

MÓDULO V
PROJETO EXECUTIVO DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI

VOLUME III – DETALHAMENTO DO PROJETO EXECUTIVO

TOMO 3 – QUANTITATIVOS E ORÇAMENTOS

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

ÍNDICE

ÍNDICE

APRESENTAÇÃO	4
1 - INTRODUÇÃO	7
2 - INDICADORES SÓCIOS ECONÔMICOS	10
3 - QUANTITATIVOS E ORÇAMENTOS DA 1ª ETAPA	12
4 - QUANTITATIVOS E ORÇAMENTOS DA 2ª ETAPA	59
5 - QUANTITATIVOS E ORÇAMENTOS DA 3ª ETAPA	63

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 Ipaumirim/Baixio/Uuari*, e é parte integrante do *Módulo V*.

1 - INTRODUÇÃO

1 – INTRODUÇÃO

O presente documento trata do relatório de Quantitativos e Orçamentos do Detalhamento do Projeto Executivo da Adutora do Sistema de Abastecimento D'água dos municípios de Ipaumirim, Baixio e Umari.

Referida adutora tem por meta o suprimento das cidades de Ipaumirim, Baixio e Umari e localidades de Xique-xique e Baixio Grande, com água tratada, levando em conta a garantia de suprimento e os padrões de qualidade estabelecidos pela legislação vigente.

Os municípios acima mencionados pertencem à Micro-região geográfica “Lavras da Mangabeira” e seu território insere-se na Bacia do Rio Salgado, afluente do Rio Jaguaribe no terço médio do seu curso.

Extremam-se entre si e tem, em conjunto, por limites:

Ao Norte: município de Icó

Ao Sul: município de Aurora

A Leste: Estado da Paraíba

A Oeste: municípios de Cedro e Lavras da Mangabeira

As coordenadas geográficas e altitudes das sedes municipais são:

- Ipaumirim

Latitude: 6°47'23”

Longitude: 38° 43'09”

Altitude: 275,00 m

- Baixio

Latitude: 6°43'48”

Longitude: 38° 43'01”

Altitude: 269,00 m

- Umari

Latitude: 6°38'52”

Longitude: 38° 42'00”

Altitude: 280,00 m

A distância entre Fortaleza e a cidade de Baixio, que ocupa a posição intermediária dentre as três cidades é de 427 Km, sendo 413 Km pela BR 116 e 14 km pela CE-286.

Segundo o IBGE, a população radicada nas localidades a atender com o sistema ora projetado, era no ano 2000, por ocasião do último censo, a seguinte:

Cidade de Ipaumirim	4.512 habitantes
Cidade de Baixio	2.574 habitantes
Cidade de Umari	2.734 habitantes
Xique-xique	235 ^(*) habitantes
Baixio Grande	400 ^(*) habitantes

O manancial que alimentará a Adutora será o Açude Jenipapeiro em fase de estudo e projeto que, em linha reta, está a 12,0 Km de Ipaumirim, 7,0 Km da cidade de Baixio e 6,5 km da cidade de Umari.

^(*) Obtido através de contagem das moradias, considerando 5 pessoas por habitação

2 - INDICADORES SÓCIOS ECONÔMICOS

Orc-Ipaumirim-1ª Etapa.xls/indicadores

3 - QUANTITATIVOS E ORÇAMENTOS DA 1ª ETAPA

Orc-Ipaumirim-1ª Etapa.xls
da aba /RESUMO até a última
(46 páginas)

4 - QUANTITATIVOS E ORÇAMENTOS DA 2ª ETAPA

Orc-Ipaumirim-2ª Etapa.xls

/resumo

/Cap

/EEAT

/ETA

(3 páginas)

5 - QUANTITATIVOS E ORÇAMENTOS DA 3ª ETAPA

Orc-Ipaumirim-3ª Etapa.xls

/resumo

/CAP

/EEAT

(3 páginas)