



23060200031324



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE SISTEMAS
PENAL E SOCIOEDUCATIVO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

MEMORIAL DESCRITIVO
PROJETO HIDROSSANITÁRIO

PRESÍDIO ESTADUAL DE CACHOEIRA
DO SUL

Local: **Rua Esperanto, nº 592 – Bairro Cristo Rei, Cachoeira do Sul/RS**

Obra: **Reforma da Rede de Esgoto**

Avenida Borges de Medeiros 1501 – 11º Andar | Telefone: (51) 3288-9374
CEP 90119-900 - Porto Alegre, RS | www.sjsps.rs.gov.br

Página 1 de 21





DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

1. OBJETO

Contratação de empresa para realização dos serviços de engenharia visando à reforma da rede de esgoto do Presídio Estadual de Cachoeira, regime semiaberto, cuja capacidade de engenharia é de 48 pessoas privadas de liberdade. O presente objeto trata-se de serviço comum de engenharia.

2. JUSTIFICATIVA

A rede de esgoto do presídio está subdimensionada e apresenta vários trechos de vazamentos do efluente, alcançando os terrenos lindeiros e comprometendo a saúde da população local. Além disso, a não resolução dessa problemática acarretam sérios impactos ambientais como contaminação do solo e do lençol freático, além das possíveis sanções à instituição, justificando-se a contratação de serviços de engenharia para a resolução do problema.

3. APRESENTAÇÃO

O referido projeto contempla a substituição dos subcoletores de esgoto cloacal e das caixas de inspeção até a ligação da rede à fossa séptica existente. Além disso, será construída uma tampa de concreto para a fossa séptica do estabelecimento, conforme **PROA 23/0602-0003132-4**, bem como a previsão de filtro anaeróbico e caixa cloradora para disposição final dos efluentes. Os banheiros dos alojamentos serão reformados, incluindo a renovação da impermeabilização, substituição de revestimentos, e adequação dos ramais de descarga irregulares.

Este projeto baseia-se em estimativas, utilizando informações coletadas por meio de inspeção visual e levantamento das dimensões dos componentes, realizadas durante uma visita no estabelecimento no dia **05/06/2023** (conforme relatório de visita técnica). Em especial, as cotas indicadas em projeto tratam-se de estimativas pois não foi utilizado parâmetros de um estudo planialtimétrico, devendo a empresa CONTRATADA realizar as adaptações necessárias conforme verificações in loco, garantindo a inclinação indicada dos trechos. Para isso, a CONTRATADA deverá elaborar o levantamento topográfico do local da obra, indicando as curvas de nível do terreno e as cotas de instalação das caixas, resultando em um projeto AS BUILT.

Após a reforma, deverão ser realizadas limpezas e manutenções preventivas constantes na rede, para impedir que ocorram novos problemas no sistema.

Relação de documentos que compõem o projeto de reforma:

HID-01/05 – Implantação - Rede Existente

HID-02/05 – Implantação - Rede Nova

