



Folha de Dados

IDGED:

0009/03/01

LOTE:

0075

AUTOR:

SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS – VBA

TÍTULO:

PROJETO EXECUTIVO DE IRRIGAÇÃO XIQUE - XIQUE

SUBTÍTULO:

PROJETO EXECUTIVO VOLUME III QUANTITATIVOS TOMO I ADITIVO

JUNHO/1992

FOLHA DE DADOS - GED/SRH

TIPO DE DOCUMENTO: PROJETO

Identidade GED: 0009/03/01

Lote: 00075

Nº de Registro: 95/0117

Autores: VBA Consultores I ERH

Programa: SRH

Título: Projeto executivo de irrigação Xique - Xique

Sub-Título 1: Quantitativo

Sub-Título 2: _____

Nº de Páginas: 13 p

Volume: 3

Tomo: 1

Editor: VBA Consultores

Data de Publicação (mês/ano): 1998

Local de Publicação: Foz de Iguaçu

Localização da Obra

Tipo de Empreendimento:

<input type="checkbox"/> Barragem	<input type="checkbox"/> Açude	<input type="checkbox"/> Adutora	<input type="checkbox"/> Canal / Eixo de Transp.	<input checked="" type="checkbox"/> Outro
Rio / Riacho Barrado: _____		Fonte Hídrica: <u>Irrigação</u> <u>Rio Jaguaripe</u>		

Bacia: Jaguaripe

Sub-bacia: Banco Jaguaripe

Municípios: Alto Santo

Distrito: _____

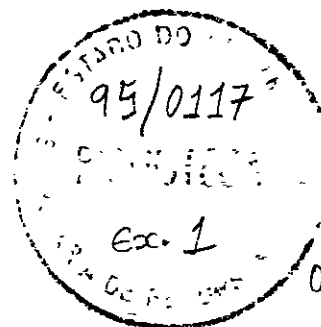
Microregião: Banco Jaguaripe

Estado: Paraná

* Irrigação

0009/03/01
ex.1

Lote 00075 - Prep (X) Scan (X) Index ()
Projeto Nº 0009/03/01
Volume 1
Qtd. A4 14 Qtd. A3 _____
Qtd. A2 _____ Qtd. A1 _____
Qtd. A0 _____ Outros _____



0009/03/01

**PROJETO EXECUTIVO DE
IRRIGAÇÃO XIQUE-XIQUE
VOLUME III.1
QUANTITATIVOS (ADITIVO)**

000003



APRESENTAÇÃO

000004



O presente documento constitui-se no Volume III.1-
Quantitativos (Aditivos) do Projeto Executivo de Irrigação Xi
que-Xique, em Alto Santo - CE, elaborado pela VBA CONSULTO
RES, no período de abril a junho/92, no âmbito do contrato nº
15/92, firmado com a SRH, para assessoria na implantação do
projeto em epigrafe.

000005



Í N D I C E

000006



ÍNDICE

- PLANILHAS COMPLEMENTARES -

	PÁGINA
APRESENTAÇÃO	1
1.0 - ADUTORA PRINCIPAL	5
1.1 - Equipamentos Hidromecânicos - Fornecimento	5
2.0 - CANAL-RESERVATÓRIO DE COMPENSAÇÃO (1ª ETAPA 700m).	6
2.1 - Obra Civil	6
2.2 - Obra Civil - Complemento	7
2.3 - Poço de Chegada da Adutora Principal - Armadura ..	8
3.0 - ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO EB-3	9
3.1 - Poços de Sucção - Armadura	9
4.0 - ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO EB-6	10
4.1 - Poços de Sucção - Obra Civil	10
5.0 - SISTEMA VIÁRIO	11
5.1 - Estrada Principal de um lado do Canal - Obra Civil	11
6.0 - RELAÇÃO DE PLANTAS MODIFICADAS E/OU ELABORADAS DURANTE A EXECUÇÃO DAS OBRAS	

VBA CONSULTORES

LISTA DE MATERIAL E SERVICO

SRH-CE

PROJETO XIQUE-XIQUE

B

ADUTORA PRINCIPAL

ADUTORA PRINCIPAL

JUNHO/92

ITEM

DISCRIMINACAO DOS SERVICOS

UN

QUANT

PRECOS (Cr\$)

UNITARIO

TOTAL

II EQUIPAMENTOS HIDROMECAVICOS - FORNECIMENTO

1.0 Curva 11 graus e 15 min com bolsas ferro ductil no seguinte diametro:

1.1 DN 700 mm

ud

2,00

III Montagem das conexoes

vb

-

VBA CONSULTORES

LISTA DE MATERIAL E SERVICO

SRH

PROJETO XIQUE-XIQUE

D - CANAL / RESERV. DE COMPENSACAO - P/1a. ETAPA - 700 m -2

SETEMBRO/91

ITEM	DISCRIMINACAO DOS SERVICOS	UN	QUANT	PREÇOS (Cr\$)	
				UNITARIO	TOTAL
I	OBRA CIVIL				
1.0	SERVICOS PRELIMINARES				
1.1	Desmatamento e limpeza do terreno da faixa de dominio	ha	1.40		
1.2	Locacao e nivelamento de eixo e secoes transversais para controle de construcao	km	0.70		
2.0	MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	Expurgo com espessura media de 0,10 m	m3	697.36		
2.2	Escavacao mecanica em material de 1a. categoria ate 1,50 m de profundidade	m3	2961.00		
2.3	Compactacao de aterro com material de jazida incluindo escavacao, carga e descarga e transporte ate 300 m	m3	5478.42		
2.4	Regularizacao de taludes internos	m2	3854.56		
2.5	Regularizacao e protecao vegetal dos taludes externos	m2	1861.19		
2.6	Transporte complementar para distancia adicional media de 2,5km	m3km	13696.05		
3.0	REVESTIMENTOS				
3.1	Revestimento em concreto simples com espessura de 6 cm e consumo de 250 kg de cimento/m3	m3	248.22		
4.0	DIVERSOS				
4.1	Junta betuminosa (Transversal a cada 2m)	m	2068.50		
	TOTAL				

LISTA DE MATERIAL E SERVIÇO

SRH

PROJETO XIQUE-XIQUE

VBA CONSULTORES

D - CANAL / RESERV. DE COMPENSACAO - P/1a. ETAPA - 700 m -2

OUTUBRO/91

ITEM	DISCRIMINACAO DOS SERVICOS	UN	QUANT	PREÇOS (Cr\$)	
				UNITARIO	TOTAL
1	OBRA CIVIL				
1.0	MOVIMENTO DE TERRA				
1.1	Escavacao mecanica em material de 1a. categoria ate 1,50 m de profundidade	m3	2078,00		
1.2	Compactacao de aterro com material de jazida incluindo escavacao, carga, descarga e transporte ate 300 m	m3	2078,00		
1.3	Transporte complementar para distancia adicional media de 2,5km	m3km	3410,00		
1.4	Bota fora com espalhamento do material escavado do lado do canal com distancia ate 300 m	m3	2078,00		
	TOTAL				
	Obs: Planilha complementar				

000010

VBA CONSULTORES | LISTA DE MATERIAL E SERVIÇO | CRH-CE | PROJETO XIQUE-XIQUE
 U | CANAL/RESERVATORIO - POÇO DE CHEGADA DA ADT PRINCIPAL | JUN/92

ITEM	DISCRIMINACAO DOS SERVICOS	UN	QUANT	PREÇOS (Cr\$)	
				UNITARIO	TOTAL
1 0	ESTRUTURAS				
1 1	Armacao aco 50/60 A	kg	128.00		
	TOTAL				

8

LISTA DE MATERIAL E SERVICO

SRH-CE

PROJETO XIQUE-XIQUE

VBA CONSULTORES
E.C.

POCO DE SUCCAO EB-3

JUN/92

ITEM	DISCRIMINACAO DOS SERVICOS	UN	QUANT	PREÇOS (Cr\$)	
				UNITARIO	TOTAL
1.0	ESTRUTURAS				
1.1	Armacao aco 50/60 A	Kg	92,00		
	TOTAL				

VBA CONSULTORES

LISTA DE MATERIAL E SERVICO

SRH-CE

PROJETO XIQUE-XIQUE

C.1 - ESTACAO DE BOMBAMENTO EB-61 C 1 3 - POCOS DE SUCCAO

SETEMBRO/91

ITEM	DISCRIMINACAO DOS SERVICOS	UM	QUANT	PREÇOS (Cr\$)	
				UNITARIO	TOTAL
1	OBRA CIVIL				
1.0	SERVICOS PRELIMINARES				
1.1	Locacao da obra com gabarito de madeira	m2	15 60		
2.0	MOVIMENTACAO DE TERRA				
2.1	Escavacao manual em material de 1ª categoria ate 1,50m de profundidade	m3	17 90		
2.2	Reaterro manual compactado a maco	m3	2 30		
3.0	ESTRUTURAS				
3.1	Concreto estrutural fck = 15 MPA	m3	6 10		
3.2	Concreto estrutural fck = 10 MPA	m3	0 20		
3.3	Formas planas de madeira	m2	37 70		
3.4	Armacao aco CA 50A	kg	488 00		
4.0	ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO DN 1,00mm	ud	8 00		
	TOTAL				

000013

VBA CONSULTORES		LISTA DE MATERIAL E SERVIÇO	GRH	PROJETO XIQUE-XIQUE	
		I - SISTEMA VIARIO	I.1 - ESTRADA PRINCIPAL	OUTUBRO/91	
ITEM	DISCRIMINACAO DOS SERVICOS	UN	QUANT	PREÇOS (Cr\$)	
				UNITARIO	TOTAL
I	OBRA CIVIL (ESTRADA AO LADO DO CANAL)				
1.0	Locacao do eixo da estrada	km	0,70		
2.0	Regularizacao do sub-leito (largura = 4,50 m)	ha	0,32		
3.0	Revestimento em cascalho com escavacao, carga e transporte com distancia de 300 m (e = 0,15 m)	m3	472,00		
4.0	Momento de trasnporte (2 km)	m3km	944,00		
	TOTAL				

000014

PROJETO EXECUTIVO DE IRRIGACÃO XIOUE-XIOUE

RELAÇÃO DE PLANTAS

Estas plantas foram elaboradas e/ou modificadas durante a execução das obras

1 - OBRAS COMPLEMENTARES

XI-OC-10 - CANAL/RESERVATÓRIO - DESCARGA DE SEGURANÇA - PLANTA E CORTES.

2 - ESTRUTURAS.

XI-ES-08 - ESTRUTURA - POÇOS DE SUCÇÃO EB'S 03, 05, 06, 07, 08 e POÇOS DE CHEGADA DA ADUTORA PRINCIPAL - PLANTA E CORTE.

XI-ES-09 - ESTRUTURA - DESCARGA DE SEGURANÇA DO CANAL - PLANTA E CORTE

XI-ES-10 - ADUTORA PRINCIPAL - FERRAGEM DOS BLOCOS DE APOIO SOBRE ROCHA - PLANTA E CORTE

3 - PROJETO ELÉTRICO

XI-PE-08 - ILUMINAÇÃO DAS EB'S 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, e 8

XI-PE-09 - ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO PRINCIPAL - ILUMINAÇÃO