



Consórcio Público de Saneamento Pró-Sinos

Concorrência pública nº [•]

Processo nº [•]

Concessão de Serviço Público de Manejo de RDO da Bacia dos Sinos (RS)

ANEXO 5

MATRIZ DE RISCOS



Consórcio Público de Saneamento Pró-Sinos

Concorrência pública nº [•]

Processo nº [•]

Concessão de Serviço Público de Manejo de RDO da Bacia dos Sinos (RS)

1. INTRODUÇÃO

1.1. Este ANEXO apresenta a matriz de riscos do CONTRATO DE CONCESSÃO, estabelecendo a alocação dos riscos entre o PODER CONCEDENTE e a CONCESSIONÁRIA.



Consórcio Público de Saneamento Pró-Sinos
Concorrência pública nº [•]
Processo nº [•]

Concessão de Serviço Público de Manejo de RDO da Bacia dos Sinos (RS)

ITEM	RISCO	ALOCÇÃO	
		PODER CONCEDENTE	CONCESSIONÁRIA
1.	Alterações do CONTRATO, do projeto executivo ou dos PLANOS do CONTRATO impostas ou realizadas unilateralmente pelo PODER CONCEDENTE ou pelo REGULADOR ou em decorrência de determinação de qualquer autoridade pública que afetem o cumprimento do objeto contratual pela CONCESSIONÁRIA, das quais resultem, comprovadamente, variações no retorno econômico-financeiro da CONCESSIONÁRIA.	X	
2.	Modificações em INDICADORES DE DESEMPENHO, encargos, especificações ou condições de prestação dos SERVIÇOS promovidas unilateralmente pelo PODER CONCEDENTE ou REGULADOR.	X	



Consórcio Público de Saneamento Pró-Sinos
Concorrência pública nº [•]
Processo nº [•]

Concessão de Serviço Público de Manejo de RDO da Bacia dos Sinos (RS)

ITEM	RISCO	ALOCAÇÃO	
		PODER CONCEDENTE	CONCESSIONÁRIA
3.	Atraso no término dos contratos atuais que impactem a DATA DE INÍCIO DA EXECUÇÃO para a CONCESSIONÁRIA.	X	
4.	Atraso de emissão da ORDEM DE SERVIÇO, exceto se decorrente de fatos imputáveis à CONCESSIONÁRIA.	X	
5.	Atraso pelo PODER CONCEDENTE na entrega de BENS REVERSÍVEIS a serem transferidos para a CONCESSIONÁRIA.	X	
6.	Roubos, furtos, destruição, perdas ou avarias nos equipamentos e estruturas que possuem sinergia com a CONCESSÃO, mas que não são responsabilidade da	X	



Consórcio Público de Saneamento Pró-Sinos
Concorrência pública nº [•]
Processo nº [•]

Concessão de Serviço Público de Manejo de RDO da Bacia dos Sinos (RS)

ITEM	RISCO	ALOCÇÃO	
		PODER CONCEDENTE	CONCESSIONÁRIA
	CONCESSIONÁRIA (tais como: estruturas e equipamentos destinados às cooperativas e/ou associações, ecopontos, outros, conforme cada projeto).		
7.	Passivos e prejuízos de qualquer natureza relacionados à prestação dos SERVIÇOS, decorrentes de atos ou fatos ocorridos ou originados antes da assunção dos SERVIÇOS pela CONCESSIONÁRIA (ainda que verificados ou conhecidos após 12 (doze) meses de tal data), bem como pelas condicionantes, remediações, compensações ou quaisquer outros compromissos ambientais de responsabilidade dos MUNICÍPIOS, inclusive aqueles atribuíveis ao antigo responsável pela prestação dos SERVIÇOS objeto da CONCESSÃO que venham a ser imputados à CONCESSIONÁRIA por decisão judicial.	X	
8.	Obtenção ou regularização das licenças ambientais e autorizações governamentais	X	



Consórcio Público de Saneamento Pró-Sinos
Concorrência pública nº [•]
Processo nº [•]

Concessão de Serviço Público de Manejo de RDO da Bacia dos Sinos (RS)

ITEM	RISCO	ALOCAÇÃO	
		PODER CONCEDENTE	CONCESSIONÁRIA
	relativas ao sistema existente previamente à assunção dos serviços pela CONCESSIONÁRIA, exceto quando explícito no CONTRATO a necessidade de regularização a cargo da CONCESSIONÁRIA.		
9.	Atraso nos SERVIÇOS concedidos decorrente da demora na obtenção de licenças ambientais ou autorizações de órgãos públicos competentes, quando os prazos de análise pelo órgão competente ultrapassarem aqueles previstos na normas aplicáveis ou por si informados, exceto se decorrente de fato imputável à CONCESSIONÁRIA, este sendo presumido em decorrência da não entrega de documentos, estudos, informações exigidas ou em qualidade inferior à mínima estabelecida, prévia ou posteriormente ao pedido de licenciamento ou de autorização.	X	
10.	Vícios ocultos nos BENS REVERSÍVEIS transferidos à CONCESSIONÁRIA, assim	X	



Consórcio Público de Saneamento Pró-Sinos
Concorrência pública nº [•]
Processo nº [•]

Concessão de Serviço Público de Manejo de RDO da Bacia dos Sinos (RS)

ITEM	RISCO	ALOCÇÃO	
		PODER CONCEDENTE	CONCESSIONÁRIA
	considerados aqueles que não puderem ter sido identificados pela CONCESSIONÁRIA, por motivos não imputáveis a ela, quando do recebimento dos BENS REVERSÍVEIS.		
11.	Responsabilidade sobre os passivos ambientais já existentes ou originados em data anterior à DATA DE INÍCIO DA EXECUÇÃO, ainda que verificados ou conhecidos após tal data, bem como pelas compensações ambientais e condicionantes que não estejam previstas no EDITAL ou nas licenças ambientais disponibilizadas pelo PODER CONCEDENTE, e desde que não sejam decorrentes de ação ou omissão da CONCESSIONÁRIA.	X	



Consórcio Público de Saneamento Pró-Sinos
Concorrência pública nº [•]
Processo nº [•]

Concessão de Serviço Público de Manejo de RDO da Bacia dos Sinos (RS)

ITEM	RISCO	ALOCAÇÃO	
		PODER CONCEDENTE	CONCESSIONÁRIA
12.	Atraso no cumprimento dos cronogramas quando relacionado a obrigações e riscos alocados ao PODER CONCEDENTE.	X	
13.	Impactos decorrentes de descobertas arqueológicas sobre a execução do objeto da CONCESSÃO, incluindo atrasos no cronograma dos investimentos sob responsabilidade da CONCESSIONÁRIA, prejuízos ao atingimento dos INDICADORES DE DESEMPENHO e das metas, bem como perdas de receita e custos adicionais experimentados pela CONCESSIONÁRIA.	X	
14.	Edição de normas, legislações, determinações ou condicionantes aplicáveis à CONCESSÃO que afetem diretamente os encargos, indicadores e custos para a prestação do SERVIÇO e comprometam o equilíbrio original da CONCESSÃO.	X	



Consórcio Público de Saneamento Pró-Sinos
Concorrência pública nº [•]
Processo nº [•]

Concessão de Serviço Público de Manejo de RDO da Bacia dos Sinos (RS)

ITEM	RISCO	ALOCAÇÃO	
		PODER CONCEDENTE	CONCESSIONÁRIA
15.	Interdição total ou parcial dos bens vinculados à CONCESSÃO e respectivas vias de acessos, por causas não imputáveis à CONCESSIONÁRIA.	X	
16.	Decisões judiciais não decorrentes de atos comissivos ou omissivos da CONCESSIONÁRIA, inclusive aquelas que interrompam a prestação dos SERVIÇOS.	X	
17.	Alteração legislativa de caráter específico que produza impacto direto no retorno econômico-financeiro da CONCESSIONÁRIA, tais como as que concedam isenção, redução, desconto ou qualquer outro privilégio tributário ou tarifário.	X	



Consórcio Público de Saneamento Pró-Sinos
Concorrência pública nº [•]
Processo nº [•]

Concessão de Serviço Público de Manejo de RDO da Bacia dos Sinos (RS)

ITEM	RISCO	ALOCAÇÃO	
		PODER CONCEDENTE	CONCESSIONÁRIA
18.	Ocorrência de Fato do Príncipe, de Ato da Administração ou de Interferências Imprevistas, bem como de Caso Fortuito e de Força Maior que não estejam cobertos pelos seguros ou na parte que exceder o limite dos valores das apólices dos seguros exigidos na CONCESSÃO.	X	
19.	Atraso na adoção das providências de responsabilidade do PODER CONCEDENTE ou qualquer outro órgão ou ente público relativas a desapropriações, instituição de servidões administrativas, estabelecimento de limitações administrativas e autorizações para ocupação temporária dos bens necessários à execução do objeto do CONTRATO.	X	



Consórcio Público de Saneamento Pró-Sinos
Concorrência pública nº [•]
Processo nº [•]

Concessão de Serviço Público de Manejo de RDO da Bacia dos Sinos (RS)

ITEM	RISCO	ALOCAÇÃO	
		PODER CONCEDENTE	CONCESSIONÁRIA
20.	Ocorrência de greves dos servidores e/ou empregados do PODER CONCEDENTE.	X	
21.	Comoções ou manifestações sociais e/ou públicas que afetem de qualquer forma a execução dos SERVIÇOS, caso as perdas e danos causados por tais eventos não sejam passíveis de cobertura por seguros oferecidos no Brasil na data de sua ocorrência e que não tenham sido decorrentes de atos omissivos ou comissivos da CONCESSIONÁRIA.	X	
22.	Decisão administrativa, judicial ou arbitral que impeça ou impossibilite a CONCESSIONÁRIA de cobrar as TARIFAS ou de reajustá-las de acordo com o estabelecido no CONTRATO, exceto nos casos em que a CONCESSIONÁRIA tiver	X	



Consórcio Público de Saneamento Pró-Sinos
Concorrência pública nº [•]
Processo nº [•]

Concessão de Serviço Público de Manejo de RDO da Bacia dos Sinos (RS)

ITEM	RISCO	ALOCÇÃO	
		PODER CONCEDENTE	CONCESSIONÁRIA
	dado causa.		
23.	Custos de ações judiciais de terceiros contra a CONCESSIONÁRIA ou seus subcontratados decorrentes da execução da CONCESSÃO, quando por fato imputável ao PODER CONCEDENTE.	X	
24.	Alterações na configuração dos titulares do SERVIÇO, decorrentes da exclusão de parte dos MUNICÍPIOS com impactos no escopo contratual.	X	
25.	Anulação do CONTRATO, quando por fato imputável ao PODER CONCEDENTE.	X	



Consórcio Público de Saneamento Pró-Sinos
Concorrência pública nº [•]
Processo nº [•]

Concessão de Serviço Público de Manejo de RDO da Bacia dos Sinos (RS)

ITEM	RISCO	ALOCÇÃO	
		PODER CONCEDENTE	CONCESSIONÁRIA
26.	<p>Aumento superior a 15% (quinze por cento) do número de ECONOMIAS sujeitas ao pagamento de TARIFA na categoria "Residencial Social", considerando como base a BASE CADASTRAL DEFINITIVA DE ECONOMIAS aprovada na FASE 1 – PRÉ-OPERACIONAL.</p> <p>O reequilíbrio econômico-financeiro em razão de eventual materialização deste risco só será devido caso o risco se materialize após a primeira REVISÃO ORDINÁRIA.</p>	X	X
27.	<p>Alteração de <i>proxy</i> para o cálculo das TARIFAS ou fixação de TARIFA média.</p>	X	



Consórcio Público de Saneamento Pró-Sinos
Concorrência pública nº [•]
Processo nº [•]

Concessão de Serviço Público de Manejo de RDO da Bacia dos Sinos (RS)

ITEM	RISCO	ALOCAÇÃO	
		PODER CONCEDENTE	CONCESSIONÁRIA
28.	Atraso na implantação do projeto de engenharia e investimentos previstos no CADERNO DE ENCARGOS, salvo aqueles decorrentes de ações ou omissões do PODER CONCEDENTE.		X
29.	Erro ou omissões nos estudos e levantamentos necessários para a elaboração da PROPOSTA COMERCIAL e para a execução do objeto do CONTRATO.		X
30.	Erro nos PROJETOS, falhas na prestação dos SERVIÇOS e erros ou falhas causadas pelos seus subcontratados, empregados ou terceirizados.		X



Consórcio Público de Saneamento Pró-Sinos
Concorrência pública nº [•]
Processo nº [•]

Concessão de Serviço Público de Manejo de RDO da Bacia dos Sinos (RS)

ITEM	RISCO	ALOCAÇÃO	
		PODER CONCEDENTE	CONCESSIONÁRIA
31.	Ineficiências ou perdas econômicas decorrentes de falhas, negligência, inépcia ou omissão no cumprimento do objeto do CONTRATO.		X
32.	Atualidade da tecnologia empregada na prestação dos SERVIÇOS, exceto quando decorrente do exercício pelo PODER CONCEDENTE da prerrogativa de modificação unilateral do CONTRATO.		X
33.	Encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do CONTRATO e as responsabilizações deles decorrentes, incluídas aquelas relacionadas às empresas subcontratadas.		X



Consórcio Público de Saneamento Pró-Sinos
Concorrência pública nº [•]
Processo nº [•]

Concessão de Serviço Público de Manejo de RDO da Bacia dos Sinos (RS)

ITEM	RISCO	ALOCAÇÃO	
		PODER CONCEDENTE	CONCESSIONÁRIA
34.	Edição de normas de regulação pelo REGULADOR que atualizem as obrigações previstas no CONTRATO ou que preencham lacunas contratuais, no que concerne as atividades regulatórias e fiscalizatórias previstas em CONTRATO.		X
35.	Precimento, destruição, roubo, furto, perda, avarias ou quaisquer outros tipos de danos causados aos BENS REVERSÍVEIS e aos demais bens vinculados à CONCESSÃO, bem como nos locais de obras ou em seus ativos.		X
36.	Riscos de saúde e segurança dos trabalhadores.		X



Consórcio Público de Saneamento Pró-Sinos
Concorrência pública nº [•]
Processo nº [•]

Concessão de Serviço Público de Manejo de RDO da Bacia dos Sinos (RS)

ITEM	RISCO	ALOCAÇÃO	
		PODER CONCEDENTE	CONCESSIONÁRIA
37.	Prejuízos causados aos usuários e a terceiros após a assunção dos SERVIÇOS.		X
38.	Interrupção ou falha de fornecimento de materiais, insumos e serviços pelos seus contratados.		X
39.	Prejuízos decorrentes de eventual paralisação da prestação dos SERVIÇOS, por ato ou fato imputável à CONCESSIONÁRIA.		X
40.	Atrasos ou suspensões da execução do CONTRATO em razão de decisões judiciais ou administrativas, inclusive dos órgãos de controle, por fatores imputáveis à		X



Consórcio Público de Saneamento Pró-Sinos
Concorrência pública nº [•]
Processo nº [•]

Concessão de Serviço Público de Manejo de RDO da Bacia dos Sinos (RS)

ITEM	RISCO	ALOCAÇÃO	
		PODER CONCEDENTE	CONCESSIONÁRIA
	CONCESSIONÁRIA.		
41.	Danos comprovadamente causados pela CONCESSIONÁRIA aos imóveis vizinhos, áreas de passeio (públicas ou privadas), vias (públicas ou privadas) e equipamentos públicos em função de execução das obras referentes ao objeto da CONCESSÃO.		X
42.	Responsabilidade civil, administrativa, criminal e ambiental por danos decorrentes da execução do objeto do CONTRATO, com exceção de obrigações e passivos atribuídos ao PODER CONCEDENTE.		X
43.	Variações do volume faturado de água e da geração de RDO que afetem o COEFICIENTE DE GERAÇÃO.		X



Consórcio Público de Saneamento Pró-Sinos

Concorrência pública nº [•]

Processo nº [•]

Concessão de Serviço Público de Manejo de RDO da Bacia dos Sinos (RS)

ITEM	RISCO	ALOCAÇÃO	
		PODER CONCEDENTE	CONCESSIONÁRIA
44.	Variação da taxa de câmbio.		X
45.	Alterações nos PLANOS e no projeto executivo, por mera liberalidade da CONCESSIONÁRIA.		X
46.	Variação dos custos de insumos operacionais, de manutenção, de compra, de investimentos, inclusive imobiliários, dentre outros dessa natureza, desde que não decorra de ação ou omissão do PODER CONCEDENTE ou do REGULADOR.		X



Consórcio Público de Saneamento Pró-Sinos
Concorrência pública nº [•]
Processo nº [•]

Concessão de Serviço Público de Manejo de RDO da Bacia dos Sinos (RS)

ITEM	RISCO	ALOCAÇÃO	
		PODER CONCEDENTE	CONCESSIONÁRIA
47.	Variação do custo de mão de obra que afete a execução dos SERVIÇOS.		X
48.	Término do prazo contratual sem amortização integral dos investimentos, salvo se forem investimentos não previstos originalmente e sua amortização não tenha sido contemplada integralmente em reequilíbrio econômico-financeiro.		X
49.	Todos os riscos relacionados à exploração de atividades que gerem RECEITAS EXTRAORDINÁRIAS e possíveis prejuízos que resultem de sua execução.		X



Consórcio Público de Saneamento Pró-Sinos
Concorrência pública nº [•]
Processo nº [•]

Concessão de Serviço Público de Manejo de RDO da Bacia dos Sinos (RS)

ITEM	RISCO	ALOCAÇÃO	
		PODER CONCEDENTE	CONCESSIONÁRIA
50.	Não obtenção do retorno econômico-financeiro previsto pela CONCESSIONÁRIA.		X
51.	Custos diretos e indiretos relacionados a invasões de imóveis que façam parte dos bens da CONCESSÃO e que tenham sido disponibilizados livres e desembaraçados pelo PODER CONCEDENTE à CONCESSIONÁRIA.		X
52.	Danos ambientais originados após a assunção dos SERVIÇOS, comprovadamente decorrentes das obras de implantação e da prestação dos SERVIÇOS da CONCESSÃO.		X



Consórcio Público de Saneamento Pró-Sinos
Concorrência pública nº [•]
Processo nº [•]

Concessão de Serviço Público de Manejo de RDO da Bacia dos Sinos (RS)

ITEM	RISCO	ALOCAÇÃO	
		PODER CONCEDENTE	CONCESSIONÁRIA
53.	Responsabilidade sobre os passivos ambientais nos bens não reversíveis, originados durante a prestação dos SERVIÇOS concedidos, inclusive os verificados ou conhecidos após a extinção do CONTRATO.		X
54.	Embargo do empreendimento, novos custos, necessidade de alteração dos PROJETOS e/ou emissão de novas autorizações pelos órgãos competentes em razão da não observância da legislação ambiental vigente.		X
55.	Não observância das diretrizes ambientais constantes do EDITAL ou alteração das concepções, PROJETOS ou especificações por ato ou fato imputável à CONCESSIONÁRIA, que implique em emissão de nova(s) licença(s).		X



Consórcio Público de Saneamento Pró-Sinos
Concorrência pública nº [•]
Processo nº [•]

Concessão de Serviço Público de Manejo de RDO da Bacia dos Sinos (RS)

ITEM	RISCO	ALOCAÇÃO	
		PODER CONCEDENTE	CONCESSIONÁRIA
56.	Efeitos relacionados à ocorrência de greves, dissídios, acordos ou convenções coletivas de trabalho, de empregados da CONCESSIONÁRIA e/ou de fornecedores, subcontratados de materiais e serviços da CONCESSIONÁRIA.		X
57.	Custos de ações judiciais de terceiros contra a CONCESSIONÁRIA ou subcontratadas decorrentes da execução da CONCESSÃO, salvo se por fato imputável ao PODER CONCEDENTE.		X
58.	Riscos geológicos e climáticos relacionados à execução de obras e à prestação dos SERVIÇOS.		X



Consórcio Público de Saneamento Pró-Sinos

Concorrência pública nº [•]

Processo nº [•]

Concessão de Serviço Público de Manejo de RDO da Bacia dos Sinos (RS)

ITEM	RISCO	ALOCAÇÃO	
		PODER CONCEDENTE	CONCESSIONÁRIA
59.	Riscos relacionados a interferências como redes de gás, telefonia, fibra ótica, drenagem, água, entre outras, relacionados à execução de obras.		X
60.	Indisponibilidade de financiamento e/ou aumento do custo de capital, inclusive os resultantes de aumentos das taxas de juros dos títulos públicos do tesouro brasileiro		X
61.	Vantagens tributárias ou creditórias decorrentes de programas de fomento.		X



Consórcio Público de Saneamento Pró-Sinos
Concorrência pública nº [•]
Processo nº [•]

Concessão de Serviço Público de Manejo de RDO da Bacia dos Sinos (RS)

ITEM	RISCO	ALOCAÇÃO	
		PODER CONCEDENTE	CONCESSIONÁRIA
62.	Custos excedentes relacionados à prestação dos SERVIÇOS e prejuízos decorrentes da gestão ineficiente.		X
63.	Investimentos, pagamentos, custos e despesas decorrentes das desapropriações, instituição de servidões administrativas, imposição de limitações administrativas ou ocupação provisória de bens imóveis, exceto aqueles relacionados à declaração de utilidade pública.		X
64.	Variação da receita emergente da prestação dos SERVIÇOS em razão do descumprimento ou atraso no cumprimento das metas e dos INDICADORES DE DESEMPENHO (desde que não haja comprovação de culpa do PODER CONCEDENTE), ainda que decorrente de demora dos órgãos públicos que resulte na		X



Consórcio Público de Saneamento Pró-Sinos

Concorrência pública nº [•]

Processo nº [•]

Concessão de Serviço Público de Manejo de RDO da Bacia dos Sinos (RS)

ITEM	RISCO	ALOCÇÃO	
		PODER CONCEDENTE	CONCESSIONÁRIA
	não obtenção tempestiva das licenças, permissões ou autorizações necessárias ao pleno exercício de suas atividades.		
65.	Varição das receitas da CONCESSIONÁRIA no interstício entre as REVISÕES ORDINÁRIAS.		X
66.	Insuficiência da estipulação, feita pela CONCESSIONÁRIA, das coberturas, valores segurados e níveis de franquia aos riscos envolvidos.		X

Concessão de Serviço Público de Manejo de RDO da Bacia dos Sinos (RS)

ITEM	RISCO	ALOCAÇÃO	
		PODER CONCEDENTE	CONCESSIONÁRIA
67.	Variação na composição gravimétrica dos resíduos ao longo da CONCESSÃO, para os casos em que as metas de recuperação/ tratamento de resíduos secos e orgânicos configurarem metas "relativas", ou seja, quando se compara a massa de resíduo tratado/recuperado, de acordo com cada fração (seco ou orgânico), com a massa total de resíduo de cada fração recebido para tratamento.		X
68.	Inadimplência dos USUÁRIOS. Até os percentuais abaixo, o risco é suportado pela CONCESSIONÁRIA. Os meses são contados a partir do mês da DATA DE INÍCIO DA OPERAÇÃO COMERCIAL. <ul style="list-style-type: none">Do mês 1 ao mês 18: até 25% (inclusive)Do mês 19 ao mês 54: até 22,80% (inclusive)		X



Consórcio Público de Saneamento Pró-Sinos
Concorrência pública nº [•]
Processo nº [•]

Concessão de Serviço Público de Manejo de RDO da Bacia dos Sinos (RS)

ITEM	RISCO	ALOCAÇÃO	
		PODER CONCEDENTE	CONCESSIONÁRIA
	<ul style="list-style-type: none">• Do mês 55 ao mês 90: até 20,60% (inclusive)• Do mês 91 ao mês 126: até 18,40% (inclusive)• Do mês 127 até o final do prazo da CONCESSÃO: até 16,20% (inclusive) <p>Para fins do disposto neste item Error! Reference source not found. a inadimplência deve ser superior a 12 (doze) meses, o pleito deve considerar os 12 (doze) meses passados e não pode haver sobreposição de períodos.</p> <p>Exemplos: (i) um pleito apresentado em janeiro de um determinado ano deve considerar as faturas não pagas em janeiro do ano anterior; (ii) um pleito apresentado em fevereiro de um determinado ano deve considerar as faturas não pagas em fevereiro do ano anterior.</p>		



Consórcio Público de Saneamento Pró-Sinos
Concorrência pública nº [•]
Processo nº [•]

Concessão de Serviço Público de Manejo de RDO da Bacia dos Sinos (RS)

ITEM	RISCO	ALOCAÇÃO	
		PODER CONCEDENTE	CONCESSIONÁRIA
69.	<p>Inadimplência dos USUÁRIOS. Entre os percentuais abaixo, o risco é compartilhado pela CONCESSIONÁRIA e PODER CONCEDENTE atrás de ajustes tarifários, conforme disciplinado no CONTRATO. Os meses são contados a partir do mês da DATA DE INÍCIO DA OPERAÇÃO COMERCIAL.</p> <ul style="list-style-type: none">Do mês 1 ao mês 18: Entre 25% (exclusive) e 45% (inclusive)Do mês 19 ao mês 54: Entre 22,80% (exclusive) e 42,80% (inclusive)Do mês 55 ao mês 90: Entre 20,60% (exclusive) e 40,60% (inclusive)Do mês 91 ao mês 126: Entre 18,40% (exclusive) e 38,40% (inclusive)Do mês 127 até o final do prazo da CONCESSÃO: Entre 16,20% (exclusive) e 36,20% (inclusive)	X	X



Consórcio Público de Saneamento Pró-Sinos
Concorrência pública nº [•]
Processo nº [•]

Concessão de Serviço Público de Manejo de RDO da Bacia dos Sinos (RS)

ITEM	RISCO	ALOCAÇÃO	
		PODER CONCEDENTE	CONCESSIONÁRIA
	<p>Para fins do disposto neste item Error! Reference source not found. a inadimplência deve ser superior a 12 (doze) meses, o pleito deve considerar os 12 (doze) meses passados e não pode haver sobreposição de períodos.</p> <p>Exemplos: (i) um pleito apresentado em janeiro de um determinado ano deve considerar as faturas não pagas em janeiro do ano anterior; (ii) um pleito apresentado em fevereiro de um determinado ano deve considerar as faturas não pagas em fevereiro do ano anterior.</p>		
70.	<p>Inadimplência dos USUÁRIOS. Nos percentuais abaixo, o risco é suportado pelo PODER CONCEDENTE. Os meses são contados a partir do mês da DATA DE INÍCIO DA OPERAÇÃO COMERCIAL.</p> <ul style="list-style-type: none">Do mês 1 ao mês 18: acima de 45%	X	



Consórcio Público de Saneamento Pró-Sinos
Concorrência pública nº [•]
Processo nº [•]

Concessão de Serviço Público de Manejo de RDO da Bacia dos Sinos (RS)

ITEM	RISCO	ALOCAÇÃO	
		PODER CONCEDENTE	CONCESSIONÁRIA
	<ul style="list-style-type: none">Do mês 19 ao mês 54: acima de 42,80%Do mês 55 ao mês 90: acima de 40,60%Do mês 91 ao mês 126: acima de 38,40%Do mês 127 até o final do prazo da CONCESSÃO: acima de 36,20% <p>Para fins do disposto neste item Error! Reference source not found. a inadimplência deve ser superior a 12 (doze) meses, o pleito deve considerar os 12 (doze) meses passados e não pode haver sobreposição de períodos.</p> <p>Exemplos: (i) um pleito apresentado em janeiro de um determinado ano deve considerar as faturas não pagas em janeiro do ano anterior; (ii) um pleito apresentado em fevereiro de um determinado ano deve considerar as faturas não pagas em fevereiro do ano anterior.</p>		



Consórcio Público de Saneamento Pró-Sinos
Concorrência pública nº [•]
Processo nº [•]

Concessão de Serviço Público de Manejo de RDO da Bacia dos Sinos (RS)

ITEM	RISCO	ALOCAÇÃO	
		PODER CONCEDENTE	CONCESSIONÁRIA
71.	Atraso no fornecimento dos dados de consumo pelas PRESTADORAS DO SERVIÇO DE ÁGUA, ressalvado o item 72.		X
72.	Atraso no fornecimento dos dados de consumo pelas PRESTADORAS DO SERVIÇO DE ÁGUA por ato imputável ao PODER CONCEDENTE ou aos MUNICÍPIOS.	X	
73.	Qualidade e atualidade nos dados compartilhados pelas PRESTADORAS DO SERVIÇO DE ÁGUA.		X
74.	Rescisão do CONVÊNIO DE COMPARTILHAMENTO DE DADOS por ato ou omissão imputável à CONCESSIONÁRIA.	X	
75.	Variação superior a 15% (quinze por cento), para mais ou para menos, da demanda realizada dos RESÍDUOS DOMÉSTICOS gerados por ano, em relação à quantidade	X	



Consórcio Público de Saneamento Pró-Sinos
Concorrência pública nº [•]
Processo nº [•]

Concessão de Serviço Público de Manejo de RDO da Bacia dos Sinos (RS)

ITEM	RISCO	ALOCAÇÃO	
		PODER CONCEDENTE	CONCESSIONÁRIA
	estimada por tonelada/ano, conforme item 2 abaixo.		X

2. ESTIMATIVA DE GERAÇÃO DE RESÍDUOS DOMÉSTICOS

2.1. A Tabela apresenta a quantidade estimada de RESÍDUOS DOMÉSTICOS por tonelada/ano durante a vigência da CONCESSÃO.



Consórcio Público de Saneamento Pró-Sinos
Concorrência pública nº [•]
Processo nº [•]

Concessão de Serviço Público de Manejo de RDO da Bacia dos Sinos (RS)

Tabela - Projeção da Quantidade de resíduos gerados durante o período da concessão

Ano	Estimativa de RDO (t/ano)
2026	139.499,9
2027	140.016,7
2028	140.526,5
2029	141.029,8
2030	141.527,2
2031	142.018,9
2032	142.505,5
2033	142.987,3
2034	143.464,6
2035	143.937,7
2036	144.406,8
2037	144.872,3
2038	145.334,4
2039	145.793,2
2040	146.249,0
2041	146.701,9
2042	147.152,2
2043	147.599,9



Consórcio Público de Saneamento Pró-Sinos

Concorrência pública nº [•]

Processo nº [•]

Concessão de Serviço Público de Manejo de RDO da Bacia dos Sinos (RS)

Ano	Estimativa de RDO (t/ano)
2044	148.045,3
2045	148.488,4
2046	148.929,4
2047	149.368,4
2048	149.805,5
2049	150.240,8
2050	150.674,5
2051	151.106,5
2052	151.537,0
2053	151.966,1
2054	152.393,9
2055	152.820,3