

**MÓDULO V**  
**PROJETO EXECUTIVO DA ADUTORA DE ITAÍPOCA**

VOLUME III – DETALHAMENTO DO PROJETO EXECUTIVO

TOMO 3 – QUANTITATIVOS E ORÇAMENTOS

Rev.	Data	Descrição	Por	Ver.	Apr.	Aut.
00	Mar/2002	1ª Edição	Consórcio	TAD	NKT	NKT
01	Dez/2002	Projeto Final	Consórcio	TAD	NKT	NKT

## ÍNDICE

## ÍNDICE

<b>APRESENTAÇÃO .....</b>	<b>4</b>
<b>1 - INTRODUÇÃO .....</b>	<b>7</b>
<b>2 - INDICADORES SÓCIO ECONÔMICOS .....</b>	<b>9</b>
<b>3 - QUANTITATIVOS E ORÇAMENTOS DA 1ª ETAPA .....</b>	<b>11</b>
<b>4 - QUANTITATIVOS E ORÇAMENTOS DA 2ª ETAPA .....</b>	<b>53</b>
<b>5 - QUANTITATIVOS E ORÇAMENTOS DA 3ª ETAPA .....</b>	<b>60</b>

## APRESENTAÇÃO

## APRESENTAÇÃO

Os serviços executados pelo Consórcio JP ENGENHARIA – AGUASOLOS – ESC/TE, no âmbito do Contrato nº 005/PROGERIRH-PILOTO/CE/SRH/2001, assinado em 22/03/2001 com a Secretaria dos Recursos Hídricos do Estado do Ceará (SRH-CE), tem como objeto a Elaboração dos Estudos de Viabilidades Técnicas, Ambientais e Econômicas, EIA's-RIMA's, Projetos Executivos, Levantamentos Cadastrais e Planos de Reassentamentos de Populações, Manuais de Operação e Manutenção e Avaliação Financeira e Econômica, referentes às Barragens GAMELEIRA, TRAIRI, JENIPAPEIRO, MARANGUAPE I e MARANGUAPE II e Aduadoras de ITAPIPOCA, TRAIRI, IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI e MARANGUAPE/SAPUPARA/URUCARÁ/LADEIRA GRANDE, no Estado do Ceará.

Os estudos desenvolvidos, em atendimento aos Termos de Referência, são constituídos por atividades multidisciplinares que permitem a elaboração de relatórios específicos organizados em Módulos, Volumes e Tomos. As partes e tomos que compõem o acervo do contrato são os apresentados na seqüência:

### Módulo I – Estudos de Alternativas de Localização das Barragens e Aduadoras

VOLUME I – Estudo de Alternativas e Opções para a Localização dos Eixos Barráveis e Aduadoras

### Módulo II – Estudos dos Impactos Ambientais

VOLUME I – Estudos dos Impactos Ambientais - EIA

VOLUME II – Relatório dos Estudos dos Impactos Ambientais - RIMA

### Módulo III – Projeto Executivo das Barragens

VOLUME I – Estudos Básicos

Tomo 1 – Relatório Geral

Tomo 2 – Estudos Hidrológicos

Tomo 3 – Estudos Cartográficos

Tomo 4 – Estudos Topográficos

Tomo 5 – Estudos Geológicos e Geotécnicos

VOLUME II – Anteprojeto

Tomo 1 – Relatório de Concepção Geral

Tomo 2 – Plantas

### VOLUME III – Detalhamento do Projeto Executivo

Tomo 1 – Memorial Descritivo do Projeto

Tomo 2 – Memória de Cálculo

Tomo 3 – Especificações Técnicas

Tomo 4 – Quantitativos e Orçamentos

Tomo 5 – Síntese

Tomo 6 – Plantas

### Módulo IV – Levantamento Cadastral e Plano de Reassentamento

#### VOLUME I – Levantamento Cadastral

Tomo 1 – Relatório Geral

Tomo 2 – Laudos Individuais de Avaliação

#### VOLUME II – Plano de Reassentamento

Tomo 1 – Diagnóstico Socioeconômico

Tomo 2 – Detalhamento do Plano de Reassentamento

### Módulo V – Projeto Executivo das Adutoras

#### VOLUME I – Estudos Básicos - Levantamentos Topográficos e Investigações Geotécnicas

#### VOLUME II – Anteprojeto

#### **VOLUME III – Detalhamento do Projeto Executivo**

Tomo 1 – Memorial Descritivo

Tomo 2 – Memória de Cálculo

#### **Tomo 3 – Quantitativos e Orçamentos**

Tomo 4 – Especificações Técnicas e Normas de Medições

Tomo 5 – Plantas

### Módulo VI – Elaboração dos Manuais de Operação e Manutenção

#### VOLUME 1 – Manuais de Operação e Manutenção

### Módulo VII – Avaliação Financeira e Econômica do Projeto

#### VOLUME 1 – Relatório de Avaliação Financeira e Econômica do Projeto

O presente relatório é nomeado como *Volume III – Detalhamento do Projeto Executivo, Tomo 3 – Quantitativos e Orçamentos da Adutora de Itapipoca*, e é parte integrante do *Módulo V*.

## 1 - INTRODUÇÃO

## 1 - INTRODUÇÃO

O presente relatório trata do relatório de Quantitativos e Orçamentos do Detalhamento do Projeto Executivo da Adutora do Sistema de Abastecimento D'água do município de Itapipoca.

O projeto em referência, tem por objetivo suprir a cidade de Itapipoca e a localidade de Barreto – pertencente àquele município – de água tratada, atendendo às exigências de garantia de suprimento e dentro dos padrões de potabilidade da legislação específica vigente.

A cidade de Itapipoca situa-se na Meso Região Norte Cearense, latitude de 3° 30', longitude 39° 35', altitude de 98 m. Limita-se ao Norte com o oceano Atlântico, ao Sul com o município de Itapajé, a leste com os municípios de Trairi, Tururu e Uruburetama e a Oeste com os municípios de Miraíma e Amontada. Dista 141,0 km de Fortaleza, com acesso pelas rodovias BR 222 e CE 085 (Costa do Sol Poente).

A localidade de Barreto, está localizada à margem da rodovia denominada Estruturante (Costa do Sol Poente: CE-085) e do rio Mundaú, a 22,0 km da Sede do município.

## 2 - INDICADORES SÓCIO ECONÔMICOS

Orc-Ita-1ªetapa.xls\indicadores

### 3 - QUANTITATIVOS E ORÇAMENTOS DA 1ª ETAPA

Orc-lta-1ªetapa.xls

(41 páginas)

## 4 - QUANTITATIVOS E ORÇAMENTOS DA 2ª ETAPA

Orc-lta-2ªetapa.xls

6 páginas

## 5 - QUANTITATIVOS E ORÇAMENTOS DA 3ª ETAPA

Orc-Ita-3ªetapa.xls

6 páginas