

Companhia de Água e Esgoto do Ceará

DEN - Diretoria de Engenharia

GPROJ - Gerência de Projetos de Engenharia

Fortaleza - CE

Projeto Básico da Estação Elevatória Reversora da Bacia
de Esgotamento Sanitário SD-8 - EEE-SD-8

VOLUME ÚNICO
Parâmetros de Orçamento

Cagece

MARÇO/2021



EQUIPE TÉCNICA DA GPROJ – Gerência de Projetos

Produto: Projeto Básico da Estação Elevatória Reversora da Bacia de Esgotamento Sanitário SD-8 – EEE-SD-8

Gerente de Projetos de Engenharia

Eng^a. Aline Martins Brito

Coordenação de Projetos Técnicos

Eng^o. Bruno Cavalcante de Queiroz

Coordenação de Serviços Técnicos de Apoio

Eng^o. Jorge Humberto Leal de Saboia

Coordenação de Custos e Orçamentos de Obras

Eng^o. Humberto Oliveira Pontes Nunes

Engenheiro Projetista

Eng^o. Wellington Santiago Lopes

Edição

Janis Joplin S. Moura Queiroz

Arquivo Técnico

Patrícia Santos Silva

Colaboração

Ana Beatriz de Oliveira Montezuma

Gleiciane Cavalcante Gomes

Apresentação

Encaminhamos, neste volume único, a documentação referente ao **PROJETO BÁSICO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA REVERSORA DA BACIA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO SD-8 – EEE-SD-8**. A documentação apresenta-se da seguinte forma:

- Parâmetros de Orçamento.



Parâmetros de Orçamento

SES SD8

Conforme orientação do projetista, seguem parâmetros adotados no orçamento:

- **Ligações de Água e Esgoto**

Para os quantitativos dos serviços de recuperação das ligações, foi utilizada a quantidade de ligações existentes no trecho da LR, sabendo, assim, quantas ligações devem ser recompostas, sendo proposta uma interferência de até 3 metros por ligação.

- **Movimento de Terra**

Os critérios adotados para o cálculo do movimento de terra levaram em conta as informações fornecidas pela geotecnia de 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 3m de largura.

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

- **Material da Linha de Recalque**

Linha de recalque em Pead.

- **Estação elevatória de esgoto**

Esse orçamento contempla a construção da EEE, da caixa do hidropneumático e a urbanização da área da elevatória, assim como os materiais necessários.