

Companhia de Água e Esgoto do Ceará

DEN - Diretoria de Engenharia

GPROJ - Gerência de Projetos de Engenharia

Caucaia - CE

Projeto Básico de Melhoria e Ampliação do Sistema de  
Abastecimento de Água de Caucaia

VOLUME ÚNICO  
Parâmetros de Orçamento

Cagece

JUNHO/2021



**EQUIPE TÉCNICA DA GPROJ – Gerência de Projetos**  
**Produto: Projeto Básico de Melhoria e Ampliação do Sistema de**  
**Abastecimento de Água de Caucaia**

**Gerente de Projetos**

Engº. Raul Tigre de Arruda Leitão

**Coordenação de Projetos Técnicos**

Engº. Bruno Cavalcante de Queiroz

**Coordenação de Serviços Técnicos de Apoio**

Engº. Jorge Humberto Leal de Saboia

**Coordenação de Custos e Orçamentos de Obras**

Engº. Ernandes Freire Alves

**Engenheira Projetista**

Engª. Gabriella de Souza Mendonça

**Desenhos**

Helder Moreira Moura Júnior

Washington Paula da Silva

Francisco Carlos da Silva Ferreira

Francisco Arquimedes da Silva

**Edição Final**

Sibelle Mendes Lima

**Colaboração**

Ana Beatriz Caetano de Oliveira

Gleiciane Cavalcante Gomes

Liduíno de Albuquerque Marques

Ulisses Rodrigues Jucá

Paulo Victor de Almeida Fernandes

Maryana Ferreira Cardoso

**Arquivo Técnico**

Patrícia Santos Silva



## **Parâmetros de Orçamento**

## MELHORIAS E AMPLIAÇÃO NO SAA DE CAUCAIA

Conforme orientação da projetista/gerência de projetos, seguem parâmetros adotados no orçamento:

- **Movimento de Terra**

Os critérios adotados para o cálculo do movimento de terra levaram em conta o laudo técnico elaborado com base no relatório de geotecnia da Sanebrás, que definiu 0% de reaproveitamento do material de 1ª categoria.

- **Pavimentação**

Foram adotados os seguintes critérios para pavimentação asfáltica:

Nos locais aonde existe pavimentação asfáltica foi adotada a fresagem com largura de 3,00 metros para a remoção da pavimentação.

Foi prevista ainda recomposição da sinalização horizontal da área de fresagem com sinalização horizontal e tachão reflexivo.

- **Ligações Domiciliares**

Por se tratar de substituição de ligações existentes, não serão executados o kit cavalete, caixa em polipropileno e hidrômetro.