

## CONTRATO



### **PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO PIÇARRAS/SC**

Serviços de Consultoria e Elaboração do Plano Municipal de Saneamento do Município.

## SERVIÇO

Consultoria e Elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico, contemplando os serviços de abastecimento de água, coleta e tratamento de esgoto sanitário, drenagem urbana e o manejo de resíduos sólidos, conforme as diretrizes da Lei Federal no 11.445/2007.

## PERÍODO

Setembro de 2011 a Dezembro de 2011.

## CONTRATO



### **EMASA – EMPRESA MUNICIPAL DE ÁGUA E SANEAMENTO – BALNEÁRIO CAMBORIÚ/SC**

Elaboração de estudo e diagnóstico na Área de Engenharia Civil.

As atividades desenvolvidas estão relacionados abaixo:

## SERVIÇO

- Elaboração de Diagnóstico completo do Sistema de Abastecimento de Água;
- Elaboração de Diagnóstico das instalações eletromecânicas no Sistema de Abastecimento de Água;
- Elaboração de Manual de Obras Civas;
- Elaboração do Manual de Fiscalização de Obras;
- Definição dos critérios de medição de obras.

## PERÍODO

Dezembro de 2006 a Junho de 2007.

## CONTRATO



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA/SC**

CONTRATO Nº 092/2017 – PML - Serviços de Fiscalização de Ligações Irregulares de Esgoto na Praia do Mar Grosso na Cidade de Laguna/SC.

## SERVIÇO

- Fiscalização, inspeção e/ou vistorias técnicas com pontos de testes utilizando corante líquido, em ligações prediais de esgoto DN 100/150 mm, em imóveis residenciais, comerciais e industriais;
- Execução, fiscalização, inspeção e/ou vistorias técnicas de rede de esgotamento sanitário DN 150/200/250 mm;
- Execução, fiscalização, inspeção e/ou vistorias técnicas de rede de drenagem urbana DN 200/300/400 mm;
- Elaboração de relatórios quinzenais, contendo a relação dos imóveis fiscalizados por logradouro com a situação constatada em campo, com base no cadastro de clientes a ser fornecido pela CASAN.



Rua Vol. José Pimentel, 470

PROGRAMA  
**LAGUNA  
SE LIGA NA  
REDE**

## PERÍODO

Agosto de 2017 a Fevereiro de 2018.

## CONTRATO



### SAMAE – SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO – BLUMENAU/SC

Ata 2.233/2018 - Execução de serviços de inspeção nas instalações prediais de esgotamento sanitário e destinação de água pluvial nas áreas atendidas pela rede pública de esgotamento sanitário, compreendendo aplicação de corantes alimentícios nas instalações prediais, em diversos bairros do município de Blumenau.

## SERVIÇO

- Verificação de todos os pontos que geram esgoto doméstico, banheiros, cozinhas, áreas de serviço, entre outros estão conectados à rede pública de esgotamento sanitário e também se os pontos de coleta das águas pluviais, como: ralos, calhas (externas e embutidas) e outras caixas e tubulações de drenagem do terreno, conforme roteiro abaixo:
  - - ✓ Identificação da localização e abertura da caixa de inspeção (CI) situada normalmente no passeio;
    - ✓ Verificação da existência de tanque séptico, filtro anaeróbio, sumidouro ou outra solução individual de tratamento;
    - ✓ Abertura de todas as caixas de passagem internas e caixas de gordura;
    - ✓ Verificação da existência de tanques descobertos ou então recebendo água pluvial proveniente de telhados e calhas e ligados à rede pública de esgotamento sanitário;
    - ✓ Introdução de corante nos tanques, vasos sanitários, pias de cozinha e pias de churrasqueira e verificação se o efluente chega à caixa de inspeção;
    - ✓ Verificação, também pela realização de testes, se as águas pluviais provenientes de sacadas, telhados ou de ralos de pisos não estão sendo destinadas ao ramal predial interno de esgoto;
    - ✓ Verificação se as águas provenientes de piscinas e lava-pés estão ligadas ao esgoto;
    - ✓
- Registro fotográfico das inspeções, apresentando todas as características do imóvel e dos testes realizados.

## PERÍODO

Dezembro de 2018 a Dezembro de 2019.

## CONTRATO



### SEMASA – SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA, SANEAMENTO BÁSICO E INFRAESTRUTURA - ITAJAÍ/SC

CONTRATO 008/2018 - Contratação de empresa para, através de inspeções com corantes alimentícios e/ou teste de fumaça atóxica e/ou televisionamento interno de tubulações, prestar os serviços de inspeção nas instalações prediais de esgoto, no sistema de Esgotamento Sanitário, no município de Itajaí-SC.

## SERVIÇO

- Execução, fiscalização, inspeção e/ou vistorias técnicas, com pontos de testes utilizando corante líquido, em ligações prediais de esgoto DN 100/150 mm;
- Execução, fiscalização, inspeção e/ou vistorias técnicas de rede de esgotamento sanitário DN 150/200/250 mm;
- Execução, fiscalização, inspeção e/ou vistorias técnicas de rede de drenagem urbana DN 200/300/400 mm;
- Orientar tecnicamente os usuários, quanto à regularização de eventuais inconformidades ou irregularidades encontradas durante a realização da inspeção
- Identificação e elaboração de croquis de todos os pontos que geram esgotos sanitários como banheiros, lavanderias e outros; além dos pontos que coletam águas pluviais, como ralos, calhas (externas e embutidas), caixas no pátio e outros (tubulação de drenagem e piscina);
- Elaboração e entrega dos resultados das inspeções através de relatórios digitais (entregues em pen drives – fotos extensão .jpeg) e impressos (Ordem de Serviço e Croquis).



## PERÍODO

Março de 2017 a Fevereiro de 2020.

## CONTRATO



**Águas de Joinville**  
Companhia de Saneamento Básico

### COMPANHIA AGUAS DE JOINVILLE - CAJ

Contrato 083/2019 – Prestação de Serviços de Fiscalização das Instalações Intradomiciliares de Esgoto.

## SERVIÇO

- Realização de testes com corantes e de injeção de fumaça nas instalações prediais de esgoto conectadas à rede pública de esgotamento sanitário, verificando se o enquadramento simultâneo do imóvel nas seguintes situações:
  - ✓ Todos os efluentes de esgoto doméstico do imóvel (vasos sanitários, chuveiros, pias, tanques, lavanderia, ralos de cozinha e área de festas) estejam conectados na rede coletora de esgoto;
  - ✓ As águas pluviais não estejam sendo lançadas na rede coletora de esgoto, inclusive de sacadas abertas;
  - ✓ As águas de drenos de piscina não estejam sendo lançadas na rede coletora de esgoto;
  - ✓ Inexistência e/ou desativação de fossas, filtros e sumidouros, de forma que não haja acúmulo de esgoto anterior à interligação com a rede coletora;
  - ✓ Inexistência de ligação à rede, de efluentes não domésticos;
  - ✓ Existência de caixa de gordura de acordo com NBR 8160 (Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário).
- Apoio a CAJ na verificação da situação da ligação de água, atualização cadastral dos imóveis, verificação de número de economias e ativação de cobrança na falta destas;
- Entregar ao cliente, cujo imóvel apresentar irregularidade na ligação, material informativo elaborado pela CAJ, contendo os dados essenciais de orientação de como interligar o esgoto à rede coletora.
- Emissão de relatório mensal com o quantitativo de fiscalizações realizadas e, a descrição detalhada da irregularidade, a identificação com RG ou CPF do responsável pelo recebimento do termo de notificação e o número do termo de notificação.



## PERÍODO

Junho de 2018 a Março de 2020.