



CBH Rio das Velhas

Relatório Comprobatório

UNIDADE TERRITORIAL ESTRATÉGICA **RIO PEIXE BRAVO**

“CONTRATAÇÃO DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA PARA DESENVOLVIMENTO E ELABORAÇÃO DE TERMOS DE REFERÊNCIAS PARA CONTRATAÇÕES DE PROJETOS HIDROAMBIENTAIS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS”

CONSOMINAS ENGENHARIA

CONTRATO Nº 04/2016
ORDEM DE SERVIÇO Nº04/2016
ATO CONVOCATÓRIO Nº 003/2016
CONTRATO DE GESTÃO IGAM Nº 02/2012

OUTUBRO/2016



IDENTIFICAÇÃO DA CONTRATANTE

Razão Social: Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacia Hidrográfica Peixe Vivo – AGB Peixe Vivo

CNPJ: 09.226.288/0001-91

Endereço: Rua Carijós, nº 165, 5º andar – Centro, CEP: 30.120.060, Belo Horizonte, Minas Gerais.

Telefone: (31) 3207-8500

Inscrição Estadual: Isento

Inscrição Municipal: 02191600012

Site: www.agbpeixe vivo.org.br

Endereço eletrônico: agbpeixe vivo@agbpeixe vivo.org.br

IDENTIFICAÇÃO DA CONTRATADA

Razão Social: Consominas Engenharia Ltda.

CNPJ: 07.080.6730001-48

Endereço: Rua Aguapeí, 99 – Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30240-240

Telefone: (31) 3324-0880

Inscrição Estadual: Isento

Site: www.consominas.com.br

Endereço eletrônico: consominas@consominas.com.br

Responsável Técnico: Leonardo Borges



O Relatório Comprobatório visa atender as disposições do Produto 2 do Termo de Referência do Ato Convocatório Nº 003/2016. O seu conteúdo é composto por uma memória dos eventos marcantes do contrato, registros fotográficos, listas de presença e similares, comprovando que os profissionais de campo realizaram as visitas de reconhecimento no início dos trabalhos e a oficina de apresentação da primeira versão dos TDRs para os respectivos demandantes, a fim de obter contribuições e aprovação para formatação final dos TDRs.

A seguir, são apresentados tópicos descrevendo o histórico de fatos relevantes para o desenvolvimento e a aprovação do TDR da UTE PEIXE BRAVO.

- 16/06/2016: Reunião de Partida do Contrato CT Nº 04/2016 entre a Consominas Engenharia, Mobilizadores do CBH Velhas e Assessoria Técnica da AGB Peixe Vivo. Em suma, a reunião teve como finalidade a apresentação da equipe da Consominas, mobilizadores do CBH Velhas, assessoria técnica da AGB, bem como a apresentação das demandas de cada UTE, partes interessadas envolvidas, definiu-se o fluxo de informações, hierarquias e os desafios do contrato. Local: Sede do CBH Velhas (ATA da Reunião – ANEXO I)
- 27/06/2016: Reunião realizada entre o representante da Consominas Engenharia, mobilizador do CBH do Rio das Velhas e subcomitê da UTE PEIXE BRAVO. Os desdobramentos da reunião definiram as intervenções demandadas, priorização das áreas de atuação e possíveis parcerias para a elaboração do Termo de Referência da UTE. Local: Anfiteatro Municipal do município de Presidente Juscelino (Lista de Presença / Reunião de Reconhecimento Inicial – ANEXO II)
- 03/07/2016 e 11/08/2016: Trabalhos de campo dos técnicos da Consominas nas áreas indicadas como objeto do TDR, sob o acompanhamento dos demandantes do SCBH (Poliana Valgas/Secretária de Meio Ambiente do Município de Santana do Pirapama; Robson D. Machado Jr./ Secretário de Meio Ambiente do Município de Jequitibá).
- 19/09/2016: Envio do TDR em formato digital tendo em vista a análise e aprovação da AGB Peixe Vivo.
- 26/09/2016: Retorno da AGB Peixe Vivo em relação à análise do TDR, solicitando ajustes e revisões do documento.



- 04/10/2016: Envio do TDR em formato digital para análise do SCBH e mobilizador do CBH Velhas, após devidas revisões do documento.
- 05/10/2016: Reunião de apresentação do TDR para o SCBH. Na ocasião, foi solicitada a análise da inclusão do cercamento de APPs de nascentes, ainda que a intervenção não fora apontada pelos demandantes durante os trabalhos de campo. A análise ocorreria mediante o envio de dados georreferenciados das áreas pelo Sr. Robson D. Machado Jr. (Secretário de Meio Ambiente do Município de Jequitibá). (ATA da Reunião – ANEXO III)
- 18/10/2016: Email enviado pela Consominas para os demandantes do SCBH, informando o prazo de até 20/10/2016 para envio dos dados a serem analisados para inclusão no TDR. Não houve resposta dos demandantes, mesmo após reforços da solicitação por meio do mobilizador do CBH Velhas.
- 26/10/2016: Entrega do CD para a AGB Peixe Vivo, contendo os seguintes arquivos componentes do Produto 2 do contrato: TDR (Versão PDF e Word), Planilha Orçamentária, Cotações, Relatório Fotográfico da apresentação dos TDR, ATA da Reunião de apresentação do TDR, Áudio da Reunião de apresentação do TDR, Apresentação do TDR em Power Point, Relatório Fotográfico das visitas de campo. Nesta mesma data, houve o consenso entre Consominas, mobilizador do CBH Velhas e AGB Peixe Vivo, em restabelecer um prazo de mais um dia (27/10/2016) para que o demandante enviasse os dados de cercamento de nascentes a serem incluídos no TDR, conforme solicitações na reunião de 05/10/2016.
- 27/10/2016: Envio dos dados de cercamento de nascentes indicados para inclusão no TDR, porém sem o devido georreferenciamento conforme acordado em ATA de Reunião do dia 05/10/2016.
- 28/10/2016: Contato telefônico com o demandante alertando-o sobre a necessidade de envio dos dados georreferenciados para análise e possível inclusão no TDR. Foi acordado o envio dos dados até o final do expediente desta mesma data, porém novamente o prazo não foi cumprido.
- 31/10/2016: Esclarecimento formal (email) para os demandantes, mobilizador do CBH Velhas e AGB Peixe Vivo, referente à não inclusão dos dados de cercamento de APPs no TDR e os motivos associados (ausência de dados



georreferenciados; prazos expirados para envio dos dados). Diante do exposto, houve o consentimento dos demandantes para aprovação e geração da versão final do TDR. (E-mails Comprobatórios – ANEXO IV)



ANEXO I – ATA DE REUNIÃO DE PARTIDA DO CONTRATO - 16/06/2016

	GERENCIAMENTO DE CONTRATOS		
ATA DE REUNIÃO		Identificação: AR	
		Revisão: 04	Data: 22/09/2014
		Página: 1/4	

ATA DE REUNIÃO Nº 01		
Projeto: Consultoria especializada para desenvolvimento e elaboração de termos de referências para contratações de projetos hidroambientais na bacia hidrográfica do Rio das Velhas		
Local: Sede do CBH do Rio das Velhas (Rua Carijós, Nº 150, 10º andar)		
Elaborado Por: Mateus Henrique de Paulo Souza	Data: 16/06/2016	
1 – Relação dos Presentes		
Consominas Engenharia	Telefone / E-mail	Assinatura
Leonardo Borges	3324-0880 / leonardo.borges@consominas.com.br	
Carolina Péres	3324-0880 / cperes@consominas.com.br	
Frederico Barros	99652-5589 / 3324-0880 / frederico.barros@consominas.com.br	
Bruno Araújo	3324-0880 / bruno.araujo@consominas.com.br	
Mateus Henrique Souza	99225-2888 / 3324-0880 / mateus.souza@consominas.com.br	
Flavianne Cristinne	98363-3905 / 3324-0880 / engenhariaambiental@consominas.com.br	
Cliente:	Telefone / E-mail	Assinatura
Jean Alcantra	3222-8350 / jean.alcantra@cbhvelhas.org.br	
Derza Costa Nogueira	3222-8350 / derza.nogueira@cbhvelhas.org.br	
Polítacito Santos	3222-8350 / politacito@cbhvelhas.org.br	
Patrícia Sena	3207-8500 / patricia.sena@agbpeixe vivo.org.br	
Jacqueline Fonseca	3207-8500 / jacqueline.fonseca@agbpeixe vivo.org.br	
2 – Assuntos Tratados		
1	Apresentação da coordenação da AGV Peixe Vivo e da equipe de mobilização (FUNDEP) do CBH Rio das Velhas, bem como suas atuações no organograma do comitê.	
2	Apresentação dos integrantes da equipe Consominas Engenharia e suas atribuições no contrato.	
3	Apresentação das legislações, decretos e deliberações que regulamentam a criação do CBH do Rio das Velhas e da AGB Peixe Vivo, bem como suas respectivas composições e demandas.	



	GERENCIAMENTO DE CONTRATOS		
ATA DE REUNIÃO		Identificação: AR	
		Revisão: 04	Data: 22/09/2014
		Página: 2/4	

Os mobilizadores apresentaram informações sobre suas respectivas Unidades Territoriais Estratégicas, tais como:

- Sub-bacias e municípios de abrangência;
- Demandas de projetos;
- Hierarquias;
- Fluxos;
- Próximas reuniões dos subcomitês.

Unidade Territorial Estratégica da Sub-Bacia do Rio Bicudo

Mobilizador: Politácito Santos

Demanda: Continuidade do Projeto Hidroambiental da Bacia do Rio Bicudo. Eles irão escolher uma sub-bacia e o projeto.

Próxima reunião do subcomitê: 1ª Semana de Julho

Obs: A próxima reunião do subcomitê será determinante para definir as ações a serem abordadas no TDR, baseando em Plano de Ação existente da UTE.

Unidade Territorial Estratégica da Sub-Bacia do Rio Santo Antônio-Maquiné

Mobilizador: Politácito Santos

Demanda: Recuperação de Áreas Degradadas na Sub-bacia do Ribeirão Santo Antônio - Curvelo

Próxima reunião do sub-comitê: 21/06/2016

Obs: A área já possui estudo para recuperação de APP. Foi informada a existência de parceria iniciada com o CEFET.

Unidade Territorial Estratégica da Sub-Bacia do Rio Paraúna

Mobilizador: Politácito Santos

Demanda: Continuidade do Projeto Hidroambiental da bacia do rio Paraúna

Próxima reunião do subcomitê: 05/07/2016

Obs: A próxima reunião do subcomitê será determinante para definir as ações a serem abordadas no TDR, baseando em Plano de Ação existente para a UTE.

Unidade Territorial Estratégica da Sub-Bacia do Rio Curimataí

Mobilizador: Deiza Costa Nogueira

Demanda: Ações para proteção ambiental, recuperação de áreas degradadas e construção de barraginhas na bacia hidrográfica do Rio Curimataí

Próxima reunião do sub-comitê: 01/07/2016

Obs: Já existe um levantamento realizado pela Emater.

Unidade Territorial Estratégica da Sub-Bacia do Rio Cipó

Mobilizador: Jean Alcantra

Demanda: Ações diretas para recargas hídricas em áreas prioritárias nas nascentes e afluentes do Rio Cipó em formato de "barraginhas", aliando à ações de educação ambiental

Próxima reunião do sub-comitê: 27/06/2016

Unidade Territorial Estratégica da Sub-Bacia do Rio Peixe Bravo

Mobilizador: Jean Alcantra

Demanda: Projeto Hidroambiental Peixe Bravo ("Barraginhas", terraços, cercamento de nascentes e revegetação de áreas degradadas)

Próxima reunião do sub-comitê: Contatar Sra. Poliana Aparecida Valgas de Carvalho da Secretaria de Meio Ambiente de Santana do Pirapama, visando inserir a demanda da UTE da Sub-Bacia do Rio Peixe Bravo nas tratativas da UTE da Sub-Bacia do Rio Cipó.



	GERENCIAMENTO DE CONTRATOS	 
ATA DE REUNIÃO		Identificação: AR
		Revisão: 04 Data: 22/09/2014
		Página: 3/4

5	<p>A equipe da Consominas Engenharia solicitou esclarecimentos referentes aos seguintes itens:</p> <ul style="list-style-type: none">- Os orçamentos propostos para projetos devem ser compatibilizados com a capacidade de aporte financeiro da AGB Peixe Vivo, a partir do Plano Plurianual de Aplicação vigente do CBH Rio das Velhas. Foi solicitada disponibilização do limite do referido aporte para o balizamento dos orçamentos. (Item 5.2 do TR, pág. 26);- Possível conhecimento prévio das áreas pretendidas para proposição dos projetos a serem contemplados nos TDR's;- Orientação para programação das visitas a campo, preferencialmente sob o acompanhamento dos representantes dos SCBH's (Item 5.2 do TR, pág. 27);- Contatos dos demandantes e representantes dos SCBH's para mobilizações e interfaces. <p>Os mobilizadores se posicionaram informando que os questionamentos seriam entendidos após a interpretação dos documentos disponibilizados e após as primeiras reuniões/contatos junto aos demandantes.</p>
6	<p>Foi disponibilizado um CD com as informações apresentadas pelos integrantes do CBH do Rio das Velhas, dentre outros arquivos relevantes para o entendimento dos trabalhos a serem desenvolvidos no contrato. São eles:</p> <ul style="list-style-type: none">- DELIBERAÇÃO CBHVELHAS Nº 010, DE 15 DE DEZEMBRO DE 2014;- DELIBERAÇÃO CBHVELHAS Nº 01, DE 11 DE FEVEREIRO DE 2015;- OFÍCIO CIRCULAR 097/2015;- APRESENTAÇÃO DA 85ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO CBH DO RIO DAS VELHAS – TEMA: AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE DOS PROJETOS DE DEMANDA ESPONTÂNEA ENCAMINHADOS PELO CBH RIO DAS VELHAS;- RESUMO DA AVALIAÇÃO DOS PROJETOS DE DEMANDA ESPONTÂNEA DO CBH RIO DAS VELHAS;- PLANILHA - HIERARQUIZAÇÃO DAS DEMANDAS ESPONTÂNEAS - CTPC - CBH VELHAS - SETEMBRO – 2015;- RELATÓRIO FINAL (B) – PLANO DE AÇÕES ESPECÍFICAS PARA AS UTE'S - REVISÃO 2;- OFÍCIOS DE ENCAMINHAMENTO DAS DEMANDAS DOS SUB-COMITÊS (OFÍCIO Nº 02/2015 – SCBH RIO PARAÚNA, OFÍCIO Nº 04/2015 DO SCBH RIO BICUDO, OFÍCIO Nº 06/2015/SCBH RIO CURIMATAÍ, OFÍCIO Nº 07/2015 – SCBH RIO CIPÓ, OFÍCIO Nº 135/2015 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIRAPAMA, OFÍCIO DO SCBH RIO CURIMATAÍ)
3 – Definições	
	<ol style="list-style-type: none">1. A equipe da Consominas, por intermédio dos mobilizadores, fará o planejamento dos primeiros contatos com os coordenadores dos Sub-comitês vinculados ao contrato. Este planejamento buscará conciliar as datas das próximas reuniões dos Sub-comitês, com os períodos das visitas de campo nas áreas de interesse. Excepcionalmente, os mobilizadores poderão articular reuniões extraordinárias a fim de tratar assuntos específicos do contrato junto aos Sub-comitês.2. A comunicação com os mobilizadores e demais partes interessadas do projeto será registrada com cópia para Jaqueline Fonseca e Patrícia Sena, integrantes da Assessoria Técnica da AGB Peixe Vivo, para que as mesmas acompanhem o desenvolvimento do Projeto.



	GERENCIAMENTO DE CONTRATOS	
ATA DE REUNIÃO		Identificação: AR
		Revisão: 04 Data: 22/09/2014
		Página: 4/4

3. Oportunamente, os Termos de Referencia deverão contemplar o plantio de mudas do Viveiro da AGB Peixe Vivo.
4. Os Termos de Referencia deverão contemplar a necessidade de licenciamentos ambientais ou concessões de autorizações de acordo com as intervenções requeridas.
5. Pode haver alguma demanda para a qual não haja informações suficientes para proposição de projetos executivos nos Termos de Referência, o que acarretará na necessidade de indicação de Estudos Técnicos Preliminares, os quais não seriam objetos do contrato de prestação de serviços da Consominas Engenharia (ex: levantamentos topográficos, sondagens, etc.).
6. A Consominas deverá buscar viabilizar parcerias para os projetos, visando a sustentabilidade dos mesmos a longo prazo.

	Ações	Responsáveis	Prazo	Atendimento
1	X	X	X	X
2				
3				
4				
5				
4 – Assuntos Pendentes Reunião Anterior				
1				
2				
3				
4				
5				

Nada mais definido durante esta reunião, finalizamos essa Ata.



ANEXO II – LISTA DE PRESEÇA / REUNIÃO DE RECONHECIMENTO INICIAL - 27/06/2016

Subcomitê da
Bacia Hidrográfica
do Rio Cipó

Reunião entre representantes do SCBH Rio Cipó e a empresa Consominas
para discussão do Projeto Hidroambiental

Data: 27 de junho de 2016

Local: Pousada Chão da Serra – Distrito da Serra do Cipó

	NOME	ENTIDADE	TEL/FAX/CEL	E-MAIL (letra de forma)
1	Tarcísio R. Coimbra	Emater MG	(31) 3774 1273 999860480	tarcisio.coimbra@emater.mg.gov.br
2	Jose' Eustáquio Miranda	SUBCOMITÊ RIO CIPÓ	99616-9967	JEM.MIRANDA13@GMAIL.COM
3	Maura do Rosário de Aguiar	Associação Comercial Serra do Cipó	(31) 38746-9245	YUSKA.SABRINA@GAMOO.COM.BR
4	Alfredo Ferreira Costa Filho	Prefeitura Municipal Serra do Cipó	(31) 988830683	eng.alfredo.amb@gmail.com
5	OSWALDO MACHADO	SUBCOMITÊ/RIO CIPÓ	(31) 3718 7011	RESERVAS@FAZENDA MONTELOS.COM.BR
6	Marcelo Henrique P. Souza	CONSOMINAS ENGENHARIA	(31) 99225-2888	MATEUS.SOUZA@CONSOMINAS.COM.BR
7	SILVIO DE CASTRO FERREIRA	IEP - IEP LADOS	(31) 993457201	silvio.ferreira@meioambiente.mg.gov.br
8	Valéria Souza Lage Carvalho	Prefeitura Jaboticatubas	(31) 99426 6745	valagem@gmail.com
9	Dônia Maria L. Oliveira	AMANU	(31) 98884 2634	Somya.L.H@HOTMAIL.COM
10	Fernanda Loyola	Instituto Guaiçuru	(31) 98221 9130	Fernanda.loyola@yahoo.com.br
11	Yvan Alcântara	E.M. (BH Rio das Velhas)	(31) 333 8350	yvan.alcantara@yahoo.com.br
12	Polivalgas P. Lopes Cardo	Prof. Sont. Piraçara	(31) 9672 6002	polivalgas@yahoo.com.br
13	Edson Antônio de Jesus Pedro	Emater - MG	38 3724 1303 (38) 35469 4862	presidente.fuselino@emater.mg.gov.br
14				
15				
16				



ANEXO III – ATA DE REUNIÃO / APRESENTAÇÃO DO TDR - 05/10/2016

	GERENCIAMENTO DE CONTRATOS		
ATA DE REUNIÃO		Identificação: AR	
		Revisão: 04	Data: 22/09/2014
		Página: 1/4	

ATA DE REUNIÃO Nº 01		
Projeto: Consultoria especializada para desenvolvimento e elaboração de termos de referências para contratações de projetos hidroambientais na bacia hidrográfica do Rio das Velhas – Contrato AGB PEIXE VIVO CT 004/2016		
Assunto: Apresentação do Termo de Referência para os demandantes e representantes da Sub Bacia do Peixe Bravo.		
Local: Centro de Artesanato – Santana do Pirapama (MG)		
Elaborado por: Mateus Henrique P. Souza	Data: 05/10/2016	
1 – Relação dos Presentes		
Consominas Engenharia	Telefone / E-mail	Assinatura
Leonardo Borges	3324-0880 / leonardo.borges@consominas.com.br	
Mateus Henrique Souza	99225-2888 / 3324-0880 / mateus.souza@consominas.com.br	
Frederico Barros	99652-5589 / 3324-0880 / frederico.barros@consominas.com.br	
Participantes:	Telefone / E-mail	Assinatura
Jean Alcantra	3222-8350 / jean.alcantra@cbhvelhas.org.br	
Poliana Valgas	99672-6002 polivalgas@yahoo.com.br	
Robson Dias	(31) 99776-6682 meioambiente@jequitiba.mg.gov.br	
Maria Francisca da Silva Gomes	franciscaprefeitura@yahoo.com.br	
Kenia Marques dos Santos	gabineteprefeita2013@yahoo.com.br	



	GERENCIAMENTO DE CONTRATOS		
ATA DE REUNIÃO		Identificação: AR	
		Revisão: 04	Data: 22/09/2014
		Página: 2/4	

A reunião teve início às 14:30, no Centro de Artesanato João Ávila dos Santos, situado na Sede municipal de Santana do Pirapama.

O Engenheiro Leonardo Borges representante da Consominas Engenharia, Coordenador do contrato, iniciou a reunião dando boas vindas a todos, apresentou institucionalmente a empresa com suas áreas de atuação, núcleos de serviços, missão e valores.

Na sequência passou a palavra para o Engenheiro Ambiental, Mateus Henrique que deu início a apresentação do TDR UTE Peixe Bravo abordando inicialmente um histórico da prestação dos serviços, primeiros contatos e articulações com os envolvidos na UTE Peixe Bravo.

Apresentou rapidamente a equipe técnica envolvida na elaboração do TDR e abordou a escolha e importância de se trabalhar em microbacias apontando para as microbacias escolhidas na UTE Peixe Bravo.

Ressaltou também o histórico do surgimento do processo até a contratação da Consominas para elaboração dos TDRs e as demandas advindas dos demandantes das UTE Peixe Bravo.

- Apresentou os objetivos Geral e específicos do TDR;
- Microbacias selecionadas;
- Apresentou os croquis esquemáticos das intervenções propostas e especificações técnicas;
- Áreas de atuação;
- Quantitativos por unidade de cada intervenção proposta;
- Cronogramas físico-financeiro das ações.

O secretário de Jequitibá ressaltou a preocupação com os valores e referências e o Engº Leonardo explicou e citou como os valores foram compostos. Sr. Robson também levantou a preocupação referente às exigências em atestados de capacidade técnica para não restringir a participação de empresas locais e que possuem condições de executar os serviços e com custos até menores. A equipe da Consominas explicou que existe essa preocupação inclusive por parte da AGB e que os trâmites da lei 8.666 serão rigorosamente atendidos.



	GERENCIAMENTO DE CONTRATOS		
ATA DE REUNIÃO		Identificação: AR	
		Revisão: 04	Data: 22/09/2014
		Página: 3/4	

O Mobilizador do CBH Rio das Velhas elogiou o TDR e a equipe da Consominas pela estruturação do produto entregue e ressaltou algumas preocupações pedindo e apoio aos representantes do poder público para a questão das manutenções futuras. Ressaltou também a preocupação com o aceite dos proprietários em relação ao plantio e cercamento.

Os Secretários de Jequitibá e de Santana de Pirapama solicitaram o cercamento de algumas nascentes que não foram contempladas. O Eng^o Mateus explicou que existe um limite de recursos e caso novas ações sejam contempladas, outras deverão ser suprimidas.

A Sr^a Poliana pediu a inclusão da citação do IEF como parceiro do programa de Educação Ambiental e comentou a necessidade de desassoreamento em uma das áreas de nascente em que a Consominas Engenharia propôs algumas barraginhas no entorno, cercamento e reflorestamento. O Eng^o Mateus ressaltou a preocupação com o limite de recursos e com os trâmites legais necessários a estas ações. Demonstrou que as ações propostas no entorno dessas nascentes poderão ter eficiência para recuperação destas nascentes e talvez, para uma próxima etapa de seleção de propostas pela AGB Peixe Vivo e CBH Velhas, poderia ser discutido com maior planejamento, uma vez que essa demanda não foi listada inicialmente como prioritária e considerando principalmente os trâmites legais e técnicos.

A Sr^a Poliana acredita que essa seria a melhor solução sem entrar no mérito técnico e trâmites legais.

O mobilizador Jean solicitou que seja oficializada a demanda e disse que para os próximos anos estão previstos novos chamamentos.

O Eng^o Leonardo também explicou a questão de maquinários e de volume estimado para o planejamento das ações de desassoreamento.

Em relação à vegetação a Sr^a Poliana questionou sobre o convênio com o Viveiro Langsdorff conforme citado no TDR. O Sr. Jean explicou sobre o viveiro e a Sr^a Poliana questionou sobre a pequena quantidade de mudas e o Eng^o Mateus explicou que as 500 mudas serão por parte do viveiro, mas que a empresa contratada irá fornecer e executar o plantio de todas as mudas previstas no TDR.

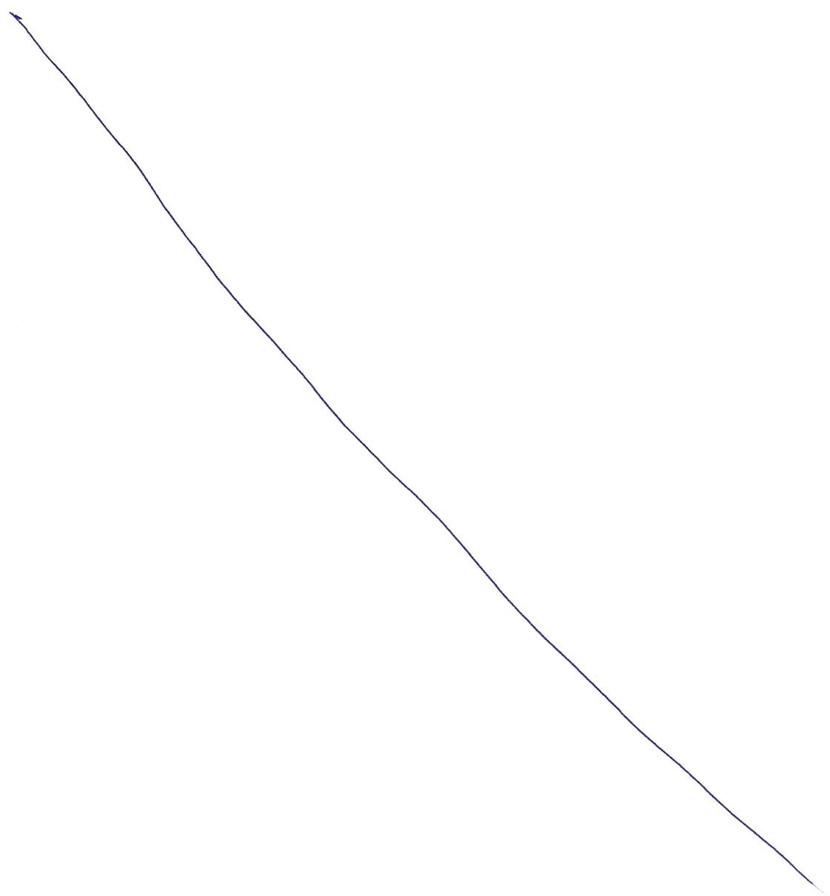
Nada mais definido durante esta reunião, finalizamos essa Ata.



	GERENCIAMENTO DE CONTRATOS		
ATA DE REUNIÃO		Identificação: AR	
		Revisão: 04	Data: 22/09/2014
		Página: 4/4	

O Sr. Robson ressaltou a vontade de outras áreas de cercamento de nascentes e ficou definido mais uma análise por parte da equipe da Consominas, mediante o envio da localização das áreas a serem georreferenciadas pelo demandante.

Após o esclarecimento das dúvidas e explicações dos presentes, a reunião foi encerrada.





ANEXO IV – E-MAILS COMPROBATÓRIOS

De: Mateus Souza - Consominas Engenharia Ltda [mailto:mateus.souza@consominas.com.br]

Enviada em: segunda-feira, 31 de outubro de 2016 09:24

Para: 'Secretaria Meio Ambiente' <meioambiente@jequitiba.mg.gov.br>; Jeam Alcântara <jeam.alcantara@cbhvelhas.org.br>

Cc: 'Jacqueline' <jacqueline.fonseca@agbpeixe vivo.org.br>; 'frederico.barros@consominas.com.br' <frederico.barros@consominas.com.br>; 'Felipe Cesar - Consominas Engenharia LTDA' <felipe.cesar@consominas.com.br>; 'Leonardo Borges - Consominas Engenharia Ltda' <leonardo.borges@consominas.com.br>

Assunto: RES: Dados complementares - TDR/UTE Peixe Bravo

Prezados, bom dia.

Informo que geramos a versão final do TDR Peixe Bravo, porém, sem a inclusão dos dados de cercamento solicitados como complementos na reunião de 05/10/2016.

Motivos:

- 1) Os dados enviados não estavam georreferenciados, conforme solicitado em ATA de Reunião do dia 05/10/2016;
- 2) Por serem áreas em propriedades particulares, com comunidades e residências nas imediações, a equipe julgou necessária maior precisão das suas localizações;
- 3) Em 28/10/16 foi feito contato telefônico com o demandante reforçando tal necessidade, quando foi estabelecido um novo prazo de envio até o fim do expediente desta mesma data, porém, até o momento os dados não foram disponibilizados.

Conto com a compreensão dos senhores.

Att.



Mateus Souza
Núcleo de Engenharia Ambiental
mateus.souza@consominas.com.br
www.consominas.com.br
Telefax: + 55 31 3324-0880
Rua Aguapel, 99 - Serra - Belo Horizonte/MG



De: Secretaria Meio Ambiente [mailto:meioambiente@jequitiba.mg.gov.br]

Enviada em: quinta-feira, 27 de outubro de 2016 11:15

Para: Mateus Souza - Consominas Engenharia Ltda <mateus.souza@consominas.com.br>

Assunto: Re: Dados complementares - TDR/UTE Peixe Bravo

Em 18 de outubro de 2016 14:24, Mateus Souza - Consominas Engenharia Ltda <mateus.souza@consominas.com.br> escreveu:

Prezados, boa tarde.



Referente aos complementos/ajustes do Termo de Referência da UTE Peixe Bravo solicitados na reunião do dia 05/10/16, segue a seguinte orientação.

Em conversa com a assessoria técnica da AGB Peixe Vivo, foi definido que os demandantes deverão enviar os dados georreferenciados (perímetros de cercamento) até o dia 20/10/2016, para posterior análise e possível contemplação no Termo de Referência.

Ressaltamos que há uma urgência em aprovar o produto final tendo em vista o início dos trâmites licitatórios.

Contamos com a colaboração dos (as) senhores (as).

Att.



Mateus Souza
Núcleo de Engenharia Ambiental
mateus.souza@consominas.com.br
www.consominas.com.br
Telefax: + 55 31 3324-0880
Rua Aguapé, 99 - Serra - Belo Horizonte/MG



--

Att...
Robson D. Machado Jr.
Secretário Municipal de Meio Ambiente



ANEXO V – RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Foto 1: Vista de uma planície aluvionar com uso agrícola e implantação de um sistema de irrigação por gotejamento. (03/07/16)



Foto 2: Uso agrícola com a presença de plantação de tomates. Área de relevo com declividade suave ondulado. (03/07/16)



Foto 3: Planície aluvionar com uso de pastagens e alguns remanescentes da vegetação nativa. (03/07/16)



Foto 4: Vista da plantação de quiabo. Área de relevo com declividade suave ondulado. (03/07/16)



Foto 5: Vista de caminho de acesso e a grotta existente no interior da propriedade rural. (03/07/16)



Foto 6: Local indicado para execução de barraginha. (03/07/16)



Foto 7: Erosão em sulco paralela a estrada vicinal. (11/08/16)



Foto 8: Área cadastrada para execução de três terraços em nível com barraginhas tipo 2. (11/08/16)



Foto 9: Vista da área indicada para construção dos terraços interligados às barraginhas. (11/08/16)



Foto 10: Detalhe de um dos pontos cadastrados para execução de terraços em nível com barraginhas tipo 2. (11/08/16)



Foto 11: Área de demarcação de barraginhas tipo 1 localadas em série ao logo do declive da estrada vicinal. (11/08/16)



Foto 12: Área de demarcação de barraginhas tipo 1 localadas em série ao logo do declive da estrada vicinal. (11/08/16)



Foto 13: Local georreferenciado para execução de barraginha tipo 1. (11/08/16)



Foto 14: Visita em açude existente na zona rural de Santana do Pirapama. (03/07/16)



Foto 15: Vista de APP em rede de drenagem natural indicada para cercamento e reflorestamento no entorno. (03/07/16)



Foto 16: Equipe técnica em conjunto com a representante da UTE Peixe Bravo acompanhado do proprietário para análise de intervenções a serem propostas. (03/07/16)



Foto 17: Equipe técnica realizando georreferenciamento em APP. (03/07/16)



Foto 18: Equipe técnica em conjunto com a representante da UTE Peixe Bravo realizando visita em uma das propriedades estudadas no município de Santana de Pirapama. (03/07/16)



Foto 19: Apresentação do TDR em Santana do Pirapama para o SCBH da UTE Peixe Bravo. (05/10/16)



Foto 20: Apresentação do TDR em Santana do Pirapama para o SCBH da UTE Peixe Bravo. (05/10/16)



Foto 21: Apresentação do TDR em Santana do Pirapama para o SCBH da UTE Peixe Bravo. (05/10/16)



Foto 22: Apresentação do TDR em Santana do Pirapama para o SCBH da UTE Peixe Bravo. (05/10/16)

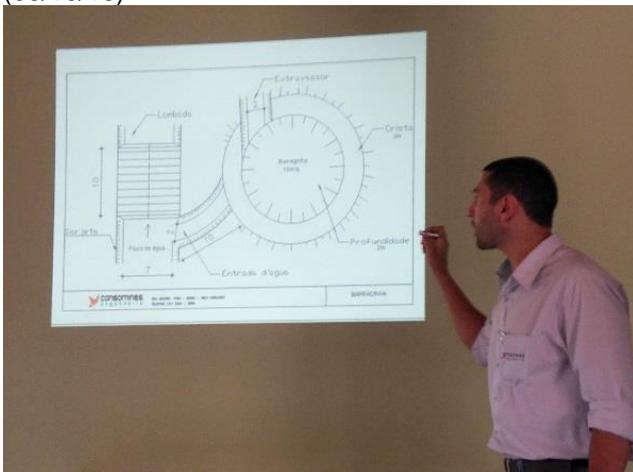


Foto 23: Apresentação do TDR em Santana do Pirapama para o SCBH da UTE Peixe Bravo. (05/10/16)



Foto 24: Apresentação do TDR em Santana do Pirapama para o SCBH da UTE Peixe Bravo. (05/10/16)

