

Caixa de Entrada - manoelvieira@agbpevevivo.org.br - Microsoft Outlook

Arquivos | Página inicial | Enviar/Receber | Pasta | Exibição

Novo | Novo Email | Limpar | Excluir | Responder | Responder a todos | Encaminhar | Manter | Concluído | Responder e Excluir | Mover para | Para o Gestor | Mover | Regras | Criar Nota | Não Usado/Usado | Localizar um Contato | Catálogo de Endereços | Enviar/Receber Todos as Pastas | Enviar/Receber

Favoritos

- Caixa de Entrada (544)
- Itens Enviados
- Itens Excluídos
- manoelvieira@agbpevevivo.org.br
- Caixa de Entrada (544)
- Rascunhos
- Itens Enviados
- Itens Excluídos
- Caixa de Saída
- Lista eletrônica
- Pastas de Pesquisa
- RSS Feeds

Organizar por: D...

- MACE...
- ENC. Sa...
- Michel...
- Carlye
- LUIZ A...
- Fwd...
- Rubia...
- ENC...
- Ana Crl...
- Fwd...
- Silvana...
- clot...
- Rubia...
- Onary...
- RES. PC...
- Onary...
- RES. PC...
- Onary...
- RES. CI...
- Onary...
- ENC. R...
- Andrei...
- Com...
- Celia...
- ENC...
- Onary...
- RES. PC...
- Anto...
- Re. Of...
- Silvana...
- relat...
- Anto...
- RES...
- Rubia...
- Data...

Re: Ofício CTIL/CBHSF nº 032/2017

Antonio Nelson Oliveira de Azevedo <antonio.nelson@codevasf.gov.br>

Enviado em: ter 04/04/2017 15:45
Para: Manoel Vieira

Prezado Manoel,

Agradeço a lembrança para participação na audiência de conciliação abaixo citada. Informo a impossibilidade de comparecimento desta Superintendência Regional no evento, devido a compromissos, assumidos anteriormente e que impedem a minha ausência do estado na data requerida.

Atenciosamente,

Antônio Nelson Oliveira de Azevedo
SUPERINTENDENTE REGIONAL
CODEVASF - ALAGOAS
SF Superintendência Regional
(82) 3551.9401

Em Segunda, Março de 27 de 2017 15:32 BRT, "Manoel Vieira" <manoelvieira@agbpevevivo.org.br> escreveu:

Ofício CTIL/CBHSF nº 032/2017

Maceió-AL, 17 de março de 2017.

Ilmo Senhor

Antônio Nelson de Azevedo
Superintendente
SF Superintendência Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF
Penedo-AL

Assunto: Convocação para Audiência de Conciliação

Ref: Procedimento de Resolução de Conflito de Uso nº 003/2015 CBHSF

Mais informações sobre Antonio Nelson Oliveira de Azevedo.

abril 2017

0	5	7	Q	5	5
23	27	28	29	30	31
2	3	4	5	6	7
9	10	11	12	13	14
16	17	18	19	20	21
23	24	25	26	27	28
30	1	2	3	4	5

Nenhum compromisso futuro.

Organizar por: Sinalizador, Data...

Hoje

- ATO CONVOCATORIO N.º 0...
- ATO CONVOCATORIO N.º 0...
- ENC. FESTIVAL DE CINDIA...
- Fórmula na UNI...
- PRAZO PARA MANIFESTAC...
- ATO CONVOCATORIO N.º 0...
- ATO CONVOCATORIO N.º 0...
- ATO CONVOCATORIO N.º 0...
- CAMPANHA EVENTOS...
- ENC. ENC. Comandante...
- ATO CONVOCATORIO N.º 0...
- CONV. RESOLUÇÃO VOADO...
- CENDEB...



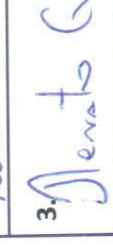

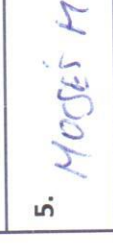




Item: 2.489 / 180. Usos: 6.844


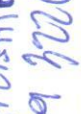






100%

08:11
POR PTE2 10/04/2017









PROCEDIMENTO CONFLITO DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS Nº 03/2015
INTRUSÃO SALINA

SALVADOR/BA, 05 DE ABRIL DE 2017

PARTICIPANTE	INSTITUIÇÃO	TELEFONE/ E-MAIL	ASSINATURA
1. FLÁVIO MATIAS	MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL EM SERGIPE (PRONÁ)	(79) 98146-83 FLAVIOMATIAS@MPF.MP.BR	
2. Ronilene M.V. Jimenez	Universidade Federal - Recife	(02) 988839905 RMNECACE@GMAIL.COM	
3. Denarto Caban Lima	Universidade Federal de Alagoas	(82) 991543485 cabanlima@gmail.com	
4. Arnivaldo Miranda	CBHSF	presidencia@cbhsaofrancisco.org.br	
5. MOSES MENEZES DOS SANTOS CTIL	CTIL	MENEZESBAG@GMAIL.COM	
6. ROBERTO FARIAS	CTIL/CBHSF	RRFARIASE@UOL.COM.BR	
7. Luiz Alberto R. Donato	CTIL/CTIF	leuinadonato@gmail.com	
8. Fabry R. Goodes de Coelhos	CTIL / CBHSF	fabryrcoelhos@bol.com.br	
9. YONILDE D. PINTO MEDEIROS	CBHSF/UFBA	yonilde.medeiros@gmail.com	

PARTICIPANTE	INSTITUIÇÃO	TELEFONE/ E-MAIL	ASSINATURA
10. Ana C. Viterca	Agência Peixe Vivo	32078100	
11. Flávio Campos Santos Junij	DESO	67015m@deso-se.com.br 79 3726-1069	
12. José Roberto Valois Lôbo	CASAL	roberto.lobo@casal.ed.gov.br (80) 98883-7627 / 3335-3051	
13. Izabela Dantas R. G. Bosta	UFBA	ISABELA.DRG.BASTO@GMAIL.COM (71) 98868-4815	
14. Cássia Juliana J. Sousa	UFBA	(71) 997175757	
15. Rita Paula dos Santos Ferreira Ass. Araxina	Araxina	182, 998319998	
16. Carine Marceli Paiva Gonçalves	CTIL	(38) 999891793	Carine M
17. Vitor Pereira Salvo	UFBA	(71) 99254-0851 VITOR.P.SALVO@GMAIL.COM	
18. LUANA F. GOMES DE PAIVA	ONS	(81) 3217 8944 luameg@ons.org.br	

SALVADOR/BA, 05 DE ABRIL DE 2017

PARTICIPANTE	INSTITUIÇÃO	TELEFONE/ E-MAIL	ASSINATURA
19.	THIAGO V. DE BRAGA CHEF	81-32293645 THIAGO.V@CHEF.GOV.BR	
20.	SONÁLI CAVALCANTI OLIVEIRA CHEF	81 32294210 SONALI@CHEF.GOV.BR	
21.	DITAEI JONES LERES NPAL	(82)999977156 DITAEI.J@HOTMAIL.COM	
22.	Mahoud Jenech. Agência Peixe Vivo	(82) 3325-2244	
23.	Otávio Augusto N. da Silva	(82) 999964555 SEMI - PIAUI	
24.	ARTUR BRUNO DA SILVA P. NUNES	(82) 99175-7579 SEM-PIAUÍ	
25.	Honey Gama Oliveira	79 81178088 honeygama@peixe-vivo.com.br	
26.	Silvia Freedman Buedinay	CCB.ALTIO (38) 999125452 DIRETORIA@RUADELANTO	
27.			

CE-SOC-045/2017

Recife, 04 de abril de 2017.

Imo Sr.

Luiz Roberto Porto Farias

Coordenador da Câmara Técnica de Assuntos Legais e Institucionais - CTIL

Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco – CBHSF

Belo Horizonte - MG

Assunto: Audiência de Conciliação relativa ao Processo de Conflito de Uso das Águas do Rio São Francisco Nº 003/2015 CBHSF

Ref.: Ofício CTIL/CBHSF nº 036/2017, de 17/03/2017

*Encaminhado para
fazer juntada ao processo
de uso nº 003/2015.
Fabrício Casella (membro CTIL
presente
concorda
presente)*

Prezado Senhor,

Em atendimento à convocação contida no Ofício acima referenciado, apresentamos as seguintes considerações:

Desde o período úmido 2012/2013 a Bacia do Rio São Francisco vem apresentando um quadro hidrológico de baixa hidraulicidade, que tornou necessária a reavaliação, em caráter temporário, da vazão mínima de restrição a ser praticada pelos reservatórios de Sobradinho e Xingó. Desta forma, desde abril de 2013, a Chesf foi autorizada pela Agência Nacional de Águas - ANA e pelo Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA, a reduzir gradativamente, a vazão de restrição mínima de 1.300 m³/s para os patamares de 1.100 m³/s, 1.000 m³/s, 900 m³/s, 800 m³/s e 700 m³/s.

Citada redução exigiu a adequação das estruturas e equipamentos que são utilizados para captar água do Rio São Francisco para os diversos fins, em especial, abastecimento humano e irrigação, assim como da navegação.

Cabe destacar que caso não fossem adotadas as medidas acima relatadas desde o início de 2013, o Reservatório de Sobradinho teria esgotado o seu Volume Útil - VU ainda no ano de 2014, o que teria conduzido à perda da capacidade de regularização para o atendimento aos usos múltiplos da água no trecho de rio situado a jusante deste aproveitamento.

A permanência de condições hidrológicas extremamente desfavoráveis na Bacia do Rio São Francisco tem levado a reduzidos níveis de armazenamento no sistema de reservatórios dos aproveitamentos hidroelétricos. Atualmente, os aproveitamentos encontram-se nos patamares abaixo explicitados, considerando o processo de otimização energética que envolve as diversas regiões do país, sob a coordenação do Operador Nacional do Sistema Elétrico - ONS:

Situação dos Reservatórios em 02/04/2017

Reservatório	Volume Útil - VU (%)	Afluência (m ³ /s)	Defluência total (m ³ /s)
Três Marias	33,4	214	217
Sobradinho	15,6	860	797
Itaparica	16,5	870	573

Em função do agravamento da situação hidrológica na Bacia e conforme disposto nas Reuniões de Avaliação da Operação dos Reservatórios da Bacia do Rio São Francisco, coordenada pela ANA, ocorridas em 13/03/2017 e 20/03/2017, foi realizado teste de redução da vazão mínima para o valor de 650 m³/s, no trecho do Rio São Francisco compreendido entre os Reservatórios de Sobradinho e Itaparica, durante um período de cinco (5) dias.

No presente momento, face às perspectivas de esvaziamento do Volume Útil do Reservatório de Sobradinho, é de fundamental importância, adotar medidas adicionais para se retardar ao máximo o seu rebaixamento, até que venha o próximo período úmido 2017/2018.

A fim de caracterizar a excepcionalidade e gravidade da atual situação em termos de segurança hídrica para a Região da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco, informamos que o armazenamento observado no Reservatório de Sobradinho na data de 31/03/2017 (15,7 % VU) corresponde ao nível mais baixo já registrado no seu histórico de operação, para esta data. Inferior inclusive, ao armazenamento observado na citada data para os dois anos em que houve racionamento de energia: 1987 (36,2% VU) e 2001 (35,2 % VU), e ainda ao observado no ano de 2015 (18,8% VU), que até então era o pior.

Na condição de baixíssima hidraulicidade como a atualmente vivenciada na Bacia do Rio São Francisco, todos os usos da água sofrem restrição e precisam adequar-se às condições vigentes, que seriam bem mais agravantes não fosse pela existência dos grandes reservatórios ali implantados, quais sejam: Sobradinho e Itaparica (Chesf) e Três Marias (Cemig). A navegação tem observado a necessária adaptação às condições de navegabilidade do rio face à situação "sui generis" do regime hidrológico vigente.

No que diz respeito ao abastecimento de água, as vazões praticadas pelos reservatórios associadas às ações desenvolvidas pela Chesf, visando monitoramento ambiental, qualidade de água, cunha salina e resgate de peixes durante as mudanças de nível ocorridas no rio, possibilitam a observação do comportamento do meio ambiente neste momento climático crítico, permitindo antecipação de ações por parte dos demais órgãos e usuários das águas do São Francisco, naquilo que lhes compete.

Desta forma, a Chesf entende que a solução do Conflito de Uso das Águas do Rio São Francisco Nº 003/2015 exige condições hidrometeorológicas com repercussão tanto no regime de vazões quanto no armazenamento dos reservatórios, que não se verificam desde o ano de 2013, conforme vem sendo exposto pela Chesf e ONS no decorrer deste período de baixíssima hidraulicidade observado na Bacia do Rio São Francisco, que deu causa às medidas excepcionais ora praticadas.

Portanto, é de fundamental importância e necessidade que todos os representantes dos órgãos decisores e das entidades e usuários atuantes na Bacia, definam a sua estratégia e seus planos de ação para execução das medidas necessárias no seu âmbito de atuação, vez que o uso da água é responsabilidade de todos e que a gravidade da situação requer proatividade.

Por fim, salientamos a disposição da nossa Empresa em continuar monitorando a grave crise hídrica que estamos vivenciando e a nossa disponibilidade para, em conjunto, adotarmos ações que venham a minimizar a repercussão para todos os usuários da Bacia do São Francisco.

Sendo estas as informações, colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos considerados necessários.

Atenciosamente,


RUY BARBOSA PINTO JÚNIOR

Superintendente de Operação e Contratos de Transmissão de Energia

c.c.: ONS/RJ (Vinicius Forain)
ONS/NNNE (Saulo Cisneiros)
PR - DO - SPE - DMA - DHE - DORH


 Protocolo: RES-AL-
2706802-20170310-03

 Município:
Piaçabuçu

 Desastre: Outras
Infestações

 Status: Plano de
resposta salvo

 Homologado:
S

Solicitação de Recursos

Acompanhamento

Prestação de Contas

1. Formulário de Solicitação de Recursos

2. Dados Estatísticos

3. Módulos



SISTEMA NACIONAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - SINPDEC



Formulário de Solicitação de Recursos Federais

UF: ALAGOAS

DESASTRE: Outras Infestações

DATA DA OCORRÊNCIA: 26/01/2017

BRASIL



TIPO DE SOLICITAÇÃO
Recursos para Ações de Restabelecimento

ATUALIZAÇÃO DE DADOS HUMANOS (PESSOAS)		
Desabrigados nº	Desalojados nº	Afetados nº
Pessoas que necessitam de abrigo público, como habitação temporária, em função de danos ou ameaça de danos diretamente causados pelo desastre.	Pessoas que, em decorrência dos efeitos diretos do desastre, precisaram desocupar seus domicílios, mas não necessitam de abrigo público.	Pessoas afetadas diretamente pelo desastre e que necessitam de intervenção pública para ações de resposta (excetuando os já contabilizados ao lado). Ex.: desaparecidos, isolados, enfermos, feridos, vítimas fatais, etc.
0	0	308223

MUNICÍPIOS A SEREM CONTEMPLADOS
Piaçabuçu; Traipu; Pão de Açúcar, Delmiro Gouveia e Ibateguara

DESCRIÇÃO DAS METAS E ITENS					
Meta 1:					
Restabelecimento da serviço de abastecimento de água do município de Piaçabuçu.					
A redução da vazão do rio São Francisco resultou no avanço da cunha salina até o ponto de captação de água do município.					
Caracteres restantes: 651					
Pessoas diretamente beneficiadas		Período de execução (em dias)		Valor total da meta 1	
17213		120		R\$ 2.877.241,04	
Item	Qtde.	Unid.	Período de execução (em dias)	Valor unitário (R\$)	Valor total do item
1	Adequação do sistema de captação: Implantação de adutora em tubo de PVC, aquisição e inst				
	1	OUTRO	120	1.527.241,04	R\$ 1.527.241,04
2	Reservatório de água bruta para prevenir o avanço da cunha salina após nova redução de vazã				
	1	UNIDADES	60	1.350.000,00	R\$ 1.350.000,00
Meta 2:					
Restabelecimento do serviço de abastecimento de Traipu					
A redução da vazão e cota do rio São Francisco resultou na aproximação da captação de água da margem do rio. Atualmente a					
Caracteres restantes: 513					
Pessoas diretamente beneficiadas		Período de execução (em dias)		Valor total da meta 2	
17010		30		R\$ 84.500,00	
Item	Qtde.	Unid.	Período de execução	Valor unitário (R\$)	Valor total do item

Item	Qtde.	Unid.	(em dias)	Valor unitário (R\$)	Valor total do item
Meta 3: Restabelecimento do sistema coletivo de captação de água de Pão de Açúcar (19 municípios atendidos) A redução da vazão e cota do rio São Francisco resultou na ap ^{v2.3.550} da captação de água da margem do rio, reduzindo a coluna Caracteres restantes: 531					
Pessoas diretamente beneficiadas		Período de execução (em dias)		Valor total da meta 3	
200000		90		R\$ 228.350,00	
Item	Qtde.	Unid.	Período de execução (em dias)	Valor unitário (R\$)	Valor total do item
1	1	OUTRO	90	228.350,00	R\$ 228.350,00
Meta 4: Adequação do sistema de captação Barragem Leste, município de Delmiro Gouveia. A redução da vazão e cota do rio São Francisco resultou na aproximação do ponto de captação na margem do rio. Atualmente a Caracteres restantes: 541					
Pessoas diretamente beneficiadas		Período de execução (em dias)		Valor total da meta 4	
9000		60		R\$ 86.230,28	
Item	Qtde.	Unid.	Período de execução (em dias)	Valor unitário (R\$)	Valor total do item
1	1	OUTRO	60	86.230,28	R\$ 86.230,28
Meta 5: Adequação do sistema de captação Salgado, município de Delmiro Gouveia A redução da vazão e cota do rio São Francisco resultou na redução da lâmina d'água e assoreamento do canal de aproximação de Caracteres restantes: 685					
Pessoas diretamente beneficiadas		Período de execução (em dias)		Valor total da meta 5	
50000		90		R\$ 77.525,00	
Item	Qtde.	Unid.	Período de execução (em dias)	Valor unitário (R\$)	Valor total do item
1	1	OUTRO	90	77.525,00	R\$ 77.525,00
Meta 6: Restabelecimento do abastecimento de água do município de Ibateguara A reservatório da Barragem Aquidabã, que abastece o município de Ibateguara secou e o sistema de abastecimento entrou em Caracteres restantes: 699					
Pessoas diretamente beneficiadas		Período de execução (em dias)		Valor total da meta 6	
15000		120		R\$ 1.894.335,14	
Item	Qtde.	Unid.	Período de execução (em dias)	Valor unitário (R\$)	Valor total do item
1	1	OUTRO	120	1.894.335,14	R\$ 1.894.335,14
VALOR TOTAL					R\$ 5.248.181,46

ANEXOS

Ofício (obrigatório) conforme modelo	<input type="checkbox"/>
Outros Documentos (complementar)	<input type="checkbox"/>

— Declaro que as informações apresentadas neste Formulário expressam a verdade e assumo o compromisso de aplicar os recursos repassados/disponibilizados pela Secretaria Nacional de Proteção e Defesa Civil/Ministério da Integração Nacional (SEDEC/MI) em ações destinadas ao socorro, assistência às vítimas e restabelecimento de serviços essenciais, em cenário de desastre, exclusivamente nas metas apresentadas e aprovadas pela SEDEC/MI, de acordo com a Lei nº 12.340/2010 (e suas alterações posteriores), Lei nº 12.608/2012, os Decretos nº 7.505/2011, 7.257/2010, Instrução Normativa do MI nº 01, de 24/08/2012 e a Portaria nº 607/2011, a Lei nº 8.666/1993 e outras relacionadas à contratação, bem como demais orientações publicadas pela SEDEC/MI. Da mesma forma, declaro estar ciente da obrigação de comprovar a regular utilização dos recursos repassados/disponibilizados através de documentos específicos solicitados pela SEDEC, tais como: "Formulário de Execução Parcial - Resposta" para prestação de contas parcial de recursos financeiros (de frequência trimestral, durante o prazo de vigência do instrumento). Devendo o primeiro ser preenchido em até 90 (noventa) dias após a liberação dos recursos federais e documentação necessária à prestação de contas final (em até 30 dias a contar do término da execução das ações/metras).

É o que informamos,

Maceió, 10 de Março de 2017

PROPONENTE

GOVERNO DE ALAGOAS

12.200.176/0001-76

José Renan Vasconcelos Calheiros Filho

710.147.721-68

RESPONSÁVEL PELO PREENCHIMENTO

Moisés Pereira de Melo

644.025.684-04

Salvar :

Enviar para Análise :



MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO NACIONAL





ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS
UN AGRESTE – NÚCLEO PIAÇABUÇU



REGIME DE ABASTECIMENTO
ABRIL /2017

	DIA	MARÉ	PARADA	RETORNO	MARÉ	PARADA	RETORNO
1	Sábado	06:41 / 2.0	07:40	10:40	19:13 / 1.9	20:10	23:10
2	Domingo	07:36 / 1.8	08:40	11:40	20:19 / 1.8	21:20	00:20 03/04
3	Segunda	08:49 / 1.7	09:50	12:50	21:47 / 1.6	22:50	01:50 04/04
4	Terça	10:15 / 1.6	11:15	14:15	23:15 / 1.7		
5	Quarta		00:15	03:15	11:41 / 1.7	12:40	15:40
6	Quinta	00:28 / 1.7	01:30	04:30	12:45 / 1.8	13:45	16:45
7	Sexta	01:19 / 1.9	02:20	05:20	13:34 / 1.9	14:30	17:30
8	Sábado	02:00 / 2.0	03:00	06:00	14:13 / 2.1	15:15	18:15
9	Domingo	02:38 / 2.0	03:40	06:40	14:53 / 2.1	16:00	19:00
10	Segunda	03:09 / 2.1	04:00	07:00	15:26 / 2.1	16:30	19:30
11	Terça	03:43 / 2.1	04:40	07:40	16:00 / 2.1	17:00	20:00
12	Quarta	04:11 / 2.1	05:10	08:10	16:32 / 2.1	17:30	20:30
13	Quinta	04:45 / 2.1	05:45	08:45	17:04 / 2.0	18:00	21:00
14	Sexta	05:15 / 2.0	06:15	09:15	17:39 / 1.9	18:40	21:40
15	Sábado	05:53 / 1.9	07:00	10:00	18:15 / 1.8	19:15	22:15
16	Domingo	06:28 / 1.8	07:30	10:30	18:58 / 1.7	20:00	23:00
17	Segunda	07:11 / 1.7	08:10	11:10	19:53 / 1.6	21:00	00:00
18	Terça	08:08 / 1.6	09:10	12:10	21:04 / 1.5	22:00	01:00 19/04
19	Quarta	09:23 / 1.5	10:20	13:20	22:32 / 1.5	23:30	02:30 20/04
20	Quinta	10:47 / 1.6	11:40	14:40	23:47 / 1.6		
21	Sexta		00:50	03:50	11:57 / 1.7	13:00	16:00
22	Sábado	00:41 / 1.8	01:40	04:40	12:49 / 1.9	13:50	16:50
23	Domingo	01:24 / 1.9	02:20	05:20	13:36 / 2.0	14:40	17:40
24	Segunda	02:06 / 2.1	03:00	06:00	14:19 / 2.2	15:20	18:20
25	Terça	02:47 / 2.2	03:40	06:40	15:02 / 2.3	16:00	19:00
26	Quarta	03:26 / 2.3	04:30	07:30	15:47 / 2.4	16:50	19:50
27	Quinta	04:08 / 2.3	05:10	08:10	16:32 / 2.3	17:30	20:30
28	Sexta	04:53 / 2.3	06:00	09:00	17:17 / 2.2	18:20	21:20
29	Sábado	05:39 / 2.2	06:40	09:40	18:09 / 2.1	19:00	22:00
30	Domingo	06:28 / 2.0	07:30	10:30	19:06 / 1.9	20:00	23:00

PREENCHER COM LETRA DE FORMA

AR

DESTINATÁRIO DO OBJETO / DESTINATAIRE			
NOME OU RAZÃO SOCIAL DO DESTINATÁRIO DO OBJETO / NOM OU RAISON SOCIALE DU DESTINATAIRE			
DESO			
ENDEREÇO / ADRESSE			
RUA CAMPO DO BRITO, 331, PRAIA 13 DE JULHO			
CEP / CODE POSTAL	CIDADE / LOCALITÉ	UF	PAÍS / PAYS
49.020-380	ARACASU	SE	BRASIL
DECLARAÇÃO DE CONTEÚDO (SUJEITO À VERIFICAÇÃO) / DISCRIMINATION		NATUREZA DO ENVIO / NATURE DE L'ENVOI	
		<input type="checkbox"/> PRIORITÁRIA / PRIORITAIRE <input type="checkbox"/> EMS <input type="checkbox"/> SEGURADO / VALEUR DÉCLARÉ	
ASSINATURA DO RECEBEDOR / SIGNATURE DU RÉCEPTEUR		DATA DE RECEBIMENTO / DATE DE LIVRACION	CARIMBO DE ENTREGA / UNIDADE DE DESTINO / BUREAU DE DESTINATION
+ Fabio Tigo		23/03/17	23 MAR 2017
NOME LEGÍVEL DO RECEBEDOR / NOM LISIBLE DU RÉCEPTEUR		Fábio Ribeiro Feitosa	
Nº DOCUMENTO DE IDENTIFICAÇÃO DO RECEBEDOR / ÓRGÃO EXPEDIDOR		RUBRICA E MAT. DO EMPREGADO / SIGNATURE DE L'AGENT	
		Mat. 872000-8	
ENDEREÇO PARA DEVOUÇÃO NO VERSO / ADRESSE DE RETOUR DANS LE VERS			

75240203-0

FC0463 / 16

114 x 186 mm

PREENCHER COM LETRA DE FORMA

AR

DESTINATÁRIO DO OBJETO / DESTINATAIRE			
NOME OU RAZÃO SOCIAL DO DESTINATÁRIO DO OBJETO / NOM OU RAISON SOCIALE DU DESTINATAIRE			
ONS			
ENDEREÇO / ADRESSE			
RUA JÚLIO DO CARMO, 251, CIDADE NOVA			
CEP / CODE POSTAL	CIDADE / LOCALITÉ	UF	PAÍS / PAYS
20.211-160	RIO DE JANEIRO	RJ	BRASIL
DECLARAÇÃO DE CONTEÚDO (SUJEITO À VERIFICAÇÃO) / DISCRIMINATION		NATUREZA DO ENVIO / NATURE DE L'ENVOI	
ONS - Operador Nacional do Sistema Elétrico		<input type="checkbox"/> PRIORITÁRIA / PRIORITAIRE <input type="checkbox"/> EMS <input type="checkbox"/> SEGURADO / VALEUR DÉCLARÉ	
ASSINATURA DO RECEBEDOR / SIGNATURE DU RÉCEPTEUR		DATA DE RECEBIMENTO / DATE DE LIVRACION	CARIMBO DE ENTREGA / UNIDADE DE DESTINO / BUREAU DE DESTINATION
[Signature]		24 MAR 2017	CDD ESTÁCIO
NOME LEGÍVEL DO RECEBEDOR / NOM LISIBLE DU RÉCEPTEUR		ADG - EXPEDIÇÃO	
Tulio Mendes		Dornelia	
Nº DOCUMENTO DE IDENTIFICAÇÃO DO RECEBEDOR / ÓRGÃO EXPEDIDOR		RUBRICA E MAT. DO EMPREGADO / SIGNATURE DE L'AGENT	
		Mat. 222444	
ENDEREÇO PARA DEVOUÇÃO NO VERSO / ADRESSE DE RETOUR DANS LE VERS			

75240203-0

FC0463 / 16

114 x 186 mm

PREENCHER COM LETRA DE FORMA

AR

DESTINATÁRIO DO OBJETO / DESTINATAIRE			
NOME OU RAZÃO SOCIAL DO DESTINATÁRIO DO OBJETO / NOM OU RAISON SOCIALE DU DESTINATAIRE			
MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE			
ENDEREÇO / ADRESSE			
ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BLOCOS 5º ANDAR			
CEP / CODE POSTAL	CIDADE / LOCALITÉ	UF	PAÍS / PAYS
70.068-900	BRASÍLIA	DF	BRASIL
DECLARAÇÃO DE CONTEÚDO (SUJEITO À VERIFICAÇÃO) / DISCRIMINATION		NATUREZA DO ENVIO / NATURE DE L'ENVOI	
		<input type="checkbox"/> PRIORITÁRIA / PRIORITAIRE <input type="checkbox"/> EMS <input type="checkbox"/> SEGURADO / VALEUR DÉCLARÉ	
ASSINATURA DO RECEBEDOR / SIGNATURE DU RÉCEPTEUR		DATA DE RECEBIMENTO / DATE DE LIVRATION	CARIMBO DE ENTREGA / UNIDADE DE DESTINO / BUREAU DE DESTINATION
HEGUSSON		21/03/17	
NOME LEGÍVEL DO RECEBEDOR / NOM LISIBLE DU RÉCEPTEUR			
Nº DOCUMENTO DE IDENTIFICAÇÃO DO RECEBEDOR / ÓRGÃO EXPEDIDOR	RUBRICA E MAT. DO EMPREGADO / SIGNATURE DE L'AGENT		
	 Telma Cunha Barbosa Carteiro Atividade de Coleta Mat. 8132948-2		
ENDEREÇO PARA DEVOLUÇÃO NO VERSO / ADRESSE DE RETOUR DANS LE VERS			

75240203-0

FC0463 / 16

114 x 186 mm

PREENCHER COM LETRA DE FORMA

AR

DESTINATÁRIO DO OBJETO / DESTINATAIRE			
NOME OU RAZÃO SOCIAL DO DESTINATÁRIO DO OBJETO / NOM OU RAISON SOCIALE DU DESTINATAIRE			
MINISTERIO DA SAUDE			
ENDEREÇO / ADRESSE			
ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BLOCO G			
CEP / CODE POSTAL	CIDADE / LOCALITÉ	UF	PAÍS / PAYS
70.058-900	BRASÍLIA	DF	BRASIL
DECLARAÇÃO DE CONTEÚDO (SUJEITO À VERIFICAÇÃO) / DISCRIMINATION		NATUREZA DO ENVIO / NATURE DE L'ENVOI	
		<input type="checkbox"/> PRIORITÁRIA / PRIORITAIRE <input type="checkbox"/> EMS <input type="checkbox"/> SEGURADO / VALEUR DÉCLARÉ	
ASSINATURA DO RECEBEDOR / SIGNATURE DU RÉCEPTEUR		DATA DE RECEBIMENTO / DATE DE LIVRATION	CARIMBO DE ENTREGA / UNIDADE DE DESTINO / BUREAU DE DESTINATION
 Matrícula SIAPE: 1093048		21/3/17	
NOME LEGÍVEL DO RECEBEDOR / NOM LISIBLE DU RÉCEPTEUR			
Nº DOCUMENTO DE IDENTIFICAÇÃO DO RECEBEDOR / ÓRGÃO EXPEDIDOR	RUBRICA E MAT. DO EMPREGADO / SIGNATURE DE L'AGENT		
	 Telma Cunha Barbosa Carteiro Atividade de Coleta Mat. 8132948-2		
ENDEREÇO PARA DEVOLUÇÃO NO VERSO / ADRESSE DE RETOUR DANS LE VERS			

75240203-0

FC0463 / 16

114 x 186 mm

PREENCHER COM LETRA DE FORMA

AR

DESTINATÁRIO DO OBJETO / DESTINATAIRE			
NOME OU RAZÃO SOCIAL DO DESTINATÁRIO DO OBJETO / NOM OU RAISON SOCIALE DU DESTINATAIRE			
CNESF			
ENDEREÇO / ADRESSE			
R. DELMIRO GOUVEIA, 333 - SAN MARTIN			
CEP / CODE POSTAL	CIDADE / LOCALITE	UF	PAÍS / PAYS
50761-901	RECIFE		BRASIL
DECLARAÇÃO DE CONTEÚDO (SUJEITO À VERIFICAÇÃO) / DISCRIMINATION		NATUREZA DO ENVIO / NATURE DE L'ENVOI	
		<input type="checkbox"/> PRIORITÁRIA / PRIORITAIRE <input type="checkbox"/> EMS <input type="checkbox"/> SEGURADO / VALEUR DÉCLARÉ	
ASSINATURA DO RECEBEDOR / SIGNATURE DU RÉCEPTEUR		DATA DE RECEBIMENTO / DATE DE LIVRAISON	CARIMBO DE ENTREGA / UNIDADE DE DESTINO / BUREAU DE DESTINATION
 Roberto Jorge dos Santos SACM Mat 184.691		22/03/17	
NOME LEGÍVEL DO RECEBEDOR / NOM LISIBLE DU RÉCEPTEUR		RUBRICA E MAT. DO EMPREGADO / SIGNATURE DE L'AGENT	
		R. JOS. 9455	
ENDEREÇO PARA DEVOLUÇÃO NO VERSO / ADRESSE DE RETOUR DANS LE VERSO			



Ofício CTIL/CBHSF nº 040/2017

Maceió/AL, 18 de Abril de 2017.

Ilmo. Senhor
Anivaldo de Miranda Pinto
Presidente do CBHSF
Maceió - AL

Senhor Presidente,

Encontra-se em tramitação no âmbito da Câmara Técnica Institucional e Legal do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco (CTIL/CBHSF) o Processo nº 003/2015, que trata do Conflito de Uso referente aos efeitos da Vazão Reduzida do Rio São Francisco sobre o município de Piaçabuçu, Estado de Alagoas.

Na audiência de conciliação realizada no dia 05/04/2017, em Salvador (BA), a Comissão Processante do aludido conflito reiterou a necessidade de contar com assessoria técnica especializada a fim de determinar a extensão da intrusão da cunha salina que afeta o abastecimento de água do município de Piaçabuçu, em razão da significativa redução da vazão do rio São Francisco.


No início de abril/17 o CBHSF consultou o Doutor Paulo Ricardo Petter Medeiros (currículo lates resumido anexo), Professor da UFAL e membro do Fórum de Pesquisadores do Rio São Francisco, tendo o mesmo concordado em prestar, **voluntariamente**, consultoria no assunto em questão, ao tempo em que apresentou Projeto Técnico com as atividades que serão desenvolvidas (em anexo), ficando a cargo do CBHSF apenas os custos relacionados com aluguel de equipamento (barco), diárias de campo e combustível para o barco e veículo, que serão utilizados, conforme discriminado no item 3 do citado projeto.

LR

Ante o exposto, solicitamos de Vossa Senhoria autorização para formalização da demanda, considerando a importância da matéria e a urgência que o caso requer.

Por fim, agradeço antecipadamente e fico à disposição para os esclarecimentos que se fizerem necessários. *W*

Atenciosamente,


Luiz Roberto Porto Farias
Coordenador da CTIL

*Anexo a demanda a
Salina e urgente fazer
aos demais juizes
dele causado pela inibição
salina nos municípios de
Piedade e São João do Aracaju.*

Em 18/04/2017

Luiz Roberto Porto Farias

MINUTA TÉCNICA DA ATIVIDADE DE DETERMINAÇÃO DA EXTENSÃO DA INTRUSÃO SALINA NO ESTUÁRIO DO RIO SÃO FRANCISCO

Após o período de maior precipitação nas regiões do alto e médio São Francisco, que são responsáveis pela maior contribuição da vazão do Rio São Francisco, o reservatório de Sobradinho apresenta volume de apenas 15% da sua capacidade máxima, ocasionando uma grande preocupação e acarretando redução significativa da vazão do rio, potencializando os impactos já instalados na Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco. A redução da vazão está provocando forte intrusão salina no estuário do Rio São Francisco, modificando a ecologia da região, afetando também o abastecimento de água da cidade de Piaçabuçu (AL).

1. OBJETIVO

Determinar a extensão da intrusão salina no estuário do Rio São Francisco, a partir da foz até porções superiores do estuário.

2. METODOLOGIA

Será realizada uma única campanha (em período a ser definido), em condição inicial de estofa de maré de sizigia. Serão efetuados perfis verticais de salinidade no sentido longitudinal do estuário do Rio São Francisco, a partir da foz em direção a cidade de Piaçabuçu (AL), seguindo o canal com maior profundidade. Para realização das campanhas será utilizado um barco tipo traineira ou embarcação semelhante. O número de estações de coleta será em função do deslocamento da cunha salina no interior do estuário. As medições *in situ* de salinidade Sonda Multi Paramétrica YSI 6600. Os pontos amostrados serão geo-referenciados, com GPS. As profundidades serão determinadas com ecobatímetro. Será utilizado guincho hidrométrico na realização dos perfis de salinidade. Os resultados serão divulgados a partir de uma nota técnica, onde estará descrito a intrusão salina no estuário.

3. CUSTOS

RECURSOS	DESCRIÇÃO	QTD	VLR UNIT. R\$	VLR TOTAL R\$
CUSTEIO	Aluguel de barco,	2	1.100,00	2.200,00
CUSTEIO	Diárias de campo	8	300,00	2.400,00
CUSTEIO	Diesel Barco e veiculo do INCT/CNPq	200	3,50	700,00
			TOTAL	5.300,00

21

4. MEMBROS DO PROJETO

- Prof. Dr. Paulo Ricardo Petter Medeiros (UFAL)- Coordenador
CV: <http://lattes.cnpq.br/6218916686805916>
- Dra. Nilva Brandini (Bolsista DCR FAPEAL, sob supervisão do coordenador) auxílio na aplicação dos modelos de eutrofização.
CV: <http://lattes.cnpq.br/5618884279805294>
- Prof. Dr Geogenes Hilário Cavalcante Segundo (UFAL)
CV: <http://lattes.cnpq.br/4288736718160197>
- MSc. Rivaldo Couto dos Santos Júnior – Analista Ambiental (IBAMA/AL)
CV: <http://lattes.cnpq.br/1528047283971793>
- Técnico Flávio Caxico de Abreu (UFAL) -



Paulo Ricardo Petter Medeiros

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/6218916688805916>
Última atualização do currículo em 22/02/2017

Paulo Ricardo Petter Medeiros concluiu o Doutorado em Geociências (Geoquímica) pela Universidade Federal Fluminense em 2003. Atualmente é Professor Associado 3 da Universidade Federal de Alagoas. Publicou 19 artigos em periódicos especializados, 5 artigos completos em anais de eventos, 2 capítulos de livro, e 21 trabalhos em anais de eventos. Participou de 8 eventos no Brasil. Orientou 10 trabalhos de iniciação científica, 13 trabalhos de conclusão de curso (em domínios de conhecimento não especificados) e 1 dissertação de mestrado. Atua na área de Oceanografia, com ênfase em Interações Químico-Biológicas/Geológicas das Substâncias Químicas da Água do Mar. Em suas atividades profissionais interagiu com 23 colaboradores em co-autorias de trabalhos científicos. Em seu currículo Lattes os termos mais frequentes na contextualização da produção científica, tecnológica e artístico-cultural são: Rio São Francisco, Batimetria, sedimentação, assoreamento, dam, impact, TSS, Estuary, Qualidade da água, dam impacts, Aquicultura, Baixo São Francisco, Várzea da Marituba, Clorofila e Complexo esuarino, geomorfologia, batimetria. 4 (Texto informado pelo autor)

Identificação

Nome

Paulo Ricardo Petter Medeiros

Nome em citações bibliográficas

MEDEIROS, P. R. P.; Medeiros, PRP.; Medeiros, Paulo Ricardo Petter

Endereço

Endereço Profissional

Universidade Federal de Alagoas, Centro de Ciências Exatas e Naturais,
Departamento de Geografia e Meio Ambiente.
Campus A.C. Simões s/n - Tabuleiro do Martins
Tabuleiro do Martins
57309005 - Maceió, AL - Brasil
Telefone: (82) 2141441
Fax: (82) 2211580
URL da Homepage: www.ufal.br



Formação acadêmica/titulação

- 1999 - 2003**
Doutorado em Geociências (Geoquímica) (Conceito CAPES 6).
Universidade Federal Fluminense, UFF, Brasil.
Título: Aporte fluvial, transformação e dispersão da matéria em suspensão e nutrientes no estuário do Rio São Francisco, após a construção da barragem do Xingó (AL/SE, Ano de obtenção: 2003.
Orientador: Basbaan Adriaan Knoppers.
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.
Palavras-chave: Estuário do Rio São Francisco; Nutrientes inorgânicos dissolvidos; Região costeira adjacente; dam, impact, TSS.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Geociências / Subárea: Geografia Física / Especialidade: Hidrogeografia.
- 1988 - 1992**
Mestrado em Ecologia (Conceito CAPES 6).
Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Brasil.
Título: Estudo do Sistema Estuarino-Lagunar de Tramandai-Imbé, RS: Física e Química da Água., Ano de Obtenção: 1992.
Orientador: Albano Schwarzbold.
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.
- 1982 - 1986**
Graduação em Oceanologia.
Universidade Federal do Rio Grande, FURG, Brasil.

Atuação Profissional

Universidade Federal de Alagoas, UFAL, Brasil.

Vínculo institucional

1997 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Associado II, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades

03/2015 - Atual

Ensino, Geografia, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Biogeoquímica Costeira e de ambientes de transição

3/2003 - Atual

Ensino, Biologia, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Limnologia

4/1997 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento, Centro de Ciências Exatas e Naturais, Departamento de Geografia e Meio Ambiente.

Linhas de pesquisa

oceanografia

Limnologia

Geoquímica ambiental

4/1997 - Atual

Ensino, Geografia, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Geografia Marinha

Hidrografia

Limnologia

Instituto do Meio Ambiente do Estado de Alagoas, IMA, AL, Brasil.

Vínculo institucional

1993 - 1994

Vínculo: Bolsista DCR, Enquadramento Funcional: , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades

5/1993 - 5/1994

Pesquisa e desenvolvimento, Instituto do Meio Ambiente do Estado de Alagoas, -

Linhas de pesquisa

Limnologia

oceanografia

Juliana

De: Juliana <juliana.araujo@agbpeixe vivo.org.br>
terça-feira, 23 de maio de 2017 18:28
Enviado em: 'Fábia Ribeiro Carvalho de Carvalho'
Para: (fabiacarvalhodecarvalho.adv@hotmail.com); 'Moisés Menezes dos Santos (menezesba@gmail.com)'; 'LUIZ ALBERTO RODRIGUES DOURADO'; 'Irpfarías'; anivaldodemirandapinto@gmail.com; MACIEL OLIVEIRA (macielpenedo@yahoo.com.br)
Cc: ditec@agbpeixe vivo.org.br; 'Ana Cristina (di@agbpeixe vivo.org.br)'; 'Manoel Vieira de Araujo Junior' (manoel.vieira@agbpeixe vivo.org.br)
Assunto: Campanha de avaliação de qualidade de água para determinar a extensão da intrusão salina no estuário do Rio São Francisco

Prezados,

Venho informar a programação da campanha de avaliação de qualidade de água para determinar a extensão da intrusão salina no estuário do Rio São Francisco, que será realizada pelo Sr. Paulo Petter (UFAL) e sua equipe, nos dias **29 e 30 de maio**.

O trabalho deles é condicionado pelo nível da maré e será feito em etapas:

ETAPA 1 – dia 29/05

Horário da **maré cheia** : 6:17h

Barqueiro deverá estar no ponto de saída dos barcos em Piaçabuçu às **5:30**

Trajeto – da foz do rio São Francisco ao início do município de Penedo

O trabalho nesta etapa consiste em avaliação de parâmetros de qualidade de água em 20 pontos ao longo desse trajeto.

Essa avaliação durante a maré cheia deverá ser finalizada por volta de 10:00, então eles retornam para a foz para repetição do trajeto, porém com a maré baixa, a qual se iniciará às 13:00, finalizando por volta das 16:00

ETAPA 2 – dia 30/05

Avaliação de perfis transversais

Horário da **maré cheia** : 7:30h

Barqueiro deverá estar no ponto de saída dos barcos em Piaçabuçu às **7:00**

Trajeto – da foz até início da cidade de Penedo, porém fazendo *zigzag* no rio

Da mesma forma, eles sobem o rio durante a maré cheia, finalizando 10:30, e depois retornam para a foz para repetir o trajeto e o serviço, porém com a maré baixa, que se iniciará por volta de 14:00.

O fim do trabalho está previsto para às 17:00.



Atenciosamente,

 <p>AGÊNCIA peixe VIVO <small>Agência de Bacia Hidrográfica</small></p>	<p>JULIANA SHEILA DE ARAÚJO Coordenadora Regional (82) 3357-8025 - (82) 3325-2244 www.agenciapeixevivo.org.br</p>
---	---



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS - CASAL
Rua Barão de Atalaia, 200-, Centro - Maceió - Alagoas | CEP: 57.020-510
CNPJ: 12.294.708/0001-81 - Fone: (82) 3315-3055 | 0800 082 0195
www.casal.al.gov.br

OFÍCIO Nº 597/2017 - GP

Maceió, 30 de maio de 2017.

A Sua Senhoria o Senhor

ANIVALDO DE MIRANDA PINTO

Presidente do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco - CBHSF
Av. Dr. Antônio Gomes de Barros, 625 - S/211 Jatiúca
CEP 57.036-000 - Maceió/AL

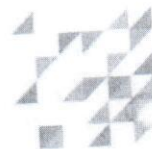
Prezado Senhor,

Cumprimentando V.Sa., fazemos referência a situação de salinidade das águas do rio São Francisco na cidade de Piaçabuçu para expor e ao final solicitar:

- 1- Com a redução da vazão de defluência da Barragem de Xingó para 800m³/s percebemos que a água captada por esta Companhia para abastecimento da população da cidade de Piaçabuçu tinha o teor de salinidade elevado nos horários de maré alta, situação que nos levou a suspender a captação por um período de 03 (três) horas a cada pico de maré alta, totalizando 06 (seis) horas de paralização por dia, visto que nosso sistema de tratamento não retira cloreto dissolvido.
- 2- Com a redução para 700m³/s da vazão do rio, conseguimos manter o mesmo tempo de paralização, mas o teor de cloreto um pouco aumentado, tendo que paralisar a captação por períodos maiores que o anteriormente praticado nas marés alta, de lua cheia, situação que com certeza será agravada com a redução já autorizada em fase de teste para 600m³/s e até 540m³/s no Baixo São Francisco, podendo haver períodos de Paralizações diárias maiores que 10 (dez) horas, o que prejudicará muito a população da cidade de Piaçabuçu.
- 3- A Defesa Civil Nacional aprovou projeto apresentado pela CASAL para deslocamento do ponto de captação da água do rio a ser implantado no povoado de Penedinho, 06 (seis) quilômetros à montante aproximadamente, ponto esse que poderá também sofrer influência da intrusão marinha após novas reduções de vazão, da atual captação, podendo haver necessidade de paralização da captação nesse novo ponto, situação essa que seria resolvida com a construção de um reservatório pulmão para armazenamento de água do rio nos horários de maré baixa, quando a salinidade da água está dentro do padrão de potabilidade.



Recebemos
Maceió, 05 de 06 de 2017
Juliano S. S.
ASSINATURA





ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS - CASAL
Rua Barão de Atalaia, 200- Centro - Maceió - Alagoas | CEP: 57.020-510
CNPJ: 12.294.708/0001-81 - Fone: (82) 3315-3055 | 0800 082 0195
www.casal.al.gov.br

- 4- Considerando que a Defesa Civil Nacional, órgão do Ministério da Integração, não aprovou a instalação do reservatório pulmão por considerar, segundo seus critérios, ser medida preventiva, não se enquadrando como emergencial, solicitamos apoio financeiro do CBHSF para construção de um reservatório de 1.000m³, em aço inoxidável, no valor de R\$ 1.961.326,97 (um milhão novecentos e sessenta e um mil, trezentos e vinte e seis reais e noventa e sete centavos) visto que não dispomos desses recursos, mas não podemos esperar acontecer a realidade do fato previsível para adotarmos novas providências.
- 5- Informamos que dispomos do local para instalação do citado reservatório e equipamentos, como também disponibilizamos nossos engenheiros e técnicos para fiscalização da obra.

Certo da parceria em prol da população ribeirinha da cidade de Piaçabuçu, colocamo-nos à disposição para detalhamento dos entendimentos, como também do projeto executivo. Segue anexo projeto básico com planilha de custo.

Atenciosamente,


Engº WILDE CLÉCIO FALCÃO DE ALENCAR
Diretor Presidente

JRVL/acpm...

