

## EQUIPE TÉCNICA

RESPONSÁVEL	FORMAÇÃO	ITENS	ASSINATURA
<b>COORDENAÇÃO GERAL</b>			
Antonio Fonseca dos Santos	Eng. Civil, Ms.C CREA/PR 09.243-D		_____
<b>SUPERVISÃO GERAL</b>			
Milton Ferreira	Administrador CRA/PR 08.583		_____
<b>COORDENAÇÃO TÉCNICA</b>			
Jorge Luiz Teixeira	Eng. Cartógrafo CREA/PR 20.435-D		_____
<b>DIAGNÓSTICO, IMPACTOS, MEDIDAS, PROGRAMAS E PLANOS AMBIENTAIS</b>			
<b>MEIO FÍSICO</b>			
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	_____
<b>MEIO BIOLÓGICO</b>			
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	_____
<b>MEIO ANTRÓPICO</b>			
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 Salzmänn	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, ACESSORIA E CONSULTORIA  
 Área de Comp. 1110 SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS NA MODALIDADE CIVIL  
 Tipo Obra/Serv 166 ASSISTÊNCIA / ACESSORIA / CONSULTORIA  
 Serviços contratados 168 ASSISTÊNCIA/ACESSORIA/CONSULTORIA

Dimensão 0 00

Dados Compl. 00  
 Unidade Medida 00

ART Nº  
 2003016568-3

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

Vir Obra/Serv R\$ 61.850,00 Vir Honorários R\$ 0,00 Vir 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 HIDRELÉTRICA DE TIMBUI 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.

<b>CAIXA</b> 104-0 10490.00522 03738.700008 20030.165680 7 00000000026000					
Local de Pagamento CASAS LOTÉRICAS, AGÊNCIAS DA CAIXA E REDE BANCÁRIA					Vencimento
Cedente CREA-PR (webservice)					Contra-Apresentação
Data do Doc. 02/10/2003 Número do Documento Espécie Doc. Aceite NÃO Data do Process. 02/10/2003					Agência/Código Cedente 0373.870.0000052-4
Uso do Banco Carteira SR Moeda R\$ Qtde. da Moeda Valor da Moeda X					Nosso Número 800002003016568-3
INSTRUÇÕES					(-) Desconto/Abatimento
Guia referente a ART Nro. 20030165683					(-) Outras Deduções
1. SRS, CAIXAS, AUTENTICAR TODAS AS VIAS					(+) Mora/Multa
2. NÃO RECEBER SEM A ASSINATURA DO PROFISSIONAL ANOTANTE					(+) Outros Acréscimos
Sacado SOMA - SERVICOS, ORGANIZACAO E MEIO AMBIENTE LTDA					(=) Valor Cobrado R\$ 260,00
Sacador/Avalista					Autenticação Mecânica



<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

CPF/CGC: 02808298000277

Contratante/Proprietário: BRSCAN ENERGETICA S/A  
 Endereço: RUA PADRE ANCHIETA 2285 BIGORRILHO  
 CEP: 80730000 CURITIBA PR  
 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		Dimensão	
4	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		0 00
Ativ. Técnica		Dados Compl.	
4	ASSISTÊNCIA, ACESSORIA E CONSULTORIA		00
Área de Comp.		Unidade Medida	
6204	LEVANTAMENTOS AEROFOTOGRAFÍMICOS		00
Tipo Obra/Serv		Data Início	
222	AEROFOTOGRAMETRIA		01/09/2003
Serviços contratados		Data Conclusão	
130	OUTROS		30/11/2003

ART Nº 2003020673-8  
 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.

<b>CAIXA</b>	104-0	10490.00522	03738.700008	20030.206732	6	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
Date 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 _____



07/11/2003

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

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

CPF/GGC: 02806298000277

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

*Carla S. Mendide*

Assinatura do Contratante

*Tayne Garcia Colla*

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.

<b>CAIXA</b> 104-0		10490.00522 03738.700008 20030.206674 1 0000000001650	
Local de Pagamento CASAS LOTÉRICAS, AGÊNCIAS DA CAIXA E REDE BANCÁRIA			
Cedente CREA-PR		(webservice)	
Data do Doc. 07/11/2003		Data do Process. 07/11/2003	
Número do Documento		Espécie Doc. Aceite NÃO	
Uso do Banco Carteira SR Moeda R\$		Qtde. da Moeda Valor da Moeda X	
INSTRUÇÕES		Vencimento Contra-Representação	
Guia referente a ART Nro. 20030206673		Agência/Código Cedente 0373.870.00000052-4	
1. SRS. CAIXAS, AUTENTICAR TODAS AS VIAS		Nosso Número 800002003020667-3	
2. NÃO RECEBER SEM A ASSINATURA DO PROFISSIONAL ANOTANTE		(-) Valor do Documento R\$ 16,50	
Sacado SOMA - SERVICOS, ORGANIZACAO E MEIO AMBIENTE LTDA		(-) Desconto/Abatimento	
Sacador/Avalista		(-) Outras Deduções	
		(+/-) Mora/Multa	
		(+/-) Outros Acréscimos	
		(-) Valor Cobrado R\$ 16,50	

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, ACESSORIA 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

Autenticação Mecânica

Assinatura do Contratante

Assinatura do Profissional




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

<b>CAIXA</b> 104-0 10490.00522 03738.700008 20030.206757 2 00000000001650					
Local de Pagamento CASAS LOTÉRICAS, AGÊNCIAS DA CAIXA E REDE BANCÁRIA					Vencimento
Cedente CREA-PR					Contra-Apresentação
(webservice)					Agência/Código Cedente 0373.870.00000052-4
Data do Doc. 07/11/2003	Número do Documento	Espécie Doc.	Aceite NÃO	Data do Process. 07/11/2003	Nosso Número 800002003020675-4
Uso do Banco	Carteira SR	Moeda R\$	Qtde. da Moeda	Valor da Moeda X	(=) Valor do Documento R\$ 16,50
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 CHRISTOPHER THOMAS BLUM					(=) Valor Cobrado R\$ 16,50
Sacador/Avalista					

Autenticação Mecânica



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

 <b>CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA — 3ª REGIÃO (PR, SC e RS)</b> 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
<b>1 - CONTRATADO</b>	
1.1 RESPONSÁVEL TÉCNICO: MAIRA AVILA FONSECA	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	
<b>2 - PESSOA JURÍDICA/PESSOA FÍSICA</b>	
2.1 NOME: SOMA-SERV. ORG. E MEIO AMBIENTE LTDA	
2.2 REGISTRO NO CRBio3: 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	
<b>3 - DADOS DA OBRA OU SERVIÇO/DESCRIÇÃO DO TRABALHO</b>	
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 - ESPÍRITO 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:	
<b>4 - ASSINATURAS</b>	
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	
<b>5 - SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR CONCLUSÃO</b> 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. _____ Data De Acordo - Contratante _____ Data Profissional	<b>6 - SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR DISTRATO</b> _____ Data Profissional _____ Data De Acordo - Contratante

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