FICHA TÉCNICA Nº 24 OBRAS HIDRÁULICAS

IDENTIFICAÇÃO: B	ARRAGEM CAMPO	LIMPO						
LOCALIZAÇÃO: 1 km a montante da cidade de Campo Limpo no rio Jundiaí. BACIA/UGRHI Piracicaba Campo Limpo								
FINALIDADE: Abasteci	mento dos municípios	de Várzea Pa	nulista e	Campo Lim	ро			
CONCEPÇÃO: Barrago vazões a serem captado		tedouro no pr	óprio co	orpo do bar	ramento pa	ara regularização de		
	Altura da Barragem (m)	Comp. da Bar						
	26	265		27.5	500	1,37		
CARACTERÍSTICAS:	Vazão Regular. (m ³ /s)	N.A.MN (m) V. Total Res		serv. (m ³ /s)	V. Útil Reserv. (m ³ /s)		
	0,78	767,50)	3,7 x	10 ⁶	2,8 x 10 ⁶		
		N.A.MIN.	(m)					
		755,00)					
PRÉ-REQUISITOS: Não há.				TEMPO DE EXE (meses) 18		PREÇO (Maio/95 US\$) 7,4 x 10 ⁶		

- Supressão de 0,5 ha de formações ciliares, em estágio sucessional médio, em área de contato de Mata Atlântica e floresta semidecídua;
- Remoção de propriedades rurais e sítios de recreio;
- Interferências com a ligação Campo Limpo Paulista Atibaia (cerca de 7,7 km) e a Estrada do Pau Arcado;
- Inundação de parte da Vila lara e interferência com Campo Largo;
- Alteração do fluxo natural do rio Jundiaí, rio sem barramentos, e interferência com o ecossistema aquático, e com as lavouras;
- Indução à contenção de assentamentos impactantes ao meio ambiente.

Romeiros

IDENTIFICAÇÃO: BARRAGEM DO JUNDIUVIRA

LOCALIZAÇÃO: Foz do Ribeirão Jundiuvira, logo a montante da estrada dos

FICHA TÉCNICA Nº 25 OBRAS HIDRÁULICAS

BACIA/UGRHI

Médio Tietê

MUNICÍPIO(S)

Cabreúva

FINALIDADE: Abastecimento das cidades de Salto, Itu e Indaiatuba								
CONCEPÇÃO: Barragem em aterro compactado com vertedouro de encosta, para regularização de vazões a serem aduzidas, por recalque, através de adutora/túnel em rocha, até o córrego do Caí, afluente da margem esquerda do rio Jundiaí								
	Altura da Barragem (m)	Comp. da Bai	ragem	Aterro Com (m ³		Área d	le Inundação (Km ²)	
	20	165		131.000			0,80	
CARACTERÍSTICAS:	Vazão Regular. (m ³ /s)	N.A.MN (m)		n) V. Total Reserv. (m		٧. ١	Útil Reserv. (m ³ /s)	
	0,69	650		650 4,3 x 10			3,1 x 10 ⁶	
		N.A.MIN.	N.A.MIN. (m)					
		645,00)					
PRÉ-REQUISITOS: Bombeamento Jundiuvira - Piraí.				PO DE EXE (meses) 18	CUÇÃO	(1	PREÇO Maio/95 US\$) 8,0 x 10 ⁶	
1								

- Supressão de mata ciliar e capoeiras em diversos estágios com predominância de nível intermediário de regeneração, e áreas de reflorestamento de Pinus;
- Alterações localizadas no ecossistema aquático, de regime lótico para lêntico;
- Alteração da paisagem e interferência com legislação ambiental pela criação de lago alongado no sopé da Serra do Japi, área natural tombada;
- Interferências com vias secundárias locais, principalmente acessos à área de reflorestamento.

FICHA TÉCNICA Nº 26 OBRAS HIDRÁULICAS

IDENTIFICAÇÃO: B A	ARRAGEM DO PIRA	ΑÍ							
LOCALIZAÇÃO: 500 m a montante da estrada vicinal que parte da Rodovia de ligação Marechal Rondon - Salto, rumo a Fazenda Conceição. BACIA/UGRHI MUNICÍPIO(S) Salto									
FINALIDADE: Abasteci	FINALIDADE: Abastecimento das cidades de Salto, Itu e Indaiatuba.								
CONCEPÇÃO: Barrage	em em aterro compact	ado com verte	edouro la	ateral					
	Altura da Barragem (m)	Comp. da Bar (m)					le Inundação (Km ²)		
	40,0	370		922.	000	1,0			
CARACTERÍSTICAS:	Vazão Regular. (m ³ /s)	N.A.MN (ı	m)	V. Total Res	serv. (m ³ /s)	V. Ú	Útil Reserv. (m ³ /s)		
	0,90	587,00)	7,2 x	10 ⁶		5,8 x 10 ⁶		
		N.A.MIN. (N.A.MIN. (m)						
		571,00)						
PRÉ-REQUISITOS: Não há.				PO DE EXE (meses) 18	CUÇÃO	(PREÇO Jun/94 US\$) 20,0 x 10 ⁶		

- Supressão de pequenas manchas de floresta semidecídua ciliar e de encosta, em vários estágios sucessionais;
- Interferências com vias secundárias locais e com o acesso à Rodovia Salto Itu e à SP. 330 pelo trânsito de caminhões à obra;
- Alteração da paisagem, pela presença de lago em região pedregosa, com características de aridez e de ocupação rarefeita.

FICHA TÉCNICA Nº 27 OBRAS HIDRÁULICAS

IDENTIFICAÇÃO: BOMBEAMENTO JUNDIUVIRA - PIRAÍ		
LOCALIZAÇÃO: Emboque: logo a montante da barragem do Jundiuvira. Desemboque: Córrego do Caí, afluente da margem esquerda do Ribeirão Piraí.	BACIA/UGRHI Médio Tietê	MUNICÍPIO(S) Cabreúva Salto

FINALIDADE: Abastecimento das cidades de Salto, Itu e Indaiatuba

CONCEPÇÃO: Adução, por recalque, da vazão regularizada na barragem do Jundiuvira, através de túnel escavado em rocha, com adutora interna (diâmetro 0,8 m) no trecho ascendente do túnel (2.500m); o túnel se estende até o córrego do Caí, afluente do Piraí.

	Comp. do Túnel (m)	Diâm. do Tún	el (m)	Comp. da Adutora (m)	Diâm. da Adutora (m)
	6.050	3,0		3.400	0,8
CARACTERÍSTICAS:	Vazão (m ³ /s)	Potência da EE (cv) Alt. d 4.300		Alt. de recalque (m)	
	0,69			216	
PRÉ-REQUISITOS: Ba Piraí	QUISITOS: Barragem Jundiuvira e Barragem d		TEMPO DE EXECUÇÃO (meses) 24		PREÇO (Maio/95 US\$) 25,8 x 10 ⁶

- Interferência com patrimônio natural tombado Serra do Japi por escavações para o túnel e pela implantação de estação elevatória junto à encosta, com cerca de 1.000 m² de desmatamento;
- Alteração no fluxo natural do córrego do Caí e nos ecossistemas aquático e riberinho, com possível alteamento do nível d'água e inundações marginais.

FICHA TÉCNICA Nº 28 OBRAS HIDRÁULICAS

IDENTIFICAÇÃO: B	ARRAGEM DO CAM	MANDUCAIA					
LOCALIZAÇÃO: Cerca de 200 m a montante da sede do Sítio Jequitibá BACIA/UGRHI Piracicaba Pedreira Amparo							
FINALIDADE: Abasteci	mento urbano						
CONCEPÇÃO: Barrage	em em aterro compact	ado com verte	edouro la	ateral			
	Altura da Barragem (m)	Comp. da Bar (m)	ragem	Área de Inundação (km ²)			
	36	450		980.	000	3,3	
CARACTERÍSTICAS:	Vazão Regular. (m ³ /s)	N.A.MN (m) V. Total Res		serv. (m ³ /s)	V. Útil Reserv. (m ³ /s)	
	5,58	594,00)	49,4	к 10 ⁶	20 x 10 ⁶	
		N.A.MIN.	(m)				
		583,00)				
PRÉ-REQUISITOS: Não há.				PO DE EXE (meses) 18	CUÇÃO	PREÇO (Maio/95 US\$) 32,9 x 10 ⁶	

- Inundação de trechos de mata ciliar e de encosta em estágio médio de regeneração, onde predominam a taquara e o eucalipto;
- Inundação parcial de sítios e fazendas (Faz. Santa Tereza e Fazenda Santa Isabel) e chácaras do vale do córrego Fazenda Saint Cloud;
- Interferência, durante a obra, com o Sítio Jequitibá e estrutura associada;
- Alteração do fluxo natural do rio Camanducaia, rio sem barramento, com efeitos adversos ao ecossistema aquático e supressão do ecossistema ribeirinho local;
- •Interferência com vias de acesso local.

IDENTIFICAÇÃO: BARRAGEM PANORAMA NO RIO JAGUARI

FICHA TÉCNICA Nº 29 OBRAS HIDRÁULICAS

=	montante do reservatório da UHE Jaguari, da C.P.F.L, ento na sede da fazenda Panorama MUNICÍPIO(S) Piracicaba Morungaba Pedreira							
FINALIDADE: Abastecimento urbano								
CONCEPÇÃO: Barrage do rio.	em em C.C.R e enroc	camento/terra	com a fi	nalidade de	e regulariza	r as vazões naturais		
	Altura da Barragem (m)	Comp. da Bar (m)	ragem	Maciço de C.C.R. (m ³) 83.500 Vazão Regular. (m ³ /s)		Aterro Compactado (m ³)		
	37	471				128.800		
CARACTERÍSTICAS:	Enrocamento Compactado (m ³)	Estruturas de C	Concreto			N.A.MN (m)		
	200.500	40.500				742,00		
	V. Total Reserv. (m ³ /s)	V. Útil Reserv.	(m^3/s)	Área de Inur	ndação (km ²)	N.A.MIN. (m)		
	38 x 10 ⁶	33,1 x 1	06	4,	4	725,00		
(meses) (Maio				PREÇO (Maio/95 US\$) 29,2 x 10 ⁶				

- Desaparecimento de corredeiras e quedas d'água, com transformação do ambiente lótico em lêntico;
- Inundação de mata ciliar em estágios médio e avançado de regeneração ao longo de 4,5 km;
- Degradação da paisagem durante as obras, com cortes, aterros e processos de erosão e assoreamento;
- Inundação da estrada de ligação Pedreira Morungaba no trecho existente ao longo do reservatório proposto, sendo cerca de 5,1 km na margem direita, 3,1 km na margem esquerda e 2 km de acessos locais;
- Intervenções em áreas protegidas legalmente APA Piracicaba.

FICHA TÉCNICA Nº 30 OBRAS HIDRÁULICAS

IDENTIFICAÇÃO: APROVEITAMENTO FAZENDA VELHA (RIO ATIBAIA)								
LOCALIZAÇÃO: O local do barramento situa-se no ribeirão da Fazenda Velha, cerca de 2,5 km a montante de sua confluência com o rio Atibaia BACIA/UGRHI Piracicaba Bragança Paulista								
FINALIDADE: Abasteci	imento urbano							
CONCEPÇÃO: Barragatravés de adutora aco	·		-		-	nientes do rio Atibaia		
	Altura da Barragem (m)	Comp. da Bar (m)	ragem	N.A.M	Área de Inundação (km ²)			
	59	770		793	,50	6,7		
CARACTERÍSTICAS:	Aterro Compactado (m ³)	Volume de Conc	creto (m ³) Escavação (m ³		em Solo	3.		
				(m ³		V. Total Reserv. (m ³ /s)		
	2.960.000	24.000)	(m ²	3)	111,5 x 10 ⁶		
	2.960.000 Vazão Regular. (m ³ /s)	24.000 Potência da E		<u> </u>	000 ecalque da			
			E (cv)	332.	000 ecalque da (m)	111,5 x 10 ⁶		

- Supressão de formações ciliares e de encosta, características do ambiente de planalto, em variados níveis de regeneração, com predominância de capoeiras de médio porte;
- Inundação de 7 km da Rodovia Itatiba Bragança Paulista (SP 063) e vias locais;
- Interferências com propriedades rurais e loteamentos residenciais, a maioria de alto padrão;
- Interferência com pedreira em atividade na cota de inundação.