



*Prefeitura Municipal de Luiz Antônio*  
ESTADO DE SÃO PAULO  
**Paço Municipal “Ilydio Pedrosa”**

**ANEXO IV – PARTE 1- TERMO DE REFERÊNCIA DOS SERVIÇOS E PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO**

**PARTE 1- TERMO DE REFERÊNCIA DOS SERVIÇOS E PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO**

Plano Municipal de Saneamento Básico, disponível no site:

<http://www.luizantonio.sp.gov.br/?pag=T1RjPU9EZz1PVFU9T0dVPU9HST1PVEE9T0dFPU9HRT0&&idmenu=261>

**1. INTRODUÇÃO**

Este TERMO DE REFERÊNCIA constitui um conjunto de elementos, dados e informações que, acrescidos aos que constam do EDITAL e de seus outros ANEXOS, identificam os investimentos, obras, atividades e serviços a serem realizados pela CONCESSIONÁRIA, por força do CONTRATO DE CONCESSÃO e seus Anexos, a ser celebrado entre o CONCEDENTE e a CONCESSIONARIA, com a interveniência da ENTIDADE REGULADORA, que tem por objeto regular as condições de prestação dos SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO na ÁREA DE CONCESSÃO, cuja minuta contratual consta do Anexo I do Edital da Concorrência Pública nº 001/2018, promovida pelo MUNICÍPIO DE LUIZ ANTÔNIO.

Esclarecimentos complementares estão no Plano Municipal de Saneamento Básico do MUNICÍPIO disponível no site acima indicado e nos estudos referenciais constantes do processo administrativo do PMI nº 003/2017, parte integrante deste Anexo IV, especialmente no Relatório do Estudo de Viabilidade Técnica e Econômico Financeira para o Sistema de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário do MUNICÍPIO.

As metas anuais se referem ao dia 31 de dezembro do ano em referência. Em caso de divergência entre o constante do PMAE e deste TERMO DE REFERÊNCIA, prevalecerá o aqui estabelecido.

**2. METAS QUANTITATIVAS DA SPE**

As metas quantitativas da SPE ficam definidas pelo compromisso de disponibilizar para pleno funcionamento, nas datas correspondentes (indicadas na tabela), as instalações físicas e os índices de cobertura dos sistemas conforme a seguir discriminados:

<b>INSTALAÇÕES</b>				
<b>SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</b>				
<b>Discriminação</b>	<b>Identificação</b>	<b>Extensão(m)</b>	<b>Diamêtro/ Vazão</b>	<b>Ano</b>
<b>ETE</b>	Expansão ETE Municipal	-	Para 40,03 l/s	2020



# Prefeitura Municipal de Luiz Antônio

ESTADO DE SÃO PAULO

Paço Municipal "Ilydio Pedrosa"

## ANEXO IV – PARTE 1- TERMO DE REFERÊNCIA DOS SERVIÇOS E PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO

<b>Rede Coletora</b>	Extensão da rede para acompanhamento do crescimento vegetativo	18.562	150 mm	Até 2053
	Extensão da rede para acompanhamento do crescimento vegetativo	1.092	200 mm	Até 2053
	Extensão da rede para acompanhamento do crescimento vegetativo	655	250 mm	Até 2053
	Extensão da rede para acompanhamento do crescimento vegetativo	437	300 mm	Até 2053
	Extensão da rede para acompanhamento do crescimento vegetativo	1.092	400 mm	Até 2053
<b>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</b>				
<b>Discriminação</b>	<b>Identificação</b>	<b>Extensão(m)</b>	<b>Diamêtro/ Vazão</b>	<b>Até 2053</b>
<b>Reservatórios</b>	-	-	-	-
<b>Linhas de Recalque</b>	-	-	-	-
<b>Rede de Abastecimento de Água</b>	Extensão da rede para acompanhamento do crescimento vegetativo	16.940	50 mm	Até 2053
	Extensão da rede para acompanhamento do crescimento vegetativo	1.059	75 mm	Até 2053
	Extensão da rede para acompanhamento do crescimento vegetativo	847	100 mm	Até 2053
	Extensão da rede para acompanhamento do crescimento vegetativo	847	150 mm	Até 2053
	Extensão da rede para acompanhamento do crescimento vegetativo	635	200 mm	Até 2053
	Extensão da rede para acompanhamento do crescimento vegetativo	424	250 mm	Até 2053
	Extensão da rede para acompanhamento do crescimento vegetativo	212	300 mm	Até 2053
	Extensão da rede para acompanhamento do crescimento vegetativo	212	400 mm	Até 2053
	Instalação de hidrômetros para atingir 100% de hidrometração	1365 unidades	-	-



*Prefeitura Municipal de Luiz Antônio*  
ESTADO DE SÃO PAULO  
**Paço Municipal “Ilydio Pedrosa”**

ANEXO IV – PARTE 1- TERMO DE REFERÊNCIA DOS SERVIÇOS E PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO

## 2.1. Cronograma de Investimentos

Para maior detalhamento, o cronograma de investimentos se encontra no item 5. RELAÇÃO DAS INTERVENÇÕES PRINCIPAIS, ESTIMATIVAS DE CUSTO E CRONOGRAMAS DA SEQUÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO, do Diagnóstico e Análise Técnico-Financeira e Econômica do Sistema de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário de Luiz Antônio.

## 2.2. Metas de atendimento (universalização)

As metas de atendimento para universalização dos serviços de água e esgoto no Município encontram-se no item 3. OBJETIVOS E METAS, do Diagnóstico e Análise Técnico-Financeira e Econômica do Sistema de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário de Luiz Antônio. Para melhor visualização, as referidas metas estão descritas na Tabela a seguir:

Ano	Cobertura Rede Abastecimento de Água	Cobertura Coleta de Esgoto	Cobertura Tratamento de Esgoto
2018	100%	100%	100%
2019	100%	100%	100%
2020	100%	100%	100%
2021	100%	100%	100%
2022	100%	100%	100%
2023	100%	100%	100%
2024	100%	100%	100%
2025	100%	100%	100%
2026	100%	100%	100%
2027	100%	100%	100%
2028	100%	100%	100%
2029	100%	100%	100%
2030	100%	100%	100%
2031	100%	100%	100%
2032	100%	100%	100%
2033	100%	100%	100%
2034	100%	100%	100%
2035	100%	100%	100%
2036	100%	100%	100%
2037	100%	100%	100%
2038	100%	100%	100%



*Prefeitura Municipal de Luiz Antônio*  
ESTADO DE SÃO PAULO  
**Paço Municipal “Ilydio Pedrosa”**

ANEXO IV – PARTE 1- TERMO DE REFERÊNCIA DOS SERVIÇOS E PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO

Ano	Cobertura Rede Abastecimento de Água	Cobertura Coleta de Esgoto	Cobertura Tratamento de Esgoto
2039	100%	100%	100%
2040	100%	100%	100%
2041	100%	100%	100%
2042	100%	100%	100%
2043	100%	100%	100%
2044	100%	100%	100%
2045	100%	100%	100%
2046	100%	100%	100%
2047	100%	100%	100%
2048	100%	100%	100%
2049	100%	100%	100%
2050	100%	100%	100%
2051	100%	100%	100%
2052	100%	100%	100%
2053	100%	100%	100%

### 3. METAS QUALITATIVAS DA SPE

As metas qualitativas da SPE ficam definidas pelo compromisso de atender, de modo permanente, à legislação ambiental pertinente, municipal, estadual e federal, quanto à qualidade da água e dos efluentes lançados na malha hidrográfica do MUNICÍPIO.

Para tanto, a CONCESSIONÁRIA deverá atender às metas de SERVIÇO ADEQUADO abaixo estabelecidas:

Sistema Relacionado	ÁREA URBANA ATENDIDA PELA PREFEITURA			
	Objetivos	Situação Atual (2018)	Metas	Prazo
SAA	Manter o índice de abastecimento de água	100%	100%	Longo prazo
	Reduzir perdas na rede	52,5%	30%	Curto prazo
	Fornecer água de qualidade	Atendimento da Portaria 2.914/11	Manter o atendimento da Portaria 2.914/11	Curto a Longo prazo
	Atingir 100% de hidrometração	65%	100%	Prazo Imediato



# Prefeitura Municipal de Luiz Antônio

ESTADO DE SÃO PAULO

Paço Municipal “Ilydio Pedrosa”

## ANEXO IV – PARTE 1- TERMO DE REFERÊNCIA DOS SERVIÇOS E PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO

SES	Manter o índice de coleta de esgoto	100%	100%	Curto a Longo prazo
	Manter o índice de tratamento de esgoto	100%	100%	Curto a Longo prazo
	Tratar e destinar corretamente todo o lodo da ETE	Sem remoção desde 2009	Tratar e destinar todo o lodo da ETE, sistematicamente	Curto e Longo prazo
	Melhorar a eficiência de tratamento*	Efic < 70%	Efic >=80%	Curto e Longo prazo

No tocante à qualidade da água distribuída pela SPE, a CONCESSIONÁRIA deverá atender às seguintes metas relacionadas ao Sistema de Abastecimento de Água:

- Abastecimento de Água: Cobertura de 100%
- Índice de perda: 30%
- Atualização do parque de hidrômetros até 2053

No tocante aos efluentes lançados no corpo receptor, a SPE deverá atender às seguintes metas relacionadas ao Sistema de Esgotamento Sanitário:

- Índice de coleta: 100%
- Índice de tratamento: 100%
- Tratar ou dispor 100% do lodo das ETE's

Além das metas acima, a CONCESSIONÁRIA deverá observar as disposições das normas regulamentares e do contrato de concessão, especialmente o anexo de metas da concessão e indicadores de desempenho.