

Companhia de Água e Esgoto do Ceará

DEN - Diretoria de Engenharia

GPROJ - Gerência de Projetos de Engenharia

Fortaleza - CE

Anteprojeto para Ampliação do Macrossistema de Abastecimento de Água de Fortaleza - Duplicação da Linha Adutora Trecho Base Aérea/ Barrilete Alves Teixeira

VOLUME ÚNICO
Parâmetros de Orçamento

Cagece

OUTUBRO/2020



EQUIPE TÉCNICA DA GPROJ – Gerência de Projetos
Produto: Anteprojeto para Ampliação do
Macrossistema de Abastecimento de Água de Fortaleza –
Duplicação da Linha Adutora Trecho Base Aérea/
Barrilete Alves Teixeira

Gerente de Projetos de Engenharia

Eng^o. Raul Tigre de Arruda Leitão

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. Ernandes Freire Alves

Engenheiro Projetista

Eng^o. Wellington Santiago Lopes

Desenhos

Francisco Carlos da Silva Ferreira

Bárbara Kelly Silva Lima Rodrigues

Paulo Helano Pinheiro Veras

João Maurício e Silva Neto

Edição Final

Janis Joplin S. Moura Queiroz

Colaboração

Ana Beatriz de Oliveira Montezuma

Gleiciane Cavalcante Gomes

Arquivo Técnico

Patrícia Santos Silva

Apresentação

Encaminhamos, neste volume único, a documentação referente ao **ESTUDO DE CONCEPÇÃO PARA AMPLIAÇÃO DO MACROSSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE FORTALEZA – DUPLICAÇÃO DA LINHA ADUTORA TRECHO BASE AÉREA/ BARRILETE ALVES TEIXEIRA**. A documentação apresenta-se da seguinte forma:

- Parâmetros de Orçamento.



Parâmetros de Orçamento

1. PARÂMETROS DE ORÇAMENTO

1.1 Barrilete Alves Teixeira

Conforme orientação do projetista / gerência de obras, seguem parâmetros adotados no orçamento:

■ Adutora:

Movimento de terra: Escavação, carga, reaterro e aterro serão considerados 10% manual e 90% mecânica.

Reaterro de vala: Foi definido que terá substituição de 100% do solo escavado pelo aterro com pó de pedra.

Pavimentação: Foi definido que utilizaremos a largura de 3 metros para a fresagem de toda a extensão da rede com pavimentação asfáltica, devido à necessidade de recuperação asfáltica uniforme da pavimentação dos ramais de ligação predial. Será previsto ainda, a recuperação da sinalização horizontal em todas as vias que sofrerão intervenção.

Armadura: Considerada taxa de 100kg/m³.

Ligações: Considerada recuperação de 118 ligações de água e de esgoto ao longo da adutora enterrada.

Arco: Foram estimados corte e solda a cada 3 metros para possibilitar a montagem do arco.