

EQUIPE TÉCNICA

RESPONSÁVEL	FORMAÇÃO	ITENS	ASSINATURA
COORDENAÇÃO GERAL			
Antonio Fonseca dos Santos	Eng. Civil, Ms.C CREA/PR 09.243-D		_____
SUPERVISÃO GERAL			
Milton Ferreira	Administrador CRA/PR 08.583		_____
COORDENAÇÃO TÉCNICA			
Jorge Luiz Teixeira	Eng. Cartógrafo CREA/PR 20.435-D		_____
DIAGNÓSTICO, IMPACTOS, MEDIDAS, PROGRAMAS E PLANOS AMBIENTAIS			
MEIO FÍSICO			
Tayne G. Garcia Colla	Geóloga CREA/PR 25.758-D	Geomorfologia Geologia, Solos e Aptidão Agrícola	_____
Antonio Fonseca dos Santos	Eng. Civil, Ms.C CREA/PR 09.243-D	Qualidade da Água	_____
MEIO BIOLÓGICO			
Christopher Thomas Blum	Eng. Florestal CREA/PR 67.669-D	Flora e Uso do Solo	_____
Maira Avila Fonseca	Bióloga CRBio/PR 28.813/03-D	Fauna Terrestre e Ictiofauna	_____
MEIO ANTRÓPICO			
Maria Luíza M. de Barros	Arqueóloga	Arqueologia e Histórico de Ocupação	_____
Roni Wunder	Sociólogo, Ms.C DRT/PR 258	Dinâmica Demográfica Condições de Saúde Educação Serviços Públicos	_____
Paulo Procópio Burian	Sociólogo, Ms.C DRT/PR 259	Comunicação e Circulação Uso do Solo Aspectos Econômicos Turismo Área de Influência Direta	_____

IDENTIFICAÇÃO DE IMPACTOS E PROGRAMAS

Zeno Kotecki	Administrador CRA/PR 9.463	Impactos Ambientais	_____
Alexandre V. de Camargo	Especialista em Gestão Ambiental	Programas e Planos Ambientais	_____

CARTOGRAFIA

Jorge Luiz Teixeira	Eng. Cartógrafo CREA/PR 20.435-D	Mapas Temáticos	_____
---------------------	-------------------------------------	-----------------	-------

EQUIPE DE APOIO

Claudia Siuta	Estagiária de Administração	Apoio logístico e de infra- estrutura
Anke Manuela Salzmann	Acadêmica de Engenharia Florestal	Flora
Fernanda Godke Blumel	Estagiária de Biologia	Revisão do Diagnóstico do Meio Biológico
Cesar de Oliveira Haag	Estagiário de Sociologia	Revisão do Diagnóstico do Meio Antrópico

ART

Página 1 de 1



CREA-PR - Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Paraná
Anotação de Responsabilidade Técnica - Lei Federal 6496/77
1ª VIA - CREA

ART Nº 2003016568-3

ART Vinculada:
 ART Substituída:
 ART Co-Resp:

Profissional Contratado: ANTONIO FONSECA DOS SANTOS
 Título Formação Prof.: ENGENHEIRO CIVIL
 Empresa contratada: SOMA - SERVICOS, ORGANIZACAO E MEIO AMBIENTE LTDA

Nº Carteira: PR-9243/D
 Nº Visto Crea: -
 Nº Registro: 38178

Contratante/Proprietário: BRASCAN ENERGETICA S/A
 Endereço: RUA PE ANCHIETA 2285 BIGORRILHO
 CEP: 80730000 CURITIBA PR

CPF/CGC: 02808298000277

Local da Obra: PEQUENA CENTRAL HIDRELETRICA TIMBUI SECO S/N
 INTERIOR DO ESTADO DO ESP. SANTO - SANTA LEOPOLDINA ES

Quadra: 00 Lote: 00
 CEP: 29640000

Tipo de Contrato 4 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
 Ativ. Técnica 4 ASSISTÊNCIA, ASSESSORIA E CONSULTORIA
 Área de Comp. 1110 SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS NA MODALIDADE CIVIL
 Tipo Obra/Serv 166 ASSISTÊNCIA / ASSESSORIA / CONSULTORIA
 Serviços contratados 166 ASSISTÊNCIA/ASSESSORIA/CONSULTORIA

Dimensão 0 00

Dados Compl. 00
 Unidade Medida 00

ART Nº
 2003016568-3

Data Início 01/09/2003
 Data Conclusão 30/11/2003

Vlr Obra/Serv R\$ 61.850,00 Vlr Honorários R\$ 0,00 Vlr Taxa R\$ 260,00 Entidade de Classe 0

Base de cálculo: TABELA 2 - SERVIÇOS - VLR. CONTRATO

Outras Informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc
 COORDENAÇÃO DA REALIZAÇÃO DE ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL E RELATORIO
 DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA/RIMA, PARA A PEQUENA CENTRAL HIDRELETRICA DE
 TIBUI SECO

Assinatura do Contratante *Assinatura do Profissional*

Insp.: 9
 02/10/2003
 CreaWeb 1.06

Autenticação Mecânica

1ª VIA - CREA Envie esta 1ª VIA ao CREA-PR de imediato! Esta ART terá validade após o seu pagamento.

CAIXA 104-0		10490.00522 03738.700008 20030.165680 7 0000000026000	
Local de Pagamento		CASAS LOTÉRICAS, AGÊNCIAS DA CAIXA E REDE BANCÁRIA	
Cedente		(webservice)	
CREA-PR		Vencimento	
Data do Doc.		Contra-Apresentação	
02/10/2003		Agência/Código Cedente	
Número do Documento		0373.870.00000052-4	
Espécie Doc.		Nosso Número	
Aceite		800002003016568-3	
02/10/2003		Data do Process.	
02/10/2003		02/10/2003	
Uso do Banco		Valor da Moeda	
Carteira		X	
Moeda		R\$ 260,00	
SR		R\$	
Qtde. da Moeda		(-) Desconto/Abatimento	
Instruções		(-) Outras Deduções	
Guia referente a ART Nro. 20030165683		(+/-) Mora/Multa	
1. SRS. CAIXAS, AUTENTICAR TODAS AS VIAS		(+/-) Outros Acréscimos	
2. NÃO RECEBER SEM A ASSINATURA DO PROFISSIONAL ANOTANTE		(-) Valor Cobrado	
Sacado		R\$ 260,00	
SOMA - SERVICOS, ORGANIZACAO E MEIO AMBIENTE LTDA		Autenticação Mecânica	
Sacador/Avalista			



<http://www.crea-pr.org.br/consultas/imprimeart.asp?NUMART=20030165683&BROWS...> 02/10/2003

ART

Página 1 de 1



CREA-PR - Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Paraná
Anotação de Responsabilidade Técnica - Lei Federal 6496/77

1ª VIA - CREA

ART Nº 2003020673-8

ART Vinculada:
 ART Substituída:
 ART Co-Resp: 20030165683

Profissional Contratado: JORGE LUIZ TEIXEIRA
 Título Formação Prof.: ENGENHEIRO CARTÓGRAFO
 Empresa contratada: SOMA - SERVICOS, ORGANIZACAO E MEIO AMBIENTE LTDA

Nº Carteira: PR-20435/D
 Nº Visto Crea: -
 Nº Registro: 38178

Contratante/Proprietário: BRASCAN ENERGETICA S/A
 Endereço: RUA PADRE ANCHIETA 2285 BIGORRILHO
 CEP: 80730000 CURITIBA PR

CPF/CGC: 02808298000277

Local da Obra: PEQUENA CENTRAL HIDRELETRICA TIMBUI SECO S/N
 INTERIOR DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO - SANTA LEOPOLDINA ES

Quadra: 00 Lote: 00
 CEP: 29640000

Tipo de Contrato 4 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
 Ativ. Técnica 4 ASSISTÊNCIA, ASSESSORIA E CONSULTORIA
 Área de Comp. 6204 LEVANTAMENTOS AEROFOTOGRAFÉTICOS
 Tipo Obra/Serv 222 AEROFOTOGRAFETRIA
 Serviços contratados 130 OUTROS

Dimensão 0 00

Dados Compl. 00
 Unidade Medida 00

ART Nº
 2003020673-8

Data Início 01/09/2003
 Data Conclusão 30/11/2003

Vlr Obra/Serv R\$ 61.850,00 Vlr Honorários R\$ 0,00 Vlr Taxa R\$ 16,50 Entidade de Classe 0

Base de cálculo: TABELA 4 - TAXAS ESPECIAIS

Outras Informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc
 COORDENAÇÃO DA REALIZAÇÃO DO EIA/RIMA DA PCH TIMBUI SECO

[Assinatura do Contratante]
 Assinatura do Contratante

[Assinatura do Profissional]
 Assinatura do Profissional

Insp.: 9
 07/11/2003
 CreaWeb 1.06

Autenticação Mecânica

1ª VIA - CREA Envie esta 1ª VIA ao CREA-PR de imediato! Esta ART terá validade após o seu pagamento.

CAIXA 104-0 10490.00522 03738.700008 20030.206732 6 0000000001650					
Local de Pagamento				Vencimento	
CASAS LOTÉRICAS, AGÊNCIAS DA CAIXA E REDE BANCÁRIA				Contra-Apresentação	
Cedente			(webservice)		
CREA-PR			Agência/Código Cedente		
			0373.870.00000052-4		
Data do Doc.	Número do Documento	Espécie Doc.	Aceite	Data do Process.	Nosso Número
07/11/2003			NÃO	07/11/2003	800002003020673-8
Uso do Banco	Carteira	Moeda	Qtde. da Moeda	Valor da Moeda	(=) Valor do Documento
	SR	R\$		X	R\$ 16,50
INSTRUÇÕES					(-) Desconto/Abatimento
Guia referente a ART Nro. 20030206738					(-) Outras Deduções
1. SRS. CAIXAS. AUTENTICAR TODAS AS VIAS					(+) Mora/Multa
2. NÃO RECEBER SEM A ASSINATURA DO PROFISSIONAL ANOTANTE					(+) Outros Acréscimos
Sacado					(=) Valor Cobrado
SOMA - SERVICOS, ORGANIZACAO E MEIO AMBIENTE LTDA					R\$ 16,50
Sacador/Avalista					

Autenticação Mecânica



<http://www.crea-pr.org.br/consultas/imprimeart.asp?NUMART=20030206738&BRO...> 07/11/2003

ART

Página 1 de 1



CREA-PR - Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Paraná
Anotação de Responsabilidade Técnica - Lei Federal 6496/77
1ª VIA - CREA

ART Nº 2003020667-3

ART Vinculada:
 ART Substituída:
 ART Co-Resp: 20030165683

Profissional Contratado: TAYNE GRAZIELA GARCIA COLLA
 Título Formação Prof.: GEÓLOGO
 Empresa contratada: SOMA - SERVICOS, ORGANIZACAO E MEIO AMBIENTE LTDA

Nº Carteira: PR-25758/D
 Nº Visto Crea: -
 Nº Registro: 38178

Contratante/Proprietário: BRSCAN ENERGETICA S/A
 Endereço: RUA PADRE ANCHIETA 2285 BIGORRILHO
 CEP: 80730000 CURITIBA PR

CPF/CGC: 02808298000277

Local da Obra: PEQUENA CENTRAL HIDRELETRICA TIMBUI SECO S/N
 INTERIOR DO ESTADO DO ESP SANTO - SANTA LEOPOLDINA ES

Quadra: 00 Lote: 00
 CEP: 29640000

Tipo de Contrato 4 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
 Ativ. Técnica 4 ASSISTÊNCIA, ASSESSORIA E CONSULTORIA
 Área de Comp. 5100 SERVIÇOS TÊC PROFISSIONAIS EM GEOLOGIA
 Tipo Obra/Serv 268 RELATÓRIOS AMBIENTAIS EIA / RIMA
 Serviços contratados 130 OUTROS

Dimensão 0 00

Dados Compl. 00
 Unidade Medida 00

ART Nº
 2003020667-3

Data Início 01/09/2003
 Data Conclusão 30/11/2003

Vlr Obra/Serv R\$ 0,00 Vlr Honorários R\$ 2.000,00 Vlr Taxa R\$ 16,50 Entidade de Classe 0

Base de cálculo: TABELA 4 - TAXAS ESPECIAIS

Outras Informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc
 PARTICIPAÇÃO NA REALIZAÇÃO DO EIA/RIMA PARA A PCH TIMBUI SECO

Insp.: 9
 07/11/2003
 CreaWeb 1.06

Assinatura do Contratante

Assinatura do Profissional

Autenticação Mecânica

1ª VIA - CREA Envie esta 1ª VIA ao CREA-PR de imediato! Esta ART terá validade após o seu pagamento.

CAIXA 104-0 10490.00522 03738.700008 20030.206674 1 00000000001650					
Local de Pagamento				Vencimento	
CASAS LOTÉRICAS, AGÊNCIAS DA CAIXA E REDE BANCÁRIA				Contra-Apresentação	
Cedente			(webservice)		
CREA-PR			Agência/Código Cedente		
0373.870.00000052-4			Nosso Número		
Data do Doc.	Número do Documento	Espécie Doc.	Aceite	Data do Process.	800002003020667-3
07/11/2003			NÃO	07/11/2003	
Uso do Banco	Carteira	Moeda	Qtde. da Moeda	Valor da Moeda	(=) Valor do Documento
	SR	R\$		X	R\$ 16,50
INSTRUÇÕES					(-) Desconto/Abatimento
Guia referente a ART Nro. 20030206673					(-) Outras Deduções
1. SRS. CAIXAS, AUTENTICAR TODAS AS VIAS					(+) Mora/Multa
2. NÃO RECEBER SEM A ASSINATURA DO PROFISSIONAL ANOTANTE					(+) Outros Acréscimos
Sacado					(=) Valor Cobrado
SOMA - SERVICOS, ORGANIZACAO E MEIO AMBIENTE LTDA					R\$ 16,50
Sacador/Avalista					

Autenticação Mecânica



<http://www.crea-pr.org.br/consultas/imprimeart.asp?NUMART=20030206673&BRO...> 07/11/2003

ART

Página 1 de 1



CREA-PR - Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Paraná
Anotação de Responsabilidade Técnica - Lei Federal 6496/77
1ª VIA - CREA

ART Nº 2003020675-4

ART Vinculada:
 ART Substituída:
 ART Co-Resp: 20030165683

Profissional Contratado: CHRISTOPHER THOMAS BLUM
 Título Formação Prof.: ENGENHEIRO FLORESTAL
 Empresa contratada:

Nº Carteira: PR-67669/D
 Nº Visto Crea: -
 Nº Registro:

Contratante/Proprietário: BRSCAN ENERGETICA S/A
 Endereço: RUA PADRE ANCHIETA 2285 BIGORRILHO
 CEP: 80730000 CURITIBA PR

CPF/CGC: 02808298000277

Local da Obra: PEQUENA CENTRAL HIDRELETRICA TIMBUI SECO S/N
 INTERIOR DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO - SAO PAULO SP

Quadra: 00 Lote: 0
 CEP: 2964000

Tipo de Contrato 4 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
 Ativ. Técnica 4 ASSISTÊNCIA, ASSESSORIA E CONSULTORIA
 Área de Comp. 8200 SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS EM ENG FLORESTAL
 Tipo Obra/Serv 533 ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE IMPACTO NO MEIO AMBIENTE - RIMA
 Serviços contratados 050 EXECUÇÃO

Dimensão 0 00

Dados Compl. 00
 Unidade Medida 00

ART Nº
 2003020675-4

Data Início 01/09/2003
 Data Conclusão 30/11/2003

Vlr Obra/Serv R\$ 0,00 Vlr Honorários R\$ 0,00 Vlr Taxa R\$ 16,50 Entidade de Classe 0

Base de cálculo: TABELA 4 - TAXAS ESPECIAIS

Outras Informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc
 PARTICIPAÇÃO NA ELABORAÇÃO DO EIA / RIMA DA PCH TIMBUI SECO

Insp.: 9
 07/11/2003
 CreaWeb 1.06

Assinatura do Contratante

Assinatura do Profissional

Autenticação Mecânica

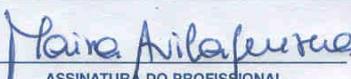
1ª VIA - CREA Envie esta 1ª VIA ao CREA-PR de imediato! Esta ART terá validade após o seu pagamento.

CAIXA 104-0		10490.00522 03738.700008 20030.206757 2 0000000001650	
Local de Pagamento		CASAS LOTÉRICAS, AGÊNCIAS DA CAIXA E REDE BANCÁRIA	
Cedente		Vencimento	
CREA-PR		Contra-Apresentação	
(webservice)		Agência/Código Cedente	
0373.870.0000052-4		Nosso Número	
Data do Doc.	Número do Documento	Espécie Doc.	Aceite
07/11/2003			NÃO
Data do Process.	Valor da Moeda		(=) Valor do Documento
07/11/2003	R\$		R\$ 16,50
Uso do Banco	Carteira	Moeda	Qtde. da Moeda
	SR	R\$	X
INSTRUÇÕES		(-) Desconto/Abatimento	
Guia referente a ART Nro. 20030206754		(-) Outras Deduções	
1. SRS. CAIXAS, AUTENTICAR TODAS AS VIAS		(+) Mora/Multa	
2. NÃO RECEBER SEM A ASSINATURA DO PROFISSIONAL ANOTANTE		(+) Outros Acréscimos	
Sacado		(=) Valor Cobrado	
CHRISTOPHER THOMAS BLUM		R\$ 16,50	
Sacador/Avalista			

Autenticação Mecânica



<http://www.crea-pr.org.br/consultas/imprimeart.asp?NUMART=20030206754&BRO...> 07/11/2003

 CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA — 3ª REGIÃO (PR, SC e RS) Lei Federal nº 6.684/79 Decreto Federal nº 88.438/83 — Resolução CFB nº 05/96 — Lei Federal nº 9.649/98	
REGISTRO DE CONTRATO DE ACERVO TÉCNICO SOB A FORMA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA — ART Nº 7328
1 - CONTRATADO	
1.1 RESPONSÁVEL TÉCNICO: MAIRA AVILA KONSECA	1.2 REGISTRO NO CRBio3: PR 28813-03D
1.3 CARTEIRA DE IDENTIDADE: 1004297601	1.4 CPF: 485.543.670-49
1.5 ENDEREÇO (RUA, AV., PRAÇA, ETC.): RUA BELO HORIZONTE Nº: 178	
1.6 BAIRRO: BATEL	1.7 MUNICÍPIO: CURITIBA
	1.8 UF: PR 1.9 CEP: 80240-310
2 - PESSOA JURÍDICA/PESSOA FÍSICA	
2.1 NOME: SOMA-SERV. ORG. E MEIO AMBIENTE LTDA	
2.2 REGISTRO NO CRBio__:	2.3 CGC/CPF: 03.743.732/0001-60
2.4 ENDEREÇO (RUA, AV., PRAÇA, ETC.): RUA BELO HORIZONTE Nº: 178	
2.5 BAIRRO: BATEL	2.6 MUNICÍPIO: CURITIBA
	2.7 UF: PR 2.8 CEP: 80.240-310
3 - DADOS DA OBRA OU SERVIÇO/DESCRIÇÃO DO TRABALHO	
3.1 NOME DO PROPRIETÁRIO:	3.2 CPF/CGC:
3.3 ENDEREÇO DA OBRA OU SERVIÇO (RUA, AV., PRAÇA, ETC.):	
Nº:	
3.4 BAIRRO:	3.5 MUNICÍPIO:
	3.6 UF:
	3.7 CEP:
3.8 ATIVIDADE TÉCNICA: ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL / RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL DA PCH TIMBUI SECO - ESPRITO SANTO	
3.9 () AUTOR () Co-AUTOR () EXECUTOR () Co-EXECUTOR () COLABORADOR	
3.10 DETALHES TÉCNICOS:	
3.11 VALOR DA OBRA OU SERVIÇO: ASSALARIADA	
3.12 DATA DO INÍCIO:	
3.13 VINCULADA A ART, Nº:	
3.14 NOME DO PROFISSIONAL:	
4 - ASSINATURAS	
DECLARO SEREM VERDADEIRAS AS INFORMAÇÕES ACIMA	
4.1 DATA: 07/11/03	4.2 DATA: / /
 ASSINATURA DO PROFISSIONAL	 DE ACORDO - ASSINATURA DO CONTRATANTE
4.3 CARIMBO DO CRBio3	4.4 VISTO DA COORDENAÇÃO
	4.5 VISTO DA FISCALIZAÇÃO
CRBio3 — AV. TAQUARA, 596/502 - PORTO ALEGRE/RS - FONE/FAX: (51) 332-3021	
5 - SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR CONCLUSÃO	6 - SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR DISTRATO
Declaro haver concluído o trabalho, _____, constante da presente ART, pelo que solicito a devida Baixa junto aos arquivos desse Conselho Regional de Biologia - 3ª Região.	_____ Profissional
_____ Data	_____ Data
 De Acordo - Contratante	De Acordo - Contratante
_____ Data	_____ Data
 Profissional	

4ª VIA FISCALIZAÇÃO CRBio3 — 3ª VIA REGISTRO CRBio3 — 2ª VIA CONTRATANTE — 1ª VIA BIÓLOGO