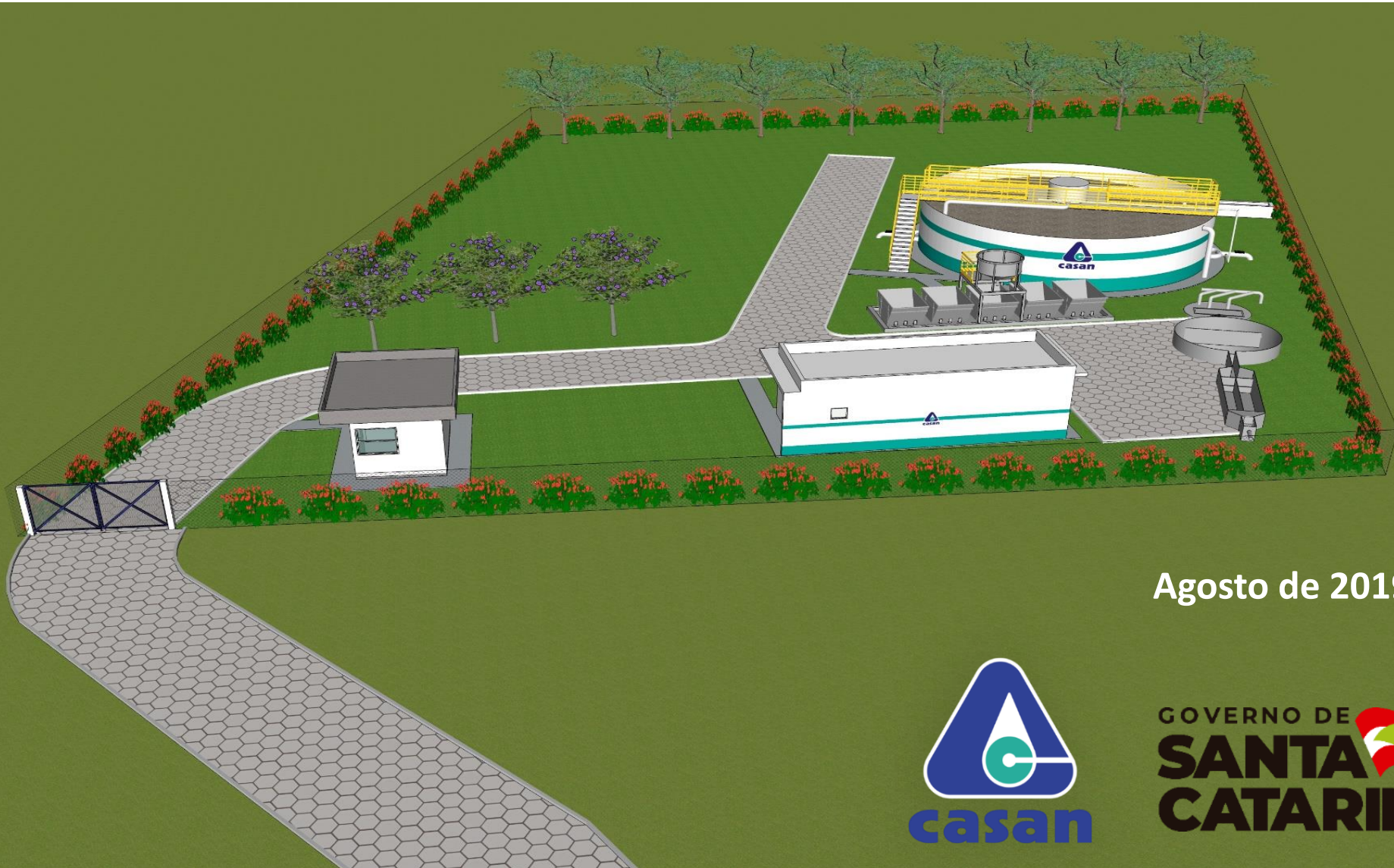


A CASAN EM MAFRA



Agosto de 2019



GOVERNO DE
SANTA CATARINA



A EMPRESA

A Companhia Catarinense de Águas e Saneamento – CASAN foi criada em 31 de dezembro de 1970 através da Lei Estadual nº 4.547 e constituída pelo Decreto nº SSP- 30.04.71/58 de 2 de julho de 1971 para atuar como concessionária na prestação de serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário.



**Sociedade Anônima (S/A)
Empresa de Economia Mista
Ações na Bolsa de Valores**

NOSSOS PRINCÍPIOS



MISSÃO - Fornecer água tratada, coletar e tratar esgotos sanitários, promovendo saúde, conforto, qualidade de vida e desenvolvimento sustentável.



VISÃO - Ser reconhecida como empresa de excelência na prestação de serviços de saneamento, de forma sustentável, competitiva e inovadora, com foco no cliente e em saúde pública.



VALORES – Sustentabilidade, Integridade e Ética, Profissionalismo e Competência, Transparência, Impessoalidade e Inovação

CAPACIDADE DE INVESTIMENTOS



Mais de **250 obras**
de água e esgoto em
195 municípios de Santa
Catarina

Mais de **R\$ 1,9 bilhão**
no período **2018-2022**

MAPA DE OBRAS EM ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Revolução no Saneamento de Santa Catarina

RANKING NACIONAL DE COBERTURA DE ESGOTO

2010 - 23ª colocação

2018 - 13ª colocação

2019/2020 - Entre os primeiros lugares



Obras concluídas



Obras em andamento



Ordens de Serviços iminentes



Obras municipais operadas pela CASAN

*Rede temporariamente interrompida



PLANO MACRO DE INVESTIMENTOS

(Recursos contratados)

Ciclo 2012 a 2022

DESCRIÇÃO	REALIZADO 2012 A 2017	A REALIZAR 2018 A 2022	TOTAL
ÁGUA	356.427.264	240.045.101	596.472.365
ESGOTO	727.299.520	1.662.279.393	2.389.578.913
TOTAL	1.083.726.784	1.902.324.494	2.986.051.278

FONTE DOS RECURSOS

AGENTES	%	2012 a 2022	CONDIÇÕES PRAZO	
CAIXA FEDERAL	8,9%	266.930.982	20 ANOS (c/2 Carência)	8,5 aa
OGU	11,7%	350.495.277	A FUNDO PERDIDO	-
AFD	8,3%	246.894.353	15 ANOS (c/5 Carência)	4,1% aa *
JICA	19,3%	577.265.522	25 ANOS (c/7 Carência)	1,2% aa *
FIDC I - CAIXA	8,4%	250.000.000	10 ANOS (c/3 Carência)	IPCA+9%aa
DEBÊNTURE SANTANDER	10,0%	300.000.000	7 ANOS (c/2 Carência)	CDI+3,5%aa
CASAN	33,3%	994.465.142	RECURSOS PRÓPRIOS	-
TOTAL	100,0%	2.986.051.278		
				CASAN/DF

CONVÊNIO ATUAL CASAN/MAFRA



Prefeitura do Município de Mafra
ESTADO DE SANTA CATARINA

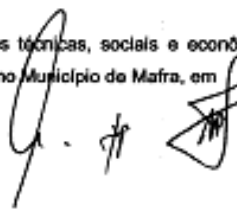
CONVÊNIO Nº 004/2007

CONVÊNIO DE COOPERAÇÃO QUE ENTRE SI
CELEBRAM O MUNICÍPIO DE MAFRA E O
ESTADO DE SANTA CATARINA, COM A
INTERVENIÊNCIA DA COMPANHIA
CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO –
CASAN PARA A PRESTAÇÃO DOS
SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E
ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO
DE MAFRA.

O MUNICÍPIO DE MAFRA, pessoa jurídica de direito público interno, com sede a Praça Flávio Tavares, 12 – Bairro Centro – Mafra – SC, CEP 89.300-000, neste ato representado pelo Prefeito **JOÃO ALFREDO HERBST**, doravante denominado **MUNICÍPIO** e o **ESTADO DE SANTA CATARINA**, pessoa jurídica de direito público interno, com sede na Rod. SC 401 nº 4600, bairro Saco Grande, Florianópolis e inscrição no CNPJ/MF 80.460.835/0001-63, participando como interveniente a **COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO – CASAN**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 82.508.433/0001-17, representada pelo seu Diretor-Presidente Sr. Walmor Paulo de Luca, doravante denominada **CASAN**, resolvem, de comum acordo, celebrar o presente **CONVÊNIO** para os serviços de abastecimento de água e de esgotamento sanitário, no âmbito do território do Município de Mafra:

CONSIDERANDO:

(I) as características e as necessidades técnicas, sociais e econômicas dos sistemas e serviços de saneamento básico no Município de Mafra, em

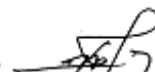





Prefeitura do Município de Mafra
ESTADO DE SANTA CATARINA

Mafra, 10 de agosto de 2007.


DEODATO RAUL HRUSCHKA
Secretário de Desenvolvimento Regional de Mafra
ESTADO DE SANTA CATARINA


WALMOR PAULO DE LUCA
Diretor Presidente

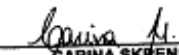

CEZAR PAULO DE LUCA
Diretor de Planejamento, Orçamento
e Informação

COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO - CASAN


JOÃO ALFREDO HERBST
Prefeito Municipal de Mafra

Testemunhas:


SIRLEI BRAZ WEGRZYŃOWSKI
RECHETELO
CPF nº 750.982.029-49


CARINA SKRZYŃSKI
CPF: 038.571.009-74





GOVERNO DE
SANTA CATARINA

ESTRUTURA DA CASAN EM MAFRA

- ✓ **23 Funcionários** que trabalham na operação e manutenção
- ✓ **Estrutura regional e estadual** de pessoal e equipamentos que dão suporte às demandas
- ✓ **Laboratório Próprio** para o Controle de Qualidade da Água

- ✓ Atende a **52.362 hab**
- ✓ **99,42%** da população
- ✓ Produz **12 milhões litros/dia** de água tratada
- ✓ **308 km** de redes de distribuição



INVESTIMENTOS REALIZADOS EM MAFRA

(até junho/19)

- ✓ Investimentos realizados para ampliação e melhoria do sistema de abastecimento de água e esgotamento sanitário: **R\$ 21,8 milhões**
- ✓ Investimentos a serem amortizados: **R\$ 13,9 milhões**

INVESTIMENTOS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

✓ Substituição dos perfis de decantação da Estação de Tratamento de Água (ETA)

Ano: 2014/2015

Investimento: R\$ R\$ 170 mil

Benefício: Melhoria da qualidade da água distribuída no município

✓ Substituição do cercamento na ETA

Ano: 2019

Investimento: R\$ 38 mil

Benefício: Segurança da ETA



INVESTIMENTOS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

✓ Reforma elétrica da unidade de captação, com nova unidade de medição e novo transformador

Investimento: R\$ 490 mil

Ano: 2017

Benefício: dobrou a capacidade de carga, de 225 KVA para 500 KVA, possibilitando operar nos horários de pico com vazão de **mais 40 L/segundo**, melhorando o abastecimento aos bairros Vila Nova, Restinga, São Lourenço, Vila Ivete e Amola Flecha

✓ Motor-bomba reserva 250 cv para Estação de Recalque de Água Bruta (ERAB)

Investimento: R\$ 200 mil

Ano: 2017

Benefício: tranquilidade para o sistema de captação junto ao Rio Negro

INVESTIMENTOS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

✓ 02 conjuntos motor-bomba para Estação de Recalque de Água Tratada (ERAT R1)

Investimento: R\$ 28 mil

Benefício: substituição de bombas antigas melhorou o abastecimento aos bairros Alto de Mafra, Centro, Passo e Jardim do Moinho

✓ NOVAS LIGAÇÕES – 4.487 ligações

Somente durante o período do Convênio de Gestão Associada nº 04/2007 foram realizadas 4.487 novas ligações, atendendo a mais de 12 mil novos consumidores.

✓ HIDROMETRIA – R\$ 700 mil

Durante o período do Convênio foram instalados (substituições ou novas ligações) 9.875 hidrômetros, o que representa **62%** do atual parque de hidrômetros do município

INVESTIMENTOS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

✓ **Atendimento à localidade Vila Pscheidt**

Implantação de 1.100 m de rede DN 60 mm para atender a 12 famílias

✓ **Atendimento à localidade Bela Vista do Sul**

Implantado: 7,5 km de redes em PVC diâmetros 75 mm e 50 mm, 8 km de redes diâmetros 75mm e 100 mm e 1 km em PEAD diâmetro 100 mm. Foi instalada uma bomba e painel elétrico eliminando definitivamente o poço que não supria a demanda da localidade e apresentava qualidade insatisfatória.

Benefício: melhorou abastecimento a 104 famílias que contavam apenas com um poço (esse sistema foi absorvido pela CASAN em 2011)

INVESTIMENTOS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

✓ **Ampliação no SAA do bairro São Lourenço**

Implantação de 700 m de rede DN 60 mm, prolongamento da Rua Germano Neundorf, beneficiando 18 famílias

✓ **Melhoria no SAA do Jardim Novo Horizonte**

Interligação da rede de abastecimento do loteamento Jardim Novo Horizonte à Rua Oscar Amadeu Scholze: 2.300 m de rede DN 60 mm, ampliando a disponibilidade de água

✓ **Melhoria no SAA do bairro Alto de Mafra**

Implantação de 1.400 m de rede DN 150, da Rua Gustavo Adolfo Friedrich à Músico Pedro Liebl, sanando problemas históricos de desabastecimentos na região

INVESTIMENTOS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

✓ Melhoria no bairro Km 09

Implantação de 2.200 m de rede DN 75 mm na Rua André Liebl, melhorando o abastecimento a mais de 40 famílias

✓ Melhoria no bairro Campo da Lança

Ampliação necessária para permitir a instalação da empresa Klomber & Schubert, que abriu 1.200 vagas de trabalho, com alta demanda de consumo de água e a implantação de 800 m de rede DN 150 na Rua Alf. Henrique Liebl e Marginal BR-280: melhorando abastecimento no bairro Campo da Lança: **em execução**

INVESTIMENTOS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

✓ **Substituição de 750 m de adutora em ferro fundido na Rua 8 de Setembro**

Melhoria eliminou a ocorrência de rompimentos frequentes que causavam desabastecimento de água e estragos na pavimentação. Investimento: R\$ 270 mil

✓ **Anel de reforço para os bairros Espigão do Bugre, Faxinal e Km 09 (BR-280)**

Implantação de 3,5 km de redes PVC azul diâmetro 150 mm para melhorar abastecimento para os três bairros, beneficiando cerca de 1.100 ligações

✓ **Melhoria nas marginais da BR-116**

Implantação de 4 km de rede PVC diâmetro 150 mm e 4 km de redes PVC diâmetro 75 mm. Redes assentadas sob o passeio, evitando transtornos ao tráfego e preservando o asfalto

PARCERIAS COM O MUNICÍPIO

- ✓ **Ressarcimento de repavimentação**

Repasse mediante Boletins de Medição:

Valor: R\$ 446.425,32

- ✓ **Repasse para repavimentação da Rua 8 de Setembro e transversais (7 de Setembro, Rui Barbosa, Salgado Filho) - obras do SES**

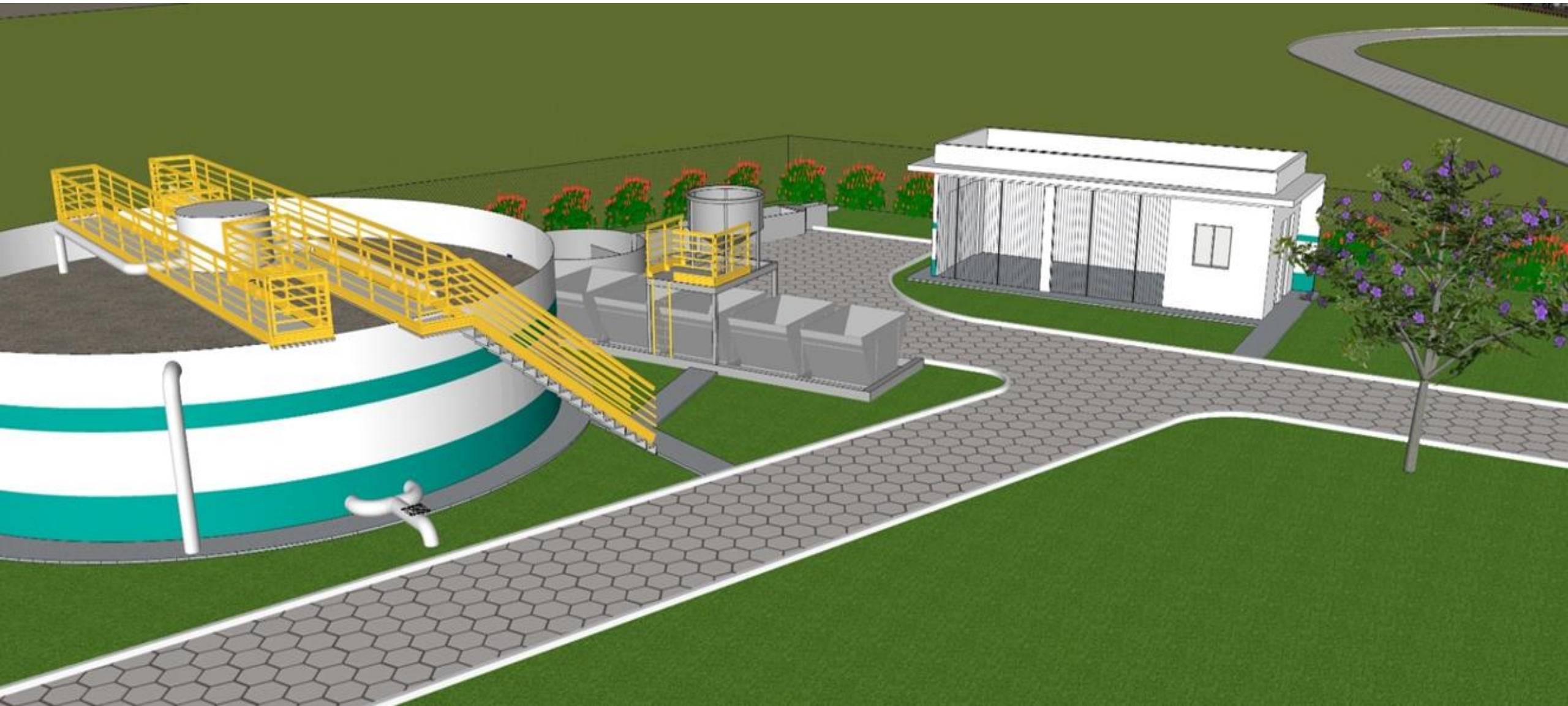
Valor: R\$ 453.736,52

- ✓ **Repasse para o Fundo Municipal de Saneamento para ações emergenciais e projetos de saneamento**

Valor: R\$ 14.547.331,40



Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) Mafra



Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) Mafra

Rede Coletora: 31.666 m

Emissários de Recalque: 2.169 m

Ligações Prediais: 1.500 unidades

Estações Elevatórias: 2 unidades

Estação de Tratamento de Esgoto Compacta: 1 unidade (vazão 20 L/s)

Percentual de cobertura: 20,3%

Recursos: Orçamento Geral da União(68%) e CASAN(32%)

Valor total previsto: R\$ 16.526.675,00

Valor já investido: R\$ 3.896.934,00



Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) Mafra

Situação da obra

Assentados 14 km de rede coletora e executadas 1.104 ligações domiciliares.

No momento está concluído o acesso à ETE, que transpõe a linha férrea. Porém, a obra nesta etapa encontra-se paralisada.

Para conclusão das obras foi realizada nova Licitação em junho/2019: a CASAN aguarda apenas o Contrato de Programa como garantia jurídica para emitir a Ordem de Serviço.

Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) Mafra



PROPOSTA DA CASAN PARA O MUNICÍPIO

CT/D – 1326

Florianópolis, 5 de julho de 2019.

Excelentíssimo Senhor
Wellington Roberto Bielecki
Prefeito Municipal de Mafra
Av. Frederico Heyse, nº 1386 – Alto de Mafra
89300-070 Mafra – SC

Senhor Prefeito,

Com os nossos renovados cumprimentos, considerando que o Convênio de Cooperação para Gestão Associada firmado entre a CASAN e o Município de Mafra tem seu prazo de vencimento no próximo dia 10 de agosto de 2019, vimos por meio desta reafirmar nosso propósito em continuarmos bem atendendo a população desse município.

Neste sentido, visando a formalização do Contrato de Programa como instrumento para regularizar a relação jurídica conforme estabelece a Lei Federal nº 11.445/2007 e assegurar a continuidade dos serviços da CASAN no município, manifestamos nosso compromisso com os investimentos estabelecidos no Plano Municipal de Saneamento Básico – PMSB, recém revisado pelo Município de Mafra, que correspondem a um montante de R\$ 79 milhões em investimentos, sendo R\$ 21 milhões no setor de abastecimento de água e R\$ 57 milhões no setor de esgotamento sanitário.

Em relação aos investimentos em esgotamento sanitário, informamos que já foram investidos R\$ 3.896.934,00 e que os demais recursos para conclusão da obra e que totalizarão R\$ 16.526.675,00 estão assegurados e já com empresas contratadas, aguardando a assinatura do Contrato de Programa para retomada das obras.

Além dos investimentos previstos no PMSB, o Contrato de Programa prevê o repasse mensal de até 5% da receita operacional bruta ao Fundo Municipal de Saneamento, em conformidade com a proposta de Resolução ARESC nº 111/2018, que trata da 1ª revisão tarifária da CASAN e que contemplará a regulamentação dos repasses aos fundos municipais de saneamento.

CT/D-1326/2019 – FL 1/2

2019034917

Mafra
Rua Emílio Blum nº 83 – Centro – Florianópolis – SC
INSG: 0117-251.435.680 – CEC: 82.588.453/0001-17
FAX GERAL: (048) 3221-5000 – FAX GERAL: (048) 3221-5044
CEP: 88.020-010



Fica também comprometido, que a partir da assinatura do Contrato de Programa será regularizado o pagamento das parcelas remanescentes dos repasses previstos no Convênio de Cooperação.

Certos de que a proposta apresentada pela CASAN contempla os investimentos planejados pelo Município de Mafra para os serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário, permanecemos à disposição.

Respeitosamente,


Eng.ª ROBERTA MAAS DOS ANJOS
Diretora-Presidente


Eng.º RODRIGO SILVA MAESTRI
Assessor de Planejamento

RSMAPLUPB

CT/D-1326/2019 – FL 2/2

2019034917

Mafra
Rua Emílio Blum nº 83 – Centro – Florianópolis – SC
INSG: 0117-251.435.680 – CEC: 82.588.453/0001-17
FAX GERAL: (048) 3221-5000 – FAX GERAL: (048) 3221-5044
CEP: 88.020-010



PROPOSTA DA CASAN PARA O MUNICÍPIO



REVISÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO - PMSB

MAFRA – SANTA CATARINA

Relatório XI – VERSÃO PRELIMINAR DO PMSB
Maio/2017

SANEVILLE
Engenharia e Consultoria Ltda.

(Em R\$)

SERVIÇOS	CURTO (2020-2023)	MÉDIO (2024-2034)	LONGO (2035-2049)	TOTAL
ÁGUA	3.890.381	6.519.275	9.650.937	20.060.593
ESGOTO	10.290.000	32.125.029	12.652.646	55.067.675
			TOTAL	75.128.268

- ✓ Repasse de 5% da receita mensal para Fundo Municipal de Saneamento para investimento em outras ações de saneamento no município.
- ✓ Possibilidade de outras parcerias com o Estado através da CASAN.



PROPOSTA DA CASAN PARA O MUNICÍPIO

Segurança para o município que o Contrato de Programa que irá assegurar os investimentos previstos no PMSB.

Com a CASAN todos recursos arrecadados através das tarifas são reinvestidos exclusivamente no saneamento do município.

Continuidade do bom serviço prestado a população com água com regularidade, qualidade e investimentos em esgotamento sanitário para melhoria da qualidade de vida para população de Mafra.

Muito obrigada!

Eng. Roberta Maas dos Anjos
Diretora-Presidente

Fone (48) 3221-5010
roberta@casan.com.br

