativa da união; Certidão negativa de débitos relativos às contribuições previdenciárias e às de terceiros; Certificado de Regularidade do FGTS – CRF; Cópia do Comprovante pagto FGTS (GFIP) do mês anterior; Cópia do Comprovante pagto INSS (GPS) do mês anterior; Cópia do Termo de Rescisão de Contrato de Trabalho, assinada e datada pelo empregado; Cópia do pedido de demissão do funcionário; Cópia do Demonstrativo do



**Prefeitura Municipal de Valparaíso**  
**Estado de São Paulo**

				trabalhador de recolhimento de FGTS Rescisório; Cópia da Guia de recolhimento rescisório do FGTS (GRRF)
7.2	Relacionado ao cronograma físico-financeiro	Risco advindo do não-cumprimento das etapas e atividades previsto no cronograma apresentado para execução do objeto da prestação de serviços	Privado	Contrato com cláusulas de penalidades visando a execução da prestação de serviços ou obras no prazo previsto e programado.
7.3	Não Atendimento às Normas Técnicas	Descumprimento de normas ABNT e exigências técnicas aplicáveis.	Privado	Exigência de ART, laudos técnicos e fiscalização da execução.

Valparaíso, 18 de junho de 2026.



**LUIZ ANTÔNIO VICIOLI JUNIOR**  
**CREA 5069972040**