

# CISAM SUL – REG

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

CREFISBA – CÂMARA DE REGULAÇÃO E FISCALIZAÇÃO DO SANEAMENTO BÁSICO

Rua Agenor Loli, n. 189, Bairro Corridas - Município de Orleans/SC - CEP 88.876-000 - CNPJ: 08.486.180/0001-75

Site: [www.cisam-sul.sc.gov.br](http://www.cisam-sul.sc.gov.br)

E-mail: [crefisba@cisam-sul.sc.gov.br](mailto:crefisba@cisam-sul.sc.gov.br)

Telefone: (48) 3466-4261

## **PARECER TÉCNICO Nº 008/2019 CISAM-SUL - CREFISBA**

Objeto	Estudo Custo de <b>Produção da Água</b> Criciúma – SC.
Interessado	Município de Criciúma
Solicitação	Prefeitura de Criciúma

A Prefeitura Municipal de Criciúma, solicitou estudo desta Câmara de Regulação e Fiscalização do Saneamento Básico, para apuração do CUSTO DE PRODUÇÃO DA ÁGUA TRATADA no Município de Criciúma.

No município de Criciúma, o serviço de abastecimento de água e esgotamento sanitário foram concedidos à CASAN através de Contrato de Programa.

A Lei Federal n. 11.445/2007, que trata das diretrizes nacionais para saneamento básico, traz em seu artigo 22 os objetivos da regulação, dentre os quais a definição de tarifas, conforme segue:

*“Art. 22. São objetivos da regulação:*

*[...]*

*IV - definir tarifas que assegurem tanto o equilíbrio econômico e financeiro dos contratos como a modicidade tarifária, mediante mecanismos que induzam a eficiência e eficácia dos serviços e que permitam a apropriação social dos ganhos de produtividade.”*

Sendo importante transcrever outro dispositivo da referida Lei de Saneamento:

*“Art. 29. Os serviços públicos de saneamento básico terão a sustentabilidade econômico-financeira assegurada, sempre que possível, mediante remuneração pela cobrança dos serviços:*

*I - de abastecimento de água e esgotamento sanitário: preferencialmente na forma de tarifas e outros preços públicos, que poderão ser estabelecidos para cada um dos serviços ou para ambos conjuntamente;”*

Assim sendo, entende-se ser juridicamente possível o pedido de estudos para identificar os custos de produção de água com base na Lei Federal n. 11.445/07.

Dentre os objetivos da regulação dos serviços de saneamento por parte do CISAM-SUL - CREFISBA, está o de garantir que os valores das tarifas e serviços

# CISAM SUL – REG

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

CREFISBA – CÂMARA DE REGULAÇÃO E FISCALIZAÇÃO DO SANEAMENTO BÁSICO

Rua Agenor Loli, n. 189, Bairro Corridas - Município de Orleans/SC - CEP 88.870-000 - CNPJ:08.486.180/0001-75

Site: [www.cisam-sul.sc.gov.br](http://www.cisam-sul.sc.gov.br)

E-mail: [crefisba@cisam-sul.sc.gov.br](mailto:crefisba@cisam-sul.sc.gov.br)

Telefone: (48) 3466-4261

cobrados pelo prestador sejam, além de módicos, suficientemente capazes de gerar recursos visando uma prestação eficiente dos serviços.

Para o desempenho de suas atividades o CISAM-Sul, além de seus profissionais de Carreira e assessores, mantém importantes parcerias a seguir descritas:

- Convênio de Cooperação Técnica nº 0016/2012 firmado entre a **FUNASA** – Fundação Nacional de Saúde e o CISAM-SUL, e seu primeiro Termo Aditivo Publicado no **Diário Oficial da União DOU** em 28/11/2017.
- Convênio de Cooperação Técnica nº 01/2017, firmado entre o **UNIBAVE** – **Universidade Barriga Verde** de Orleans e o CISAM-SUL, assinado em 25/04/2017
- Convênio de Cooperação Técnica nº 02/2019 firmado entre a **AGIR** – **Agência Intermunicipal de Regulação do Médio Vale do Itajaí** e o CISAM-SUL, assinado em 25 de abril de 2019

O Estudo foi desenvolvido de Agosto à Outubro de 2019, pelos técnicos do CISAM-Sul e assessoria contratada.

Para o estudo foram levados em consideração todas as variáveis que interferem no custo. Destacamos a seguir neste parecer apenas alguns quadros, sendo que os demais compõe o Relatório anexo:

CASAN - CIRCIUMA			
Consumo Produtos Químicos			
Período setembro/2018 à agosto/2019			
Produto/kg	Média/Diária	Média/Mensal Últimos 12 meses	Total/Ano
Ácido Fluorossilfúrico	353 kg	10.770 kg	129.242 kg
Cloro	200 kg	6.073 kg	72.876 kg
Hidróxido de Cálcio	2.138 kg	65.101 kg	781.214 kg
PAC	2.741 kg	83.549 kg	1.002.588 kg
Polímero Ionoco últimos 6 meses	8 kg	33 kg	392 kg

# CISAM SUL – REG

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

CREFISBA – CÂMARA DE REGULAÇÃO E FISCALIZAÇÃO DO SANEAMENTO BÁSICO

Rua Agenor Loli, n. 189, Bairro Corridas - Município de Orleans/SC CEP 88.870-000 CNPJ:08.486.180/0001-75

Site: [www.cisam-sul.sc.gov.br](http://www.cisam-sul.sc.gov.br)

E-mail: [crefisba@cisam-sul.sc.gov.br](mailto:crefisba@cisam-sul.sc.gov.br)

Telefone: (48) 3466-4261

CASAN - CRICIUMA	
OUTROS DADOS	
ESPECIFICAÇÃO	VALOR
Vazão de Chegada	950 l/s
Despesa com Pessoal Total com PDVI - 2018	53,88%
Despesa com Pessoal Total sem PDVI - 2018	19,22%
Despesa com Energia Elétrica CASAN	4,33%
Valor pago PDVI - 2018	R\$ 28.017.863,75
PIS – 1,65% - COFINS – 7,60%	9,25%

Com base nos dados apresentados pela CASAN, visita de auditoria IN LOCO e Relatório da Empresa Motta Martins Engenharia(cópia) anexa, chegou-se aos seguintes valores de custo de produção de água no municípios de Criciúma.

- R\$ 2,45 para cada 1m<sup>3</sup> de água produzido**, considerando:
  - VALORES TOTAIS CASAN lançados para Criciúma: Agência de Criciúma, Operação Criciúma, Superintendência Criciúma **INCLUINDO** também valores da Matriz Florianópolis lançados para Criciúma **Inclusive PDVI** (R\$ 28.017.863,75) ano 2018;
  - Como se trata do custo de produção não foram considerados investimentos e Amortizações.
- R\$ 1,17 para cada 1m<sup>3</sup> de água produzido**, considerando:
  - VALORES TOTAIS CASAN lançados para Criciúma: Agência de Criciúma, Operação Criciúma, Superintendência Criciúma **INCLUINDO** também valores da Matriz Florianópolis lançados para Criciúma **SEM considerar valores do PDVI**;
  - Como se trata do custo de produção não foram considerados Investimentos e Amortizações.
- R\$ 0,99 para cada 1m<sup>3</sup> de água produzido**, considerando:
  - VALORES TOTAIS CASAN lançados para Criciúma: Agência de Criciúma, Operação Criciúma, Superintendência Criciúma **NÃO INCLUINDO** valores da Matriz Florianópolis.



# CISAM SUL – REG

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

CREFISBA – CÂMARA DE REGULAÇÃO E FISCALIZAÇÃO DO SANEAMENTO BÁSICO

Rua Agenor Lodi, n. 189, Bairro Corridas – Município de Orleans/SC CEP 88.870-000 CNPJ:08.486.180/0001-75

Site [www.cisam-sul.sc.gov.br](http://www.cisam-sul.sc.gov.br)

E-mail [crefisba@cisam-sul.sc.gov.br](mailto:crefisba@cisam-sul.sc.gov.br)

Telefone (48) 3466-4261

- Como se trata do custo de produção não foram considerados investimentos e Amortizações.

Considerando o CONTRATO DE PROGRAMA, TAMBÉM OS INVESTIMENTOS e AMORTIZAÇÕES, chegou-se ao seguinte valor:


#### 4. R\$ 4,23 para cada 1m<sup>3</sup> de água, considerando:


- VALORES TOTAIS CASAN lançados para Criciúma: Agência de Criciúma, Operação Criciúma, Superintendência Criciúma INCLUINDO também valores da Matriz Florianópolis lançados para Criciúma Inclusive PDVI (R\$ 28.017.863,75) ano 2018;

Este estudo revelou também, pontos importantes à serem considerados no acompanhamento do cumprimento do Contrato de Programa. Relatamos à seguir alguns mais significativos, porém serão objeto e acompanhamentos específicos para o fiel cumprimento do CONTRATO DE PROGRAMA, firmado entre a CASAN e o Município de Criciúma:

- ✓ Perdas elevadas de água, fora dos limites do PMSB e do Contrato de Programa;
- ✓ Baixo nível de investimento comparando-se o contrato e PMSB e com o número de economias e ligações reais ao longo do período;
- ✓ Custo de pessoal muito acima do contratado;
- ✓ Custo de terceiros superior ao contratado;
- ✓ Índice de produtividade contratado muito superior ao executado, em razão do não cumprimento das metas de atendimento;
- ✓ Cobertura de esgoto inferior ao contratado;
- ✓ Custo de financiamentos superior ao contratado, quando verificado a baixa cobertura de esgotos;
- ✓ ETA sem as devidas ampliações para atendimento a curva de crescimento de demanda;
- ✓ água exportada sem macromedição.

Orleans/SC, 31 de outubro de 2019.

  
Patrick Mendes Berto  
Engenheiro Sanitarista  
Presidente da CREFISBA

  
Marcelo José Rizzo da Oliveira  
Cunhado CREFISBA

  
Jorge Luiz Koch  
Presidente CISAM-SUL

  
Antonio Ironildo Wilemann  
Superintendente CISAM-SUL