



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BRÁS DO SUAÇUÍ
- Estado de Minas Gerais -

MEMORIAL DESCRITIVO

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE FOSSA SÉPTICA NA ESCOLA
MUNICIPAL AMÉLIA D'ANUNCIAÇÃO PYRAMO**



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BRÁS DO SUAÇUÍ

- Estado de Minas Gerais -

1. INTRODUÇÃO:

Este memorial descritivo se destina a orientar a montagem e a operação do sistema de tratamento de efluentes denominado “Fossa Séptica Biodigestora” na Escola Municipal Amélia d’ Anunciação Pyramo, situada à Rua Francisco de Assis, 220 – Centro, no Município de São Brás do Suaçuí - MG.

2. RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

As obras de instalações deverão ser executadas conforme NBR 7229 (Projeto, construção e operação de sistemas de tanques sépticos) e por empresa com comprovada qualificação para execução de tais serviços, sob a responsabilidade técnica de profissional habilitado inscrito no CREA/MG e acompanhadas da respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica. A fiscalização será efetuada pelo Responsável Técnico da Prefeitura Municipal de São Brás do Suaçuí.

3. SERVIÇOS

3.1 - Fornecimento e colocação de placa de obra em chapa galvanizada, conforme modelo anexo;

3.2 - Demolição

3.2.1 Demolição de piso cimentado ou contra piso de argamassa espessura máxima de 10cm, inclusive afastamento;

3.2.2 Demolição de revestimento cerâmico, azulejo ou ladrilho hidráulico inclusive afastamento;

3.2.3 Demolição de pavimentação com pré-moldado de concreto;

3.3 - Locação da obra com gabarito em madeira de pinus;

3.4 - Execução dos serviços por etapa

3.4.1 Escavação manual de valas para instalação dos tubos hidrossanitários com as seguintes dimensões 0,60 m x 0,20 m (profundidade x largura) comprimento de acordo com projeto e caixa biodigestor 2,50 m x 4,00 m (diâmetro x profundidade);

3.4.2 Instalação de tubos de 150mm e conexões para interligação da fossa antiga às novas instalações;

3.4.3 Envelopamento de tubos com concreto;



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BRÁS DO SUAÇUÍ

- Estado de Minas Gerais -

- 3.4.4 Reaterro compactado das valas com adição de areia para aterro;
- 3.4.5 Lastro de concreto magro espessura de 5cm;
- 3.4.6 Instalação biodigestor ou fossa séptica pronta;
- 3.4.7 Executar o aterro com areia ao longo de seu perímetro;
- 3.4.8 Executar formas para tampa e cobertura do biodigestor medindo 4,00 x 4,00 x 0,15 m;
- 3.4.9 Execução de armaduras em aço CA-50, Ø 10mm, malha de 10x10 cm;
- 3.4.10 Concretagem da tampa com espessura de 15cm, concreto estrutural fck 30 Mpa;
- 3.4.11 Escavar sumidouro com medida 1,15 m x 5,50 m (diâmetro x profundidade);
- 3.4.12 Instalação de anel de concreto armado conforme especificado em planilha orçamentária;
- 3.4.13 Executar formas para tampa e cobertura do sumidouro medindo 2,00 x 2,00 x 0,15 m;
- 3.4.14 Execução de armaduras em aço CA-50, Ø 10mm, malha de 10x10 cm;
- 3.4.15 Concretagem da tampa com E = 15cm concreto estrutural fck 30 Mpa;
- 3.4.16 Reaterro compactado de vala.

3.5- Reassentamento de calçamento sobre coxim de areia.

São Brás do Suaçuí, 24 de setembro de 2021.

Crístian Bárbara de Carvalho Souza

*Setor de Projetos e Desenvolvimento Urbano
Prefeitura Municipal de São Brás do Suaçuí*

Rubens Lopes de Souza

*Setor de Projetos e Desenvolvimento Urbano
Prefeitura Municipal de São Brás do Suaçuí*