CGH GÊRMANIA RIO VERDE TUPÃSSI E NOVA AURORA - PR

RELATÓRIO FINAL DE ENCHIMENTO CANAL



JUNHO/2021

SUMÁRIO

1	APRESENTAÇÃO
2	RELATÓRIO DE ENCHIMENTO DO LAGO10
3	O ENCHIMENTO10
	ANEXOS27
•	
	LISTA DE FIGURAS
•	ra 3.1: Foto de drone no barramento antes do inicio das atividades. Fonte: Contrunível
Figu	ra 3.2: Foto com drone no barramento após o inicio das atividades de desmonte da ecadeira no barramento. Fonte: Contrunível, 2021
Figu	ra 3.3: Inicio das atividades de desmonte da ensecadeira. Fonte: Contrunível, 2021 12 ra 3.4: Momento em que a água do Rio Verde começa a adentrar no canal adutor. Fonte trunível, 2021
Figu	ra 3.5: Alguns minutos após o inicio do enchimento do canal adutor. Fonte: Contrunível 1
Figu Figu	ira 3.6: Material mole depositado em cima da ensecadeira. Fonte: Contrunível, 202114 ira 3.7: Matacos dispostos sobre o leito do Rio Verde. Fonte: Contrunível, 202115 ira 3.8:Técnico vistoriando o perímetro do canal e do rio (matacos postos semedimento no fluxo do rio). Fonte: Contrunível, 2021
Figu	ira 3.9: Foto aéra do canal após 1 hora da abertura da ensecadeira. Fonte: Contrunível
_	ra 3.10: Foto aérea do canal após 1 hora da abertura da ensecadeira. Fonte: Contrunível 1
	ra 3.11: Foto aéra após 2h30 min da abertura da ensecadeira. Fonte: Contrunível, 2021
	ra 3.12: Foto aérea após 2h30 min da abertura da ensecaderia. Fonte: Contrunível, 2021
carg	ra 3.13: Foto aérea do canal após 4h30min da abertura da ensecadeira (Câmara de la destaque em vermelho). Fonte: Contrunível, 2021
total	ra 3.14: Local onde foi rebaixada a ensecadeira para extravasar o rio após enchimento do canal. Fonte: Contrunível, 2021
ficou	u seco. Fonte: Contrunível, 2021
Figu	ra 3.17: Equipe realizando o resgate da ictiofauna. Fonte: Contrunível, 202121 Ira 3.18: Equipe realizando o resgate da ictiofauna. Fonte: Contrunível, 2021
Figu	ira 3.19: Equipe realizando o resgate da ictiofauna. Fonte: Contrunível, 2021
Figu	ra 3.21: Técnico realizando a soltura dos peixes resgatados a jusante do barramento te: Contrunível, 2021

Figura	a 3.22: Técnico realizando a soltura dos e	espéciemes resgatados a jusante d	ok
barram	mento. Fonte: Contrunível, 2021	2	23
Figura	a 3.23: Técnico realizando a soltura dos e	espéciemes resgatados a jusante d	ok
barram	mento. Fonte: Contrunível, 2021	2	24
Figura	a 3.24: Locação das vazões remanescentes	2	25
Figura	a 3.25: Imagem aérea do barramento executado	o2	25
Figura	a 3.26: Situação do canal após o enchimento fin	nalizado2	26
-			

LISTA DE TABELAS

Tabela	3.1:	Lista	de	espécies	registradas	nos	trabalhos	de	resgate	de	peixes	da	CGH
Germâi	nia												24



1 APRESENTAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDEDOR:

Nome/Razão social: Hidrelétrica Germânia do Verde LTDA.

CNPJ: 23.704.866.0001-89

Endereço: Av. Candido de Abreu nº140, Conj 203

CEP: 80,530-901

Município: Curitiba - PR

IDENTIFICAÇÃO EMPRESA RESPONSÁVEL PELO ESTUDO:

Nome/Razão Social: Construnível Energias Renováveis LTDA.

CNPJ: 16.456.838/0001-24

Endereço: Rua Odílio Alves nº 127, Bairro Primo Tacca, Xanxerê/SC

CEP: 89820-000 **Fone/fax:** (49) 3433-1770 **Email:** ambiental@construnivelenergias.com.br

,	,						
EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL							
PROFISSIONAL	ASSINATURA						
Juliana Marli Baccin Bióloga CRBio 110570/03-D CTF IBAMA 7062655 Coordenadora Geral Elaboração e execução do plano de enchimento	Julia na Marli Bacan						
Cleidiane Garcia Bióloga CRBio 101029/03-D CTF IBAMA 7316532 Elaboração e execução do plano de enchimento	Cleidiane Garcia						
Kariane Silva Lemes CRBio 110655/03-D CTF IBAMA 7624932 Elaboração e execução do plano de enchimento	465						
EQUIPE COMPL	EMENTAR						
Fabio Ribeiro Graduado em Ciências Biológicas	Mauricio Quoos Konzen Graduado em Ciências Biológicas						

As respectivas ARTs - Anotações de Responsabilidade Técnica, dos responsáveis técnicos, serão apresentadas em anexo a este relatório.





2 RELATÓRIO DE ENCHIMENTO DO LAGO

O enchimento do canal da CGH Germânia, localizada no Rio Verde entre os municípios de Tupãssi e Nova Aurora, Paraná, ocorreu no dia 13 e 14 de maio de 2021, após a emissão do Autorização Ambiental nº 55192 de 03 de maio de 2021.

A metodologia utilizada para o enchimento será abordada nos capítulos a seguir.

3 O ENCHIMENTO

Após o recebimento da autorização liberando o enchimento, iniciou-se o processo de enchimento do canal adutor no dia 13 de maio de 2021, quinta-feira, a partir das 07h30min.

Inicialmente foi realizado o desmonte da ensecadeira localizado no barramento que impedia a entrada de água do rio dentro do canal, a escavadeira começou a retirada do material ás 08h:13 min, sendo que a entrada de água no canal iniciou-se ás 08h:55min.

A entrada da água no canal não interferiu significativamente na vazão no Trecho de Vazão Reduzida (TVR), uma vez que esse trecho ficou com um bom fluxo de água, não sendo necessário o resgate de peixe até esse momento.







Figura 3.1: Foto de drone no barramento antes do início das atividades. Fonte: Construnível, 2021.



Figura 3.2: Foto com drone no barramento após o início das atividades de desmonte da ensecadeira no barramento. Fonte: Construnível, 2021.



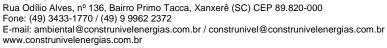








Figura 3.3: Início das atividades de desmonte da ensecadeira. Fonte: Construnível, 2021.



Figura 3.4: Momento em que a água do Rio Verde começa a adentrar no canal adutor.

Fonte: Construnível, 2021.





Figura 3.5: Alguns minutos após o início do enchimento do canal adutor. Fonte: Construnível, 2021.

O material retirado da ensecaderia resultou em dois tipos principais:

- Material mole: basicamente terra, argila e pequenos fragmentos de rocha;
- Matacos: grandes blocos de rochas.

O material mole retirado foi sendo depositado em cima da própria ensecadeira.







Figura 3.6: Material mole depositado em cima da ensecadeira. Fonte: Construnível, 2021.

Os matacos que estavam na ensecadeira foram colocados sobre o leito do rio para a construção de uma nova ensecadeira, pois no mesmo dia estava programado a finalização da construção do barramento, aproximadamente 5 metros de comprimento.

O objetivo de colocar os matacos sobre o leito do rio era gerar a diminuição da velocidade da água para que quando fosse depositado o material mole sobre os matacos, o rio não carreasse esse material junto, o que causaria assoreamento.

Com os matacos postos houve a diminuição da velocidade do rio Verde sem o impedimento do seu fluxo natural.



www.construnivelenergias.com.br





Figura 3.7: Matacos dispostos sobre o leito do Rio Verde.



Figura 3.8:Técnico vistoriando o perímetro do canal e do rio (matacos postos sem impedimento no fluxo do rio).

Fonte: Construnível, 2021.

Após aproximadamente 30 minutos da abertura da ensecadeira a água chegou a câmara de carga e aproximadamente 5 horas depois, ás 14 horas, o canal já estava cheio.







Figura 3.9: Foto aérea do canal após 1 hora da abertura da ensecadeira. Fonte: Construnível, 2021.



Figura 3.10: Foto aérea do canal após 1 hora da abertura da ensecadeira. Fonte: Construnível, 2021.







Figura 3.11: Foto aérea após 2h30 min da abertura da ensecadeira. Fonte: Construnível, 2021.



Figura 3.12: Foto aérea após 2h30 min da abertura da ensecaderia. Fonte: Construnível, 2021.







Figura 3.13: Foto aérea do canal após 4h30min da abertura da ensecadeira (Câmara de carga destaque em vermelho). Fonte: Construnível, 2021.

Momentos antes do enchimento completo do canal a escavadeira rebaixou a ensecadeira na frente do barramento. Esse procedimento foi feito para que quando o canal ficasse cheio a água extravasasse por cima, voltando ao leito natural do rio. Dessa forma, foi possível finalizar a construção da nova ensecadeira sobre o rio.







Figura 3.14: Local onde foi rebaixada a ensecadeira para extravasar o rio após enchimento total do canal. Fonte: Construnível, 2021.

Por volta das 14 horas o nível do canal estabilizou e a água começou a extravasar no local onde foi rebaixada a ensecadeira. Nesse momento houve a finalização da ensecadeira que estava sendo construída dentro do rio, visando finalizar a construção do barramento.

Também, nesse momento, o rio secou por um trecho de aproximadamente 6 metros. Nesse local foi realizado o resgate da ictiofauna, carcinofauna, malacofauna e entomofauna encontrado no trecho em questão.

Para o resgate foram utilizadas tarrafas, redes de arrasto, peneiras, peneirão e puçás.

O processo de resgate priorizou atingir os melhores índices de salvamento. Para tanto, a equipe realizou o resgate e a devolução imediata dos peixes para o leito do rio. Deste modo, não foram obtidos os dados biométricos dos espécimes, para agilizar o processo de resgate sem injuriar nenhum indivíduo.







Figura 3.15: Ensecadeira finalizada e equipe realizando o resgate de fauna no trecho que ficou seco.



Figura 3.16: Equipe realizando o resgate da ictiofauna. Fonte: Construnível, 2021.



www.construnivelenergias.com.br





Figura 3.17: Equipe realizando o resgate da ictiofauna. Fonte: Construnível, 2021.



Figura 3.18: Equipe realizando o resgate da ictiofauna. Fonte: Construnível, 2021.







Figura 3.19: Equipe realizando o resgate da ictiofauna.



Figura 3.20: Trecho em que foi realizado o resgate de fauna. Fonte: Construnível, 2021.





Figura 3.21: Técnico realizando a soltura dos peixes resgatados a jusante do barramento.

Fonte: Construnível, 2021.



Figura 3.22: Técnico realizando a soltura dos espécimes resgatados a jusante do barramento.
Fonte: Construnível, 2021.







Figura 3.23: Técnico realizando a soltura dos espécimes resgatados a jusante do barramento.
Fonte: Construnível, 2021.

A tabela a seguir, apresenta a lista de espécies registrada durante o resgate.

Tabela 3.1: Lista de espécies registradas nos trabalhos de resgate de peixes da CGH Germânia.

Ordem/ Família	Espécie	Nome Popular
Characiformes		
Characidae		
	Astyanax bimaculatus	lambari
	Astyanax fasciatus	lambari
Actinopterygii		
	Hoplias malabaricus	traíra
Siluriformes		
Heptapteridae		
	Rhamdia sp.	jundiá
Loricariidae		
	Hypostomus sp1.	cascudo
•	Hypostomus sp2.	cascudo
02 ordens/ 04 famílias	06 espécies	

Por volta das 11h30min, a água do Rio Verde atingiu a vazão remanescente. Neste empreendimento, foram executados 5 dispositivos de vazão remanescente no barramento, com diâmetro de 220 mm para cada furo, estes estão localizados a uma altura de aproximadamente 1,25 metros medindo da cota vertente até o eixo central





do orifício de fundo, sendo responsáveis pelo escoamento de uma vazão constante de 0,56 m³/s, sendo esta a vazão remanescente. A altura do dispositivo garante a vazão estabelecida, mesmo em níveis onde a potência não está sendo gerada.

A água do Rio Verde que passava pela comporta e pelo mecanismo de vazão remanescente continuava abastecendo o TVR, oferecendo condições satisfatórias para a manutenção da vida aquática.

Abaixo é demonstrado o projeto com a localização dos dispositivos de vazão remanescente bem como a localização dos mesmo no barramento.

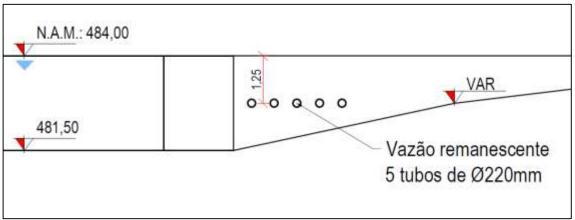


Figura 3.24: Locação das vazões remanescentes.

Fonte: Construnível, 2021.



Figura 3.25: Imagem aérea do barramento executado.

Fonte: Construnível, 2021.







Figura 3.26: Situação do canal após o enchimento finalizado.

O término das atividades teve seu ápice após 7 horas do início do enchimento do canal da CGH Germânia, por volta das 15h30min.

No plano de enchimento, o tempo estimado era de 1 hora e 12 minutos, utilizando para tal, a vazão de 50% do período de permanência.

Contudo, buscando as melhores condições para realizar a atividade, o enchimento foi realizado com bastante cautela, com o intuito de realizar o resgate de todos os indivíduos aprisionados, em risco ou ilhados, diminuindo os impactos sobre a ictiofauna, principalmente.





4 ANEXOS

ART: ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Conselho F Avenida Ma	erviço Público Federal selho Federal de Biologia legional de Biologia da 7º Região rechsi Floriano Peixoto, 170 - 13º andur nitro - Curitiba / Perana - Brasil 80920-090 - Fone (41) 3073-8077 crbio07@crbio07.gov.hr	CRBIO-07
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILI	DADE TECNICA ART	77-0301/21
	CONTRATADO	
Nome JULIANA MARLI BACCIN	Registra CRBio 110570/RS	
CPF 08591015924	Tel:34331770	
E-Mail ullanabaccin Qoutlook.com		A STATE OF THE PARTY OF THE PAR
Endereco TRAVESSA PADILHA, 35 AP 403		
Gidade XANXERE	Bairro PRIMO TACCA	
CEP 89520-000	UF SC	
	CONTRATANTE	
Nome Hidrelètrica Germânia do Verde Ltda.		
Registro Profissional	CPF/CGC/CNPJI 23 704 86	30001-89
Endereco Av. Cândido de Abreu, 140 Cort. 203		
Cidade CURITIBA CEP 80530-901	Bairro CENTRO CIVICO	TOTAL TELEVISION OF THE
Site	UFPR	
	ADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL	
Natureza: Prestação de Serviços - 1.1,1.2,1.8		
	NOVA AURORAPR, AUTORIZAÇÃO AMBIENTA	L PARA ENCHIMENTO DO CANAL
Municipio, Tupassi	Municipio da sede XANXERÉ	UFSC
Municipio, Tupilissi Forma de participação: Equipe	Municipio da sede XANXERÊ Perlit da equipe MULTIDISCIPLINA	UFSC
Municipio, Tupassi Forma de participação: Equipe Ázea do conhecimento: Zoologia	Municipio da sede: XANXERÉ Perlit da equipe: MULTIDISCIPLINAT Campo de atuação: Meio ambiente	UF SC
Municipio, Tupássi Forma de participação: Equipe Area do conhecimento: Zoplogia Descrição sumána da alividade PROPOSIÇÃO E EXECL	Municipio da sede XANXERÉ Perfil da equipe MULTIDISCIPLINAR Campo de atuação Meio ambiente CÃO DO PLANO DE ENCHIMENTO DO CANAL DE	UF SC
Municipio, Tupassi Forma de participação: Equipe Ázea do conhecimento: Zoologia	Municipio da sede XANXERÉ Perfil da equipe MULTIDISCIPLINAI Campo de atuação: Meio ambiente ÇÃO DO PLANO DE ENCHIMENTO DO CANAL DAURORA IPR	UF SC
Municipio, Tupássi Forma de participação: Equipe Árua do conhecimiento: Zoplogia Descrição sumána da atividade:PROPOSIÇÃO E EXECU VERDE ENTRE OS MUNICÍPIOS DE TUPÁSSI E NOVA	Municipio da sede XANXERÉ Perfit da equipe MULTIDISCIPLINAT Campo de atuação Meio ambiente ÇÃO DO PLANO DE ENCHIMENTO DO CANAL DAURORA IPR. Total de horas: 30	UF SC
Municipio, Tupássi Forma de participação: Equipe Area do conhecimento: Zoplogia Descrição surnána da alividade PROPOSIÇÃO E EXECU VERDE ENTRE OS MUNICIPIOS DE TUPÁSSI E NOVA Valor: R\$ 0,00 Inicio: 05 / 02 / 2021	Municipio da sede XANXERÉ Perfil da equipe MULTIDISCIPLINAI Campo de atuação: Meio ambiente ÇÃO DO PLANO DE ENCHIMENTO DO CANAL DA AURORA (PR Total de horas: 30 Termino	UF SC
Municipio, Tupássi Forma de participação: Equipe Area do conhecimento: Zoologia Descrição surnâna da alividade PROPOSIÇÃO E EXECU VERDE ENTRE OS MUNICIPIOS DE TUPÁSSI E NOVA Valor: R\$ 0.00 Inicio: 05 / 02 / 2021	Municipio da sede XANXERÉ Perfil da equipe MULTIDISCIPLINAT Campo de atuação Meio ambiente ÇÃO DO PLANO DE ENCHIMENTO DO CANAL DA AURORA IPR Total de horas 30 Termino SSINATURAS	QUE SC PA CGH GERMANIA. LOCALIZADA NO RIC Para verificar a
Municipio, Tupássi Forma de participação: Equipe Area do conhecimento: Zoologia Descrição surnâna da alividade PROPOSIÇÃO E EXECU VERDE ENTRE OS MUNICIPIOS DE TUPÁSSI E NOVA Valor: R\$ 0.00 Inicio: 05 / 02 / 2021	Municipio da sede XANXERÉ Perfil da equipe MULTIDISCIPLINAI Campo de atuação: Meio ambiente ÇÃO DO PLANO DE ENCHIMENTO DO CANAL DA AURORA (PR Total de horas: 30 Termino	Para verificar a autenticidade desta ART acesse o CRBio07-24 horas Online em nosso site
Municipio, Tupássi Forma de participação: Equipe Area do conhecimento: Zoologia Descrição surnária da alividade PROPOSIÇÃO E EXECU VERDE ENTRE OS MUNICIPIOS DE TUPÁSSI E NOVA Valor: R\$ 0,00 Inicio: 05 / 02 / 2021 A Declaro serem veri Data C5 / C2 / 2021 FULLO NAII DELL'ACILLIN	Municipio da sede XANXERÉ Perfil da equipe MULTIDISCIPLINAI Campo de atuação Meio ambiente CÃO DO PLANO DE ENCHIMENTO DO CANAL DA AURORA IPR. Total de horas: 30 Termino SSINATURAS dadeiras as informações acima Data OS QUI SO Soficitação Declaramos a conclusão ART, razão pela qual so Data.	Para verificar a autenticidade desta ART acessa o CRBio07-24 horas Online em nosso site depois o serviço Conferência de ART





Empreendedor: Hidrelétrica Germânia do Verde

Serviço Público Federal Conselho Federal de Biologia Conselho Regional de Biologia da 7ª Região



Avenida Marechal Centro - CEP: 8002C	CRBIo-07			
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE	TÉCNICA ART	N*.07-1248/2	1	
The state of the s	CONTRATADO			
Nome:KARIANE SILVA LEMES	tra CRBio 110655/RS			
CPF 06601366943 Tel 88073176				
E-Mail:kary temes@hotmail.com				
Endereco RUA EVARISTO DA VEIGA, 76				
Cidade XANXERE	Bairro	Bairro VISTA ALEGRE		
CEP.89820-000	[UF St			
And Andrews (All In D. T. Francisco)	CONTRATANTE			
Nome:Hidrelétrica Germânia do Verde Ltda				
Registro Profissional	CPF/I	CGC/CNPJ 23 704 866/0001-89)	
Endereço: Av. Cândido de Abreu, 140 Coni. 203				
Cidade CURITIBA	Bairro	CENTRO CIVICO		
CEP 80530-901	UF.PI			
Site	10000			
DADO	S DA ATIVIDADE PRO	FISSIONAL.		
Natureza Prestação de Serviços - 1 1.1.2.1.7				
Identificação SOLICITAÇÃO DE LICENCA DE OPERAÇÃO CO	NI SERVIANA DIGINI	TODE		
Municipio Tupăssi		ede XANXERÊ	UFSC	
Forma de participação: Equipe		e: MULTIDISCIPLINAR	101.00	
Area do conhecimento: Zoologia		ação Meio ambiente		
Descrição sumária da atividade: ELABORAÇÃO DE RELATÓRI INSTALAÇÃO, ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO FINAL DAS E LOCALIZADA NO RIO VERDE, NO MUNICÍPIO DE TUPÂSSI	IO FINAL DAS ATIVIDA STRUTURAS E SOLIO	ADES DE MONITORAMENTO	AMBIENTAL DA LICENÇA DE ERAÇÃO DA CGH GERMANIA.	
Valor R\$ 0.00	Total de noras	50		
Inicio: 05 / 05 / 2021	Termino:			
1000			Don House	
	ATURAS	Syntes	Para verificar a autenticidade desta	
Data 05/05 / 2021 Assinatura do profissional	+,	Data 05 05 1 20x1	ART acesse o CRBio07-24 horas Online em nosso site depois o serviço Conferência de ART Protocolo N®33758	
Solicitação de baixa por distrato Data 0 / / Assinatura do Profissio	ART,	razăo pela qual solicitam	xa por conclusão abalho anotado na presente os a devida BAIXA junto ao: ssinatura do Profissional	
Data / / Assinatura e carimbo do con	ntralante Data:	/ / Assina	tura e carimbo do contratante	



www.construnivelenergias.com.br





Serviço Público Federal Conselho Federal de Biologia Conselho Regional de Biologia da 7º Região Avenida Marechal Floriano Peixuto, 170 - 13º andar Centro - Curliba / Parana - Brasil CEP 80020-090 - Fone (41) 3079-0077



tiba / Paraná - Brasil I - Fone (41) 3079-0077 [crbio07.gov.br		CRBIo-07		
CNICA ART	N° 07-0300/21			
CONTRATADO				
Registro CRBio	Registro CRBio 101029/RS			
Tet	Tel			
		THE RESERVE		
		Land William Street Clark		
Barro TONIAL	Bairro TONIAL			
UF SC				
CONTRATANTE		COLUMN AC		
		THE PART OF S		
I CPF/CGC/CNP.	J 23 704 866/0001-59	La Proprieta L		
- Constitution		VIII DENAL		
Bairo CENTRO	CIVICO			
ATIVIDADE PROFISSIONA	AI .			
O TOTAL PROPERTY OF THE PARTY O				
		UFSC		
ma de participação Equipe Perfil da equipe MULTIDISCIPLINAR a do conhecimento. Zoologia Campo de abusção Meio ambiente.				
PLANO DE ENCHIMENTO D PR	DO CANAL DA CGH GERM	MANIA, LOCALIZADA NO RIO		
Total de horas 30				
Termino:				
DAS				
	7	Para verificar a autenticidade desta		
	600,000	ART acesse o		
dine.	eneuse	CRBio97-24 horas Online em nosso site e depore o serviço Conferência de ART Protocolo Nº32676		
	Solicitação de baixa po	r conclusão		
Declaramos a ART, razão pe	conclusão do traballela qual solicitamos a	no anotado na presente devida BAIXA junto aos		
Data /	/ Assinat	ura do Profissional		
	CONTRATADO Registro CRBio Registro CRBio Tel Bairro TONIAL UE SC CONTRATANTE CPF/CGC/CNP Bairro CENTRC UF PR ATIVIDADE PROFISSION ERDE, ENTRE OS MUNICIF Municipio da sede XAN. Perfil da equipe MULTIC Campo de afusção Meu PLANO DE ENCHIMENTO C PR Total de horas 30 Termino RAS Is informações acima Data Declaramos a ART, razão pe	CONTRATADO Registro CRBio:101029/RS Tell Bairro TONIAL UF SC CONTRATANTE CPF/CGC/CNPJ:23.704.856/0001-59 Bairro CENTRO CIVICO UF PR ATIVIDADE PROFISSIONAL ERDE, ENTRE OS MUNICIPIOS DE TUPÁSSI E NOV Municipio da sede XANXERE Perfil da equipe MULTIDISCIPLINAR Campo de aluação Meio ambiente PLANO DE ENCHIMENTO DO CANAL DA CGH GERI /PR Total de horas 30 Termino: RAS Is informações acima Data OV OQ 1 Q/Q/A Assinatira a casimbo do contratante Solicitação de baixa po Declaramos a conclusão do trabalh ART, razão pela qual solicitamos a		

