

Companhia de Água e Esgoto do Ceará

DEN - Diretoria de Engenharia

GPROJ - Gerência de Projetos de Engenharia

Redenção - CE

Projeto Básico do Sistema de Esgotamento Sanitário de
Redenção

VOLUME ÚNICO
Parâmetros de Orçamento

Cagece

JUNHO/2021



EQUIPE TÉCNICA DA GPROJ – Gerência de Projetos

Produto: Projeto Básico do Sistema de Esgotamento Sanitário do Bairro do Distrito Sede da Cidade de Redenção

Gerente de Projetos de Engenharia

Eng. Aline Martins Brito

Coordenação de Projetos Técnicos

Eng. Adriana Silva Gonçalves

Coordenação de Serviços Técnicos de Apoio

Eng. Jorge Humberto Leal de Saboia

Coordenação de Custos e Orçamentos de Obras

Eng. Humberto Oliveira Pontes Nunes

Engenheira Projetista

Eng. Larissa Maia Caracas

Edição

Sibelle Mendes Lima

Arquivo Técnico

Patrícia dos Santos Silva

Colaboração

Ana Beatriz de Oliveira Montezuma

Gleiciane Cavalcante Gomes



Parâmetros de Projeto

SES REDENÇÃO

Conforme orientação do projetista, seguem parâmetros adotados no orçamento:

- **Movimento de Terra**

Os critérios adotados para o cálculo do movimento de terra levaram em conta as informações fornecidas pela geotecnia categorias de solo e percentual para reaproveitamento. Foi considerado o percentual padrão de 10% serviço manual e 90% mecanizado.

- **Pavimentação**

Foi considerada a fresagem e recomposição da pavimentação asfáltica em 3,5m em trechos de rodovias estaduais com uma tubulação passante e 7m em trechos de rodovias estaduais com duas tubulações passantes. Nas demais vias, foi considerado a fresagem e recomposição de pavimentação asfáltica de 1,3m para trechos sem escoramento e 2m para trechos com escoramento.

Foi prevista ainda recomposição da sinalização horizontal de toda a extensão de rede projetada.