



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO FRANCISCO - CBHSF

Contrato de Gestão N°14/ANA/2010

**Plano de Aplicação Plurianual - PAP
2016-2018**



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo

Novembro/ 2015

COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO FRANCISCO

DIRETORIA COLEGIADA

ANIVALDO DE MIRANDA PINTO

Presidente

WAGNER SOARES COSTA

Vice - Presidente

JOSÉ MACIEL NUNES OLIVEIRA

Secretário

MÁRCIO TADEU PEDROSA

Coordenador da CCR Alto São Francisco

CLÁUDIO PEREIRA DA SILVA

Coordenador da CCR Médio São Francisco

MANOEL UILTON DOS SANTOS

Coordenador da CCR Submédio São Francisco

MELCHIOR CARLOS DO NASCIMENTO

Coordenador da CCR Baixo São Francisco

CÂMARA TÉCNICA DE PLANOS, PROGRAMAS E PROJETOS

REGINA GRECO

Coordenadora

JORGE IZIDORO

Secretário

JOSÉ GEORGE DOS SANTOS SILVA

JOHANN GNADLINGER

PATRÍCIA HELENA GAMBOGI BOSON

ANA CATARINA PIRES DE AZEVEDO LOPES

YVONILDE DANTAS PINTO MEDEIROS

HILDELANO DELANUSSE THEODORO

AÍLTON FRANCISCO DA ROCHA

ANA PAULA B. ÁVILA MACEDO

DANIELA GURGEL AMORIM

JOSIANE HOLZ

JOÃO MACHADO GONÇALVES

REGINA CÉLIA GRECO SANTOS

MELCHIOR CARLOS DO NASCIMENTO

VICTOR ALEXANDRE BITTENCOURT SUCUPIRA

NELSON NETO DE FREITAS

FLÁVIA SIMÕES F. RODRIGUES

CÂMARA TÉCNICA INSTITUCIONAL E LEGAL

ROBERTO FARIAS

Coordenador

BRENO ESTEVES LASMAR

Secretário

ANTÔNIO THOMAZ DA MATTA MACHADO

MÔNICA PORTELA LIMA

DENISE BERNARDES COUTO

LUIZ ALBERTO RODRIGUES DOURADO

CARLOS NEY NASCIMENTO DE OLIVEIRA

SONÁLI CAVALCANTI OLIVEIRA

DOUGLAS FALCÃO WANDERLEY

MARCELO SILVA RIBEIRO

MARIA SOCORRO MENDES ALMEIDA CARVALHO

ANTÔNIO FERNANDES DE JESUS VIEIRA

LUÍZ ROBERTO PORTO FARIAS

SÉRGIO SILVA DE ARAÚJO

WELLINGTON DE SANTANA

**ASSOCIAÇÃO EXECUTIVA DE APOIO À GESTÃO DE BACIAS
HIDROGRAFICAS PEIXE VIVO - AGB PEIXE VIVO**

CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO

VITOR MÁRCIO NUNES FEITOSA
Presidente do Conselho de Administração

MARIA DE LOURDES PEREIRA DOS SANTOS
Vice-Presidente do Conselho de Administração

CONSELHO FISCAL

ODORICO PEREIRA DE ARAÚJO
Presidente do Conselho Fiscal

DIRETORIA EXECUTIVA

CÉLIA MARIA BRANDÃO FRÓES
Diretora Geral

ANA CRISTINA DA SILVEIRA
Diretora de Integração

ALBERTO SIMON SCHVARTZMAN
Diretor Técnico

BERENICE COUTINHO MALHEIROS DOS SANTOS
Diretora de Administração e Finanças

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	9
2. PLANO DE APLICAÇÃO PLURIANUAL 2013-2015	10
2.1. Plano Decenal de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco.....	11
2.2. Contrato de Gestão	13
2.3. Carta de Petrolina	14
3. ATUALIZAÇÃO DO PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS.....	17
4. METODOLOGIA PARA ELABORAÇÃO DO PAP 2016 -2018.....	18
5. DETALHAMENTO DO PAP	20
5.1. AÇÕES DE GESTÃO	25
Atividade	25
001 - Apoio à Realização de Reuniões Plenárias Ordinárias / Extraordinárias.....	25
Atividade	26
002 - Apoio às atividades da Diretoria Colegiada (DIREC) do CBHSF.....	26
Atividade	28
003 - Apoio às atividades das Câmaras Técnicas (CT) do CBHSF	28
Atividade	29
004 – Apoio às atividades da Câmara Consultiva Regional (CCR) do Alto São Francisco	29
Atividade	30
004 - Apoio às atividades da Câmara Consultiva Regional (CCR) do Médio São	30
Francisco.....	30
Atividade	32
004 – Apoio às atividades da Câmara Consultiva Regional (CCR) do Submédio São	32
Francisco.....	32
Atividade	33
004 – Apoio às atividades da Câmara Consultiva Regional (CCR) do Baixo São	33
Francisco.....	33
Atividade	34
005 - Apoio às atividades dos Grupos Técnicos do CBHSF.....	34
Atividade	35
006 - Apoio à participação em eventos nacionais e internacionais	35
Atividade	36
007 - Apoio do CBHSF a ações de interesse do comitê.....	36
Atividade	37
008 - Apoio à realização de Audiências Públicas, Oficinas, Seminários e Simpósio	37
Atividade	39
009 - Apoio às atividades de integração com comitês afluentes	39
Atividade	40
010 – Plano Continuado de Comunicação.....	40
Atividade	41
011 – Divulgação das Ações do CBHSF (edição livro, cartilha, material).....	41
Atividade	42

012 - Plano Continuado de Mobilização e Educação Ambiental	42
Atividade	44
013 - Mobilização para o Processo Eleitoral 2016	44
Atividade	45
014 - Capacitação dos membros do comitê e das câmaras e grupos técnicos	45
Atividade	46
015 – Cursos Diversos	46
Atividade	47
016 – Estudo sobre o enquadramento dos corpos de água	47
Atividade	48
017 – Estudo sobre a metodologia de cobrança pelo uso da água	48
Atividade	49
018 - Estudos sobre Cadastro de Usuários	49
Atividade	50
019 - Editais para desenvolvimento de pesquisa científica e tecnológica	50
Atividade	51
020 - Atualização do Plano da Bacia do Rio São Francisco	51
Atividade	52
021 - Atualização de Planos Diretores de Bacias de Rios Afluentes	52
Atividade	53
022 - Implementação de Sistema de informações	53
Atividade	54
023 - Monitoramento (Indicadores)	54
Atividade	56
024 - Apoio às ações da F.P.I (Fiscalização Preventiva Integrada) nos Estados da Bacia	56
5.2 AÇÕES DE PLANEJAMENTO	56
Atividade	57
025 - Elaboração de PMSB e Aprovação de Produtos	57
Atividade	59
026 - Elaboração de Projetos Básicos e Executivos, de Implantação, Ampliação e Melhoria Sistemas de Abastecimento de Água, em áreas rurais	59
Atividade	60
027 - Elaboração de Projetos Básicos e Executivos de Implantação, Ampliação e Melhoria Sistemas de Esgotamento Sanitário (SES) em áreas rurais, Destinação adequada de Resíduos Sólidos e Drenagem Pluvial	60
Atividade	61
028 - Elaboração de estudos, formatação de projetos e elaboração de Termos de Referência relativos a projetos de revitalização da bacia	61
Atividade	62
029 - Elaboração de diagnóstico e Projeto Básico visando o pagamento dos serviços ambientais	62
Atividade	64
030 - Apoio a projetos de empresas socioambientais	64
Atividade	65
031 - Apoio à projetos demandados por comunidades tradicionais	65
Atividade	66
032 - Estudos relacionados a eventos críticos (secas e enchentes)	66
Atividade	67

033 - Estudos relacionados aos impactos causados pelo uso e ocupação dos solos, à biodiversidade, unidades de conservação e lagoas marginais.	67
Atividade	68
034 - Consultorias específicas demandadas pela DIREC.....	68
Atividade	69
035 - Projetos especiais demandados pela DIREC.....	69
5.3 AÇÕES ESTRUTURAIS	70
Atividade	71
036 – Implantação de Sistemas Alternativos.....	71
Atividade	72
037 - Implantação de Pequenos sistemas de esgotamento em área rural, de intervenções e adequação de sistemas existentes e Sistemas Alternativos de Controle e Gestão de Águas pluviais	72
Atividade	73
038 – Implantação de Programas Projetos Hidroambientais no Alto SF	73
Atividade	75
038 – Implantação de Projetos Hidroambientais no Médio SF.....	75
Atividade	76
038 – Implantação de Projetos Hidroambientais no Submédio SF	76
Atividade	77
038 – Implantação de Projetos Hidroambientais no Baixo SF.....	77
Atividade	78
039 - Intervenções nas áreas conforme diagnóstico (relativo ao item 029)	78
Atividade	79
040 -Implantação de obras de caráter excepcional.....	79
Atividade	80
041 -Implantação das intervenções relacionadas aos impactos causados pelo uso e ocupação dos solos, fontes poluidoras, biodiversidade, unidades de conservação, lagoas marginais (relativo ao item 035).....	80

1. INTRODUÇÃO

A bacia hidrográfica do Rio São Francisco é de grande importância, pelo seu grande potencial hídrico, destinado aos diversos usos da água, como também pelo papel histórico e cultural que desempenha na integração das regiões sudeste e nordeste do País. Possui áreas contidas em sete unidades da Federação, sendo elas – Bahia (48,2%), Minas Gerais (36,8%), Pernambuco (10,9%), Alagoas (2,2%), Sergipe (1,2%), Goiás (0,5%) e Distrito Federal (0,2%) – no total de 507 municípios – que correspondem a cerca de 9% do total de municípios do país. Além disso, a bacia hidrográfica abrange 639.219 km² de área de drenagem (7,5% da área do país), sendo a vazão média do rio São Francisco, em torno, de 2.850 m³/s.

Para se alcançar os grandes desafios propostos no Plano Decenal de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco - envolvendo a universalização dos serviços de abastecimento de água e de esgotamento sanitário, o desenvolvimento das atividades da agricultura irrigada, o aproveitamento do potencial hidráulico, a navegação e a exploração do potencial das atividades de pesca, aquicultura, turismo e lazer – e atender a população ao longo de toda a área de drenagem, diversas instituições públicas executam projetos, programas e obras visando à recuperação da qualidade e da quantidade de água, superficial e subterrânea, tendo em vista a garantia dos usos múltiplos e a preservação e a recuperação da biodiversidade natural.

Criado em 2001 por decreto presidencial, o Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco (CBHSF) tem como objetivo fazer frente a esses desafios, além de realizar a gestão descentralizada e participativa dos recursos hídricos da bacia, na perspectiva de proteger seus mananciais e contribuir para o seu desenvolvimento sustentável. O CBHSF é composto por membros do Poder Público Federal, Poder Público Estadual, Poder Público Municipal, Usuários dos recursos hídricos, Sociedade Civil e Comunidades Tradicionais.

Ao longo dos anos, o Comitê realizou diversas ações benéficas à bacia, como por exemplo, Reuniões Plenárias, Oficinas, reuniões técnicas, reuniões públicas, além de Deliberações e Moções, que trataram de diversos temas importantes para a gestão dos recursos hídricos.

Com a instituição da Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos, e a estruturação de sua Agência de Águas (Entidade Delegatária AGB Peixe Vivo), o CBHSF pode também realizar

algumas ações concretas, como por exemplo, a elaboração de Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSB), Projetos Hidroambientais Demonstrativos, além de ampliar a sua conexão com os usuários de água e público em geral, por meio de campanhas de divulgação, Encontros e Seminários, intensificando ainda as reuniões das Câmaras Consultivas Regionais (CCR), nas discussões sobre conflitos nas respectivas regiões fisiográficas da Bacia.

Para dar andamento aos planos, programas e ações e alcançar desafios relacionados aos usos das águas superficiais e subterrâneas, a conservação e a preservação dos rios, ao desenvolvimento socioeconômico abrangendo todas as regiões, dentre outros temas, é necessário utilizar os recursos financeiros arrecadados com a cobrança, de forma a investir em projetos e ações, coerentemente, com o Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco.

Baseado no Plano Decenal de Recursos Hídricos do Rio São Francisco, que se encontra em fase de atualização para o período 2016-2025, propõe-se a elaboração de novo Plano de Aplicação Plurianual (PAP), para vigorar nos anos 2016 a 2018, após a aprovação da Plenária do CBHSF.

2. PLANO DE APLICAÇÃO PLURIANUAL 2013-2015

O Primeiro Plano de Aplicação Plurianual (PAP) foi aprovado por meio da Deliberação CBHSF N° 71, de 28 de novembro de 2012. Conforme disposto no Art. 1 da Deliberação, o Plano de Aplicação Plurianual *“É instrumento básico e harmonizado e orientação dos estudos, planos, projetos e ações a serem executadas com recursos da cobrança pelo uso da água em toda a bacia do Rio São Francisco, para o período de 2013 a 2015”*.

Para a elaboração do Plano de Aplicação Plurianual 2013-2015, foram levados em consideração os programas estabelecidos no Plano Decenal de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco (2004), as metas definidas no Contrato de Gestão n° 014/ANA/2010, firmado entre a Associação Executiva de Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo (AGB Peixe Vivo) e Agência Nacional de Águas (ANA) e as metas definidas na Carta de Petrolina.

O PAP 2013-2015 foi organizado em grupos de ações divididos entre: I – Ações de Gestão; II – Ações de Planejamento; III – Ações Estruturais, que se desdobram em 05(cinco) componentes básicos:

I- Ações de Gestão,

- a. Componente I – Implantação do Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos e do Plano da Bacia;

II- Ações de Planejamento,

- a. Componente II – Uso Sustentável dos Recursos Hídricos, Proteção e Recuperação Hidro ambiental;
- b. Componente IV – Qualidade e Saneamento Ambiental na Bacia

III- Ações Estruturais,

- a. Componente III – Serviços e Obras de Recursos Hídricos e Uso da Terra
- b. Componente V – Sustentabilidade Hídrica no Semiárido

Na elaboração, discussão e aprovação do PAP 2013 - 2015 foi possível estabelecer rubricas orçamentárias em Grupos de Ação, Componentes e Subcomponentes, que contemplavam as diversas demandas e expectativas para serem executadas naquele triênio.

Verifica-se, entretanto, que muitas atividades deixaram de ser executadas no período inicialmente previsto, sendo que parte destas ações e atividades deverão permanecer no novo PAP 2016-2018, devidamente reestruturado, buscando melhor eficiência e eficácia.

2.1. Plano Decenal de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco

Os planos de recursos hídricos são instrumentos de gerenciamento e têm por finalidade o planejamento dos usos múltiplos da água, com a definição das prioridades, planos, programas, projetos e ações, visando compatibilizar os usos das águas com a conservação e proteção dos mananciais. O plano de recursos hídricos é desenvolvido com a participação dos poderes públicos, estadual e municipal, da sociedade civil e dos usuários, e permite conhecer e fornecer orientações para a implementação dos demais instrumentos previstos na Política de Recursos Hídricos (AGBPV, 2012).

O Plano tem por finalidade fundamentar e orientar a implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos, e o gerenciamento dos recursos hídricos com horizonte de planejamento compatível com o período de implantação de seus programas e projetos (artigos 6º e 7º da Lei nº 9.433/1997).

O Plano Decenal de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco (2003-2014) foi desenvolvido a partir da Deliberação CBHSF nº 03, de 03 de outubro de 2003 e elaborada pelo Grupo Técnico de Trabalho (GTT) coordenado pela Agência Nacional de Águas (ANA). O CBHSF instalou um Grupo de Suporte Técnico (GST) como apoio à sua Secretaria Executiva e às Câmaras Técnicas de Planos, Projetos e Programas e à de Outorga e Cobrança, para análise e discussão do Plano.

“O Plano da Bacia do Rio São Francisco se refere ao período de 2004 a 2013 e a eleição das intervenções necessárias para a bacia, que compõem o Plano, resultou da comparação entre a realidade existente, a realidade desejada, bem como a definição de objetivos e metas que, por sua vez, dependem da capacidade da sociedade e do CBHSF em promover as transformações necessárias” (ANA, 2004).

O CBHSF por meio da Deliberação CBHSF nº 07, de 29 de julho de 2004, aprovou o Plano da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco, com as alterações, acréscimos e supressões constantes das deliberações aprovadas na III Reunião Ordinária, realizada no período de 28 a 30 de julho de 2004, na cidade de Juazeiro - BA.

O Diagnóstico da Bacia, descrito no Capítulo 2 do Plano, apresenta um panorama das principais características da bacia e consolida aspectos mais relevantes relativos aos usuários da água e à disponibilidade hídrica, incluindo uma análise dos conflitos existentes. Os Cenários de desenvolvimento são apresentados no Capítulo 3. Estes dois capítulos serviram de subsídios para os demais módulos que integram o Plano de Recursos Hídricos da Bacia.

A Deliberação CBHSF nº 14, de 30 de julho de 2004, estabelece o conjunto de intervenções prioritárias para a recuperação e conservação hidroambiental na Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco, como parte integrante do Plano de Recursos Hídricos da Bacia. De acordo com o artigo 2º, os componentes em que se encontra estruturado o Plano são os seguintes:

- a) Componente I - Implantação do Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos (SIGHR) e do Plano da Bacia;

- b) Componente II - Uso Sustentável dos Recursos Hídricos, Proteção e Recuperação Hidroambiental da Bacia;
- c) Componente III - Serviços e Obras de Recursos Hídricos e Uso da Terra da Bacia;
- d) Componente IV - Qualidade e Saneamento Ambiental da Bacia;
- e) Componente V - Sustentabilidade Hídrica do Semiárido da Bacia.

No Capítulo 4 do Plano, os cinco Componentes estão divididos em um total de 18 ações e 48 atividades selecionadas. A revisão elaborada pelo GST ampliou esse número para 29 ações e 139 atividades, as quais se encontram distribuídas nos mesmos cinco Componentes, com base no resultado das discussões públicas realizadas pelas Câmaras Consultivas Regionais (CCR).

O artigo 3º da Deliberação nº 14/2004 adota o novo número proposto de ações e atividades (29 e 139, respectivamente), como conjunto de intervenções selecionadas prioritárias para o período 2004-2013.

A Deliberação CBHSF nº 15, de 30 de julho de 2004, que estabelece o conjunto de investimentos prioritários a serem realizados na Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco, no período 2004-2013, resolve adotar de forma provisória, devendo o mesmo ser objeto de reavaliação e revisão até dezembro de 2005, o Programa de Investimentos proposto no Plano de Recursos Hídricos na Bacia do Rio São Francisco.

Para a elaboração do Plano de Aplicação Plurianual (PAP 2013-2015) foram consideradas as intervenções do Componente I, que foram tratadas de forma concentrada nas **Ações de Gestão**, as Componentes II e IV foram tratadas em conjunto nas **Ações de Planejamento**, e os Componentes III e a V, foram tratados de forma conjunta nas **Ações Estruturais**.

2.2. Contrato de Gestão

O **Contrato de Gestão nº 014/ANA/2010** foi celebrado em 30 de junho de 2010 entre a ANA e a AGBPV, entidade delegatária das funções de Agência de Água, com a anuência do CBHSF e foi publicado no Diário Oficial da União (D.O.U.), em 01 de julho de 2010.

O Segundo Termo Aditivo ao Contrato de Gestão (aprovado pela Deliberação CBHSF nº 63, de 17 de novembro de 2011) foi assinado em 25 de abril de 2012 e apresenta o Programa de

Trabalho, que compreende um conjunto de metas a serem alcançadas, cujos resultados são mensurados por meio de indicadores de desempenho.

No Quadro 1 é apresentado o Programa de Trabalho integrante do Contrato de Gestão, para o exercício das funções de Agência de Água na Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco, com seus indicadores e respectivos critérios de avaliação.

Quadro 1 - Programa de Trabalho do Contrato de Gestão

Indicadores		Crítérios de avaliação
1	Disponibilização de Informações	Conteúdo disponibilizado e atualizado na página eletrônica do Comitê
2	Planejamento e Gestão	Plano de Aplicação Plurianual 2013-2015
3	Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos	Índice de desembolso anual
		Índice de desembolso acumulado
		Avaliação da cobrança pelo uso de recursos hídricos na bacia pelos usuários
4	Operacionalização da Cobrança	Atendimento ao usuário em cobrança
5	Reconhecimento Social	Avaliação da Entidade Delegatária pelos membros do Comitê

O Terceiro Termo Aditivo ao Contrato de Gestão foi assinado em 14 de Janeiro de 2015 e apresenta um repasse adicional de recursos, conforme ajuste na Cláusula Quarta.

O Plano de Aplicação Plurianual constitui-se em um importante instrumento de planejamento para aplicação dos recursos financeiros da cobrança pelo uso da água, possibilitando a realização de desembolsos coerentes com as prioridades estabelecidas pelo Comitê da Bacia Hidrográfica.

2.3. Carta de Petrolina

Inúmeros projetos e obras já foram realizados na Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco e há diversas demandas de novas ações, o que torna importante a consolidação de metas e um banco de dados atualizado que possibilite o acompanhamento sobre o andamento das mesmas.

Por iniciativa da DIREC/ CBHSF, com o apoio da AGB Peixe Vivo e equipe da SAG/ANA, foi realizado o levantamento das intervenções prioritárias na bacia hidrográfica do rio São

Francisco para o período de 2011 a 2014, por meio da realização de reuniões e discussões sobre o tema e o recebimento de dados fornecidos pelas instituições do Governo Federal e dos Governos Estaduais de Alagoas, Bahia, Minas Gerais, Pernambuco e Sergipe, que possuem intervenções programadas nos municípios integrantes da bacia hidrográfica para o período considerado.

De posse de tais informações, foram consolidados componentes e metas, que foram apresentados na “Carta de Petrolina”, assinada na XIX Reunião Plenária do CBHSF, em 07 de julho de 2011. A seguir, apresentam-se os componentes e suas respectivas metas.

- **Água para Todos:** atingir, até o ano de 2020, a universalização do abastecimento de água para as populações urbanas, rurais e difusas;
- **Saneamento Ambiental:** atingir até o ano de 2030, a universalização da coleta e tratamento dos esgotos domésticos, a universalização da coleta e destinação final de resíduos sólidos urbanos e a implementação de medidas para solução dos problemas críticos de drenagem pluvial, prevenção e controle de cheias em ambientes urbanos; e;
- **Proteção e Conservação de Mananciais:** implementar até o ano de 2030, as intervenções necessárias para a proteção de áreas de recarga e nascentes, da recomposição das vegetações e matas ciliares e instituir os marcos legais para apoiar financeiramente as boas práticas conservacionistas na bacia hidrográfica.

Após a assinatura da “Carta de Petrolina” surgiu à necessidade do levantamento de novas informações e uma análise elaborada dos investimentos, o que acarretou na inserção de outras instituições e, ainda, a subdivisão dos três componentes com metas intermediárias:

I.1 - Água para Todos: Urbana

I.2 - Água para Todos: Rural/indígena/quilombola

I.3 - Água para Todos: Difusa

II.1 - Saneamento Ambiental: Esgoto

II.2 - Saneamento Ambiental: Resíduos Sólidos

II.3 - Saneamento Ambiental: Drenagem

III.1 - Proteção e Conservação de Mananciais: Áreas Degradadas

III.2 - Proteção e Conservação de Mananciais: Proteção de Nascentes

III.3 - Proteção e Conservação de Mananciais: Pagamento por Serviços Ambientais

A Deliberação CBHSF nº 64/2011 aprova as Metas Intermediárias até o ano de 2014, para atendimento aos compromissos assumidos na Carta de Petrolina, em prol da revitalização e melhoria de vida dos povos da bacia e apresenta no Anexo III da Deliberação o resumo dos levantamentos. As Metas Intermediárias estabelecidas foram consideradas na elaboração do Plano de Aplicação Plurianual do período de 2013 a 2015.

No ano de 2015, foi realizada uma atualização do Levantamento das Intervenções Prioritárias, objetivando um melhor acompanhamento dos investimentos em cada região fisiográfica da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco, notadamente, aqueles executados pelos órgãos federais, obtendo-se como resultado de investimentos significativos em cada estado e região, mostrados nos Quadro 2 e 3:

Quadro 2 – Principais valores Investidos por Região Fisiográfica

-	Órgão Responsável	Valor Investido no Período
ALTO	Ministério das Cidades	R\$ 969.190.352,74
BAIXO	FUNASA	R\$ 128.029.303,30
MÉDIO	Ministério da Integração	R\$ 234.236.425,25
SUBMÉDIO	Ministério da Integração	R\$ 331.267.075,81

Quadro 3 – Principais valores Investidos por Estado

-	Órgão Responsável	Valor Investido no Período
Alagoas	FUNASA	R\$ 125.788.340,71
Bahia	Codevasf	R\$ 415.105.116,91
Minas Gerais	Ministério das Cidades	R\$ 943.172.599,89
Pernambuco	Ministério da Integração	R\$ 289.415.398,02
Sergipe	Ministério da Integração	R\$ 60.807.184,87

Uma verificação realizada a partir dos valores de investimentos é a Componente na qual ocorre o maior volume de investimentos com relação aos valores.

Em Alagoas, a FUNASA, aplicou um valor aproximado de 77 milhões na Componente II.1 “Saneamento Ambiental – Esgoto”, para executar 44 projetos.

No estado da Bahia, a Codevasf, aplicou um valor aproximado de 217 milhões na Componente I.1 “Água para Todos – Urbana”, para executar 14 projetos.

Em Minas Gerais, o Ministério das Cidades, aplicou um valor aproximado de 707 milhões na Componente I.1 “Água para Todos – Urbana”, para executar 71 projetos;

Em Pernambuco, o Ministério da Integração, aplicou um valor aproximado de 253 milhões na Componente II.1 “Saneamento Ambiental – Esgoto”, para executar 22 projetos;

No estado de Sergipe, o Ministério da Integração, aplicou um valor aproximado de 56 milhões a Componente II.1 “Saneamento Ambiental – Esgoto”, para executar 10 projetos.

3. ATUALIZAÇÃO DO PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS

Após 10 anos de vigência do primeiro Plano de Recursos Hídricos, que ocorreu entre os anos de 2003-2014, verifica-se a necessidade da atualização do Plano para dar continuidade às ações relativas à quantidade, qualidade e demandas de águas superficiais e subterrâneas, ações relativas à gestão de recursos hídricos, dentre outros temas.

Inicialmente baseando e seguindo as diretrizes do Plano da Bacia, no que diz respeito aos persistentes problemas encontrados, a atualização traz como objetivos (i) rever os diagnósticos para a bacia em sua totalidade, observando, sobretudo, as necessidades de cada uma de suas regiões fisiográficas; (ii) estruturar a base de dados visando elaborar, ao término da atualização, um Sistema de Informação Georreferenciada (SIG); (iii) avaliar medidas necessárias para proteger, promover e recuperar a qualidade das águas visando à saúde humana, a vida aquática e a qualidade ambiental; (iv) verificar os conflitos existentes e propor iniciativas, dentre outros.

Os conflitos existentes estão relacionados, de forma geral, às atividades mineradoras impactantes, ao agronegócio concentrado em áreas de recarga hídrica, ao uso intensivo de agrotóxicos e ao excesso de utilização de água, para as diversas atividades produtivas, e ainda, a operação dos reservatórios, notadamente, em épocas de escassez hídrica, impedindo o uso múltiplo das águas.

Ressaltam-se também os desafios relacionados à necessidade de ações de revitalização da bacia hidrográfica, da intensificação das fiscalizações preventivas, da mobilização e educação ambiental dos povos da bacia, além da articulação político-institucional para a gestão dos recursos hídricos.

Mesmo com a preocupação e o envolvimento da população em prol da recuperação da bacia hidrográfica, ainda verifica-se a prática de desmatamentos, que acarretam uma fragmentação de habitats, ameaçam as espécies de flora e fauna e falta de conhecimento das boas técnicas de uso e ocupação dos solos.

Este Plano Aplicação Plurianual proposto para o período de 2016 a 2018, ainda se encontra alicerçado no Plano Decenal de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco e poderá ser revisto quando a aprovação da nova versão atualizada.

4. METODOLOGIA PARA ELABORAÇÃO DO PAP 2016 -2018

Para a elaboração do PAP 2016-2018 propõe-se manter a mesma estrutura do PAP 2013-2015, observando-se as diretrizes e recomendações propostas nas Reuniões da Câmara Técnica de Planos, Programas e Projetos (CTPPP) do CBHSF, realizadas em Belo Horizonte, nos dias 03/07/2015 e 18/09/2015.

As atividades programadas no PAP foram divididas em três grupos: Ações de Gestão, Ações de Planejamento e Ações Estruturais, coerentemente com o estabelecido na Deliberação CBHSF nº 53/2010. Cada Grupo de Ações foi dividido em componente, subcomponente, ação programada e atividade.

Para cada uma das atividades foram elaboradas fichas, contemplando a descrição da atividade, a justificativa para sua realização, o orçamento preliminar contendo os custos, a memória de cálculo, os resultados esperados, os prazos e o cronograma.

Ressalta-se que as atividades descritas foram estimadas, devendo ser adequadas às especificidades de cada região da bacia, às tecnologias a serem empregadas, à população a ser atendida e aos objetivos a serem alcançados.

A partir de uma proposta inicial elaborada pela AGB Peixe Vivo, o PAP 2016-2018 deverá ser submetido à avaliação da Diretoria Colegiada (DIREC) do CBHSF para, novamente retornar à discussão final da CTPPP, caso necessário, e posterior encaminhamento à Plenária do CBHSF, para aprovação.

A peça orçamentária do PAP foi elaborada a partir das estimativas de arrecadação e a partir das estimativas de desembolsos em cada exercício anual (resultado da valorização das atividades a serem executadas).

Tem-se uma expectativa de arrecadação anual de cerca de R\$ 22.511.985,05 (vinte e dois milhões, quinhentos e onze mil, novecentos e oitenta e cinco reais e cinco centavos), advindos da cobrança pelo uso de recursos hídricos na bacia. Tais valores anuais podem conter variações em função da entrada de novos usuários em cobrança, deduzidos de eventuais defasagens ocasionadas pelas inadimplências ou atrasos de pagamento.

Do total arrecadado com a Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos, 92,5% (noventa e dois e meio por cento) serão utilizados no financiamento de estudos, projetos e obras, que visem à melhoria quantitativa e qualitativa da água da bacia onde foram gerados, equivalentes a R\$20.823.586,00 (Vinte milhões, oitocentos e vinte e três mil, quinhentos e oitenta e seis reais). O restante, 7,5% (sete e meio por cento), será destinado ao custeio e à manutenção da AGB Peixe Vivo, equivalentes a R\$ 1.688.398,86 (hum milhão, seiscentos e oitenta e oito mil, trezentos e noventa e oito reais e oitenta e seis centavos) anuais.

O Resumo do Plano de Aplicação Plurianual (Quadro 4) proposto, refere-se aos 92,5% dos valores arrecadados pela cobrança pelo uso da água no período de 2016 a 2018, aos valores previstos para desembolso e aos saldos remanescentes.

No ano de 2016, considerou-se o saldo remanescente de 2015, da ordem de R\$ 67.580.899,00 (Sessenta e sete milhões, quinhentos e oitenta mil, oitocentos e noventa e nove reais), o que gera um valor inicial disponível equivalente a R\$ 88.404.485,00 (Oitenta e oito milhões, quatrocentos e quatro mil, quatrocentos e oitenta e cinco reais) para o exercício de 2016.

Quadro 4 - Resumo dos valores do Plano de Aplicação (R\$)

Descrição	2015	2016	2017	2018	TOTAL
Saldo financeiro do ano de 2015	67.580.899				
Valor arrecadado com a cobrança pelo uso da água no ano (92,5%)		20.823.586	20.823.586	20.823.586	130.051.657
Valor disponível para desembolso por ano (arrecadado no ano + não desembolsado no ano anterior)		88.404.485	60.808.071	36.211.657	
Valor previsto para execução/desembolso por ano		48.420.000	45.420.000	33.020.000	126.860.000
Saldo por ano (Valor disponível para desembolso - Valor previsto para desembolso)		39.984.485	15.388.071	3.191.657	3.191.657

A contratação dos serviços e projetos descritos nas fichas será realizada conforme planejamento da AGBPV, podendo um Ato Convocatório contemplar diferentes serviços e projetos.

O Quadro 5 apresenta o resumo das atividades do Plano de Aplicação para o período de 2016 a 2018.

Quadro 5 - Resumo das ações do Plano de Aplicação Plurianual 2016-2018 - R\$

Ação		Valor Total	2.016	2.017	2.018	% Total
Ações de Gestão - Componente I - onente I - Implantação do Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos e do Plano da Bacia		43.810.000	19.470.000	13.870.000	10.470.000	34,5%
I.1	Programa Fortalecimento institucional	20.510.000	7.970.000	6.270.000	6.270.000	16,2%
I.2	Instrumentos de Gestão	23.300.000	11.500.000	7.600.000	4.200.000	18,4%
Ações de Planejamento - Componente II - Uso Sust. Dos Recursos Hídricos, Proteção e Recuperação Hidroambiental e Componente IV - Qualidade e Saneamento Ambiental		25.950.000	8.850.000	9.050.000	8.050.000	20,5%
II.1	Água Para Todos	11.000.000	4.000.000	4.000.000	3.000.000	8,7%
II.2	Saneamento Ambiental	4.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	3,5%
II.3	Proteção e Conservação	5.400.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000	4,3%
II.4	Diagnósticos e Projetos	5.050.000	1.550.000	1.750.000	1.750.000	4,0%
Ações Estruturais - Componente III - Serviços e Obras de Recursos Hídricos e Uso da Terra e Componente V - Sustentabilidade Hídrica no Semiárido		57.100.000	20.100.000	22.500.000	14.500.000	45,0%
III.	Água para todos	4.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	3,5%
III.	Saneamento Ambiental	1.500.000	500.000	500.000	500.000	1,2%
III.	Proteção e Conservação	48.500.000	17.500.000	19.500.000	11.500.000	38,2%
III.	Serviços e obras	2.600.000	600.000	1.000.000	1.000.000	2,0%
TOTAL		126.860.000	48.420.000	45.420.000	33.020.000	100%

5. DETALHAMENTO DO PAP

A Tabela 1 traz informações referentes às atividades programadas na Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco, para o período de 2016 a 2018. Em seguida, cada uma delas é descrita em fichas, divididas em grupos de ações.

Tabela 1 - Atividades na bacia do rio São Francisco programadas para o período de 2016 a 2018

Ações de Gestão		<i>Componente I - Implantação do Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos e do Plano da Bacia</i>				
		Subtotal	2016	2017	2018	% do total
		43.810.000	19.470.000	13.870.000	10.470.000	34,5%
		Subtotal	2.016	2.017	2.018	% do total
<i>I.1</i>	<i>Programa Fortalecimento institucional</i>	20.510.000	7.970.000	6.270.000	6.270.000	16,2%
I.1.1	Apoio ao Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco (CBHSF)	8.910.000	3.170.000	2.870.000	2.870.000	7,0%
I.1.1.1	001 Apoio à Realização de Reuniões Plenárias Ordinárias / Extraordinárias	1.200.000	400.000	400.000	400.000	
I.1.1.2	002 Apoio às atividades da Diretoria Colegiada (DIREC) do CBHSF	1.200.000	400.000	400.000	400.000	
I.1.1.3	003 Apoio às atividades das Câmaras Técnicas (CT) do CBHSF	600.000	200.000	200.000	200.000	
I.1.1.4	004 Apoio às atividades da Câmara Consultiva Regional (CCR) do Alto São Francisco	480.000	160.000	160.000	160.000	
I.1.1.5	004 Apoio às atividades da Câmara Consultiva Regional (CCR) do Médio São Francisco	480.000	160.000	160.000	160.000	
I.1.1.6	004 Apoio às atividades da Câmara Consultiva Regional (CCR) do Submédio São Francisco	480.000	160.000	160.000	160.000	
I.1.1.7	004 Apoio às atividades da Câmara Consultiva Regional (CCR) do Baixo São Francisco	480.000	160.000	160.000	160.000	
I.1.1.8	005 Apoio às atividades dos Grupos Técnicos do CBHSF	150.000	50.000	50.000	50.000	
I.1.1.9	006 Apoio à participação em eventos nacionais e internacionais	300.000	100.000	100.000	100.000	
I.1.1.10	007 Apoio do CBHSF a ações de interesse do comitê	1.500.000	500.000	500.000	500.000	
I.1.1.10	008 Apoio à realização de Audiências Públicas, Oficinas, Seminários e Simpósio	1.800.000	800.000	500.000	500.000	
I.1.1.11	009 Apoio às atividades de integração com comitês afluentes	240.000	80.000	80.000	80.000	
I.1.2	Comunicação, Divulgação, mobilização e capacitação	10.700.000	4.500.000	3.100.000	3.100.000	8,4%
I.1.2.1	010 Plano Continuado de Comunicação	5.400.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000	
I.1.2.2	011 Divulgação das Ações do CBHSF (edição livro, cartilha, material)	700.000	500.000	100.000	100.000	
I.1.2.3	012 Plano Continuado de Mobilização e Educação Ambiental	3.600.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	
I.1.2.4	013 Mobilização para o Processo Eleitoral 2016	1.000.000	1.000.000	0	0	
I.1.3	Capacitação para membros do CBHSF e suas instâncias (CCR, CT e GT)	600.000	200.000	200.000	200.000	0,5%
I.1.3.1	014 Capacitação dos membros do comitê e das câmaras e grupos técnicos	600.000	200.000	200.000	200.000	
I.1.4	Capacitação na bacia/CBHs afluentes	300.000	100.000	100.000	100.000	0,2%
I.1.4.1	015 Cursos diversos	300.000	100.000	100.000	100.000	

I.2	Instrumentos de Gestão		23.300.000	11.500.000	7.600.000	4.200.000	18,4%
I.2.1	Apoio às Ações de Estudos e Pesquisas		6.500.000	2.100.000	3.400.000	1.000.000	5,1%
I.2.1.1	016	Estudo sobre o enquadramento dos corpos de água	1.500.000	300.000	1.200.000	0	
I.2.1.2	017	Estudo sobre a metodologia de cobrança pelo uso da água	500.000	500.000	0	0	
I.2.1.3	018	Estudo sobre Cadastro de Usuários	1.500.000	300.000	1.200.000	0	
I.2.1.4	019	Editais para desenvolvimento de pesquisa científica e tecnológica	3.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	
I.2.2	Atualização do Plano da Bacia		10.200.000	7.200.000	2.000.000	1.000.000	8%
I.2.2.1	020	Atualização do Plano da Bacia do Rio São Francisco	4.200.000	4.200.000	0		
I.2.2.2	021	Atualização de Planos Diretores de Bacias de Rios Afluentes	6.000.000	3.000.000	2.000.000	1.000.000	
I.2.3	Acompanhamento das ações/ Investimentos da Bacia		6.600.000	2.200.000	2.200.000	2.200.000	5,2%
I.2.3.1	022	Implementação de Sistema de informações	3.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	
I.2.3.2	023	Monitoramento (Indicadores)	600.000	200.000	200.000	200.000	
I.2.3.3	024	Apoio às ações da F.P.I (Fiscalização Prevotmiva Integrada) nos Estados da Bacia	3.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	

Ações de Planejamento	Componente II - Uso Sust. Dos Recursos Hídricos, Proteção e Recuperação Hidroambiental e Componente IV - Qualidade e Saneamento Ambiental na Bacia						
	Subtotal	25.950.000	8.850.000	9.050.000	8.050.000	20,5%	
		Subtotal	2.016	2.017	2.018	% do total	
II.1	Água Para Todos	11.000.000	4.000.000	4.000.000	3.000.000	8,7%	
II.1.1	Planos Municipais de Saneamento Básico	8.000.000	3.000.000	3.000.000	2.000.000	6,3%	
II.1.1.1	025	Elaboração de PMSB e Aprovação dos Produtos	8.000.000	3.000.000	3.000.000	2.000.000	
II.1.2	Projetos de sistemas de abastecimento de água	3.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	2,4%	
II.1.2.1	026	Elaboração de Projetos Básicos e Executivos, de Implantação, Ampliação e Melhoria Sistemas de Abastecimento de Água em áreas rurais	3.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	
II.2	Saneamento Ambiental	4.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	3,5%	
II.2.1	Projetos de Esgoto, Resíduos Sólidos e Drenagem Urbana	4.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000		
II.2.1.1	027	Elaboração de Projetos Básicos e Executivos de Implantação, Ampliação e Melhoria Sistemas de Esgotamento Sanitário em áreas rurais, Destinação adequada de Resíduos Sólidos e Drenagem Urbana	4.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	3,5%
II.3	Proteção e Conservação	5.400.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000	4,3%	
II.3.1	Programa de Estudos e Projetos hidroambientais	5.400.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000	4,3%	

II.3.1.1	028	Elaboração de estudos, formatação de projetos e elaboração de Termos de Referência relativos a projetos de revitalização da bacia	4.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	
II.3.1.2	029	Elaboração de diagnóstico e Projeto Básico visando o pagamento dos serviços ambientais	900.000	300.000	300.000	300.000	
II.4		Diagnósticos e Projetos	5.050.000	1.550.000	1.750.000	1.750.000	4,0%
II.4.2		Apoio a projetos	1.050.000	350.000	350.000	350.000	0,8%
II.4.2.1	030	Apoio a projetos de empresas socioambientais	450.000	150.000	150.000	150.000	
II.4.2.2	031	Apoio a projetos demandados por comunidades tradicionais	600.000	200.000	200.000	200.000	
II.4.3		Estudos de caráter excepcional	1.200.000	400.000	400.000	400.000	0,9%
II.4.3.1	032	Estudos relacionados a eventos críticos (secas e enchentes)	600.000	200.000	200.000	200.000	
II.4.3.2	033	Estudos relacionados aos impactos causados pelo uso e ocupação dos solos, à biodiversidade, unidades de conservação e lagoas marginais	600.000	200.000	200.000	200.000	
II.4.4		Projetos especiais	2.800.000	800.000	1.000.000	1.000.000	2,2%
II.4.4.1	034	Consultorias específicas demandadas pela DIREC	1.300.000	300.000	500.000	500.000	
II.4.4.2	035	Projetos especiais demandados pela DIREC	1.500.000	500.000	500.000	500.000	

Ações Estruturais		Componente III - Serviços e Obras de Recursos Hídricos e Uso da Terra e Componente V - Sustentabilidade Hídrica no Semiárido				
		Subtotal	2.016	2.017	2.018	% do total
		57.100.000	20.100.000	22.500.000	14.500.000	45,0%
III.1	Água para todos	4.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	3,5%
III.1.1	Implantação de Pequenos e Demonstrativos Sistemas alternativos de abastecimento de água	4.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	3,5%
III.1.1.1	036 Implantação de Sistemas Alternativos	4.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	
III.2	Saneamento Ambiental	1.500.000	500.000	500.000	500.000	1,2%
III.2.1	Implantação de Pequenos e Demonstrativos Sistemas de Esgoto, Resíduos Sólidos e Drenagem Urbana	1.500.000	500.000	500.000	500.000	1,2%
III.2.1.1	037 Implantação de Pequenos sistemas de esgotamento em área rural, de intervenções e adequação de sistemas existentes e Sistemas Alternativos de Controle e Gestão de Águas pluviais	1.500.000	500.000	500.000	500.000	
III.3	Proteção e Conservação	48.500.000	17.500.000	19.500.000	11.500.000	38,2%
III.3.1	Programa do Aumento da Oferta Hídrica com Infraestrutura Natural	44.000.000	16.000.000	18.000.000	10.000.000	34,7%

III.3.1.1	038	Programas e Projetos Hidroambientais no Alto SF	11.000.000	4.000.000	4.500.000	2.500.000	
III.3.1.2	038	Programas e Projetos Hidroambientais no Médio SF	11.000.000	4.000.000	4.500.000	2.500.000	
III.3.1.3	038	Programas e Projetos Hidroambientais no Submédio SF	11.000.000	4.000.000	4.500.000	2.500.000	
III.3.1.4	038	Programas e Projetos Hidroambientais no Baixo SF	11.000.000	4.000.000	4.500.000	2.500.000	
III.3.2		Produtor de Água (Implantação)	4.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	3,5%
III.3.2.1	039	Intervenções nas áreas conforme diagnóstico (relativo ao item 029)	4.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	
<i>III.4</i>		<i>Serviços e obras</i>	2.600.000	600.000	1.000.000	1.000.000	2,0%
III.4.1		Serviços e obras de caráter excepcional	2.600.000	600.000	1.000.000	1.000.000	2,0%
III.4.1.1	040	Implantação de obras de caráter excepcional	1.300.000	300.000	500.000	500.000	
III.4.1.2	041	Implantação das intervenções relacionadas aos impactos causados pelo uso e ocupação dos solos, fontes poluidoras, biodiversidade, unidades de conservação, lagoas marginais (relativo ao item 035)	1.300.000	300.000	500.000	500.000	

5.1. AÇÕES DE GESTÃO

O grupo de ações de gestão compreende atividades relacionadas ao fortalecimento institucional do CBHSF, comunicação, mobilização, capacitação, e ainda, aos instrumentos de gerenciamento de recursos hídricos inerentes ao desenvolvimento do Plano da Bacia Hidrográfica.

 <p>Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Pelas Vivas</p>	<p><u>CONTRATO DE GESTÃO Nº14/ANA/2010</u> <u>PAP 2016-2018</u></p>
	<p><u>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES</u></p>
Componente	Ações de Gestão: Componente I - Implantação do Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos e do Plano da Bacia
Sub-componente	Programa Fortalecimento Institucional
Ação Programada	Apoio ao Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco (CBHSF)
Atividade	001 - Apoio à Realização de Reuniões Plenárias Ordinárias / Extraordinárias
Descrição	<p>Contratação de empresas especializadas para a realização e organização das reuniões Plenárias do CBHSF, executando as atividades relacionadas aos itens a seguir:</p> <ul style="list-style-type: none"> Passagens aéreas e rodoviárias; Hospedagem; Alugueis dos locais dos eventos; Equipamentos multimídia necessários; Refeições para todos os membros presentes; Coffee break para os intervalos dos eventos; Recepcionista para reposição de água, café, etc.; Filmagem e gravação da reunião; Serviço de som com técnico para manutenção; Ônibus para visita técnica.
Justificativa	<p>A reunião plenária reúne representantes de todos os segmentos do Comitê e de todas as regiões da Bacia para discutir e deliberar sobre os temas em pauta.</p> <p>Para o bom andamento da reunião e também para o auxílio aos participantes são necessários diversos serviços e tarefas que devem ser bem executados, garantindo a organização do evento.</p>
Memória de Cálculo	<p>Contratação de empresas especializadas para a realização e organização das reuniões Plenárias do CBHSF.</p> <p>A reunião plenária ordinária ocorre duas vezes ao ano.</p>
Custo Total	<p>Tem-se o custo médio estimado de R\$ 200.000,00 por reunião plenária, (trata-se de preço médio, contando-se ainda com a possibilidade da realização de reuniões extraordinárias) totalizando R\$ 1.200.000,00 para os três anos.</p>

Prazo	Os serviços que antecedem a reunião deverão ser planejados 01 (um) mês antes da data da realização da mesma e deverão ser finalizados até a data de realização do evento.							
Resultados Esperados	Relatório para acompanhamento de todas as atividades finalizadas, contendo lista de participantes.							
Cronograma Físico e Financeiro (em R\$ 1.000,00)			1/2016	2/2016	1/2017	2/2017	1/2018	2/2018
			200	200	200	200	200	200
Orçamento Preliminar								
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Observações		
1	Empresa especializada para a realização e organização das reuniões Plenárias e Extraordinárias do CBHSF.	1	6	R\$ 200.000,00	R\$ 1.200.000,00			
				Total	R\$	1.200.000,00		
Aprovação na AGB Peixe Vivo: Local, data				Aprovação pelo Comitê CBHSF: Local, data				
_____				_____				
Responsável Técnico				Membro Responsável				

 <p>Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo</p>	CONTRATO DE GESTÃO Nº14/ANA/2010 PAP 2016-2018
	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES
Componente	Ações de Gestão: Componente I - Implantação do Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos e do Plano da Bacia
Sub-componente	Programa Fortalecimento Institucional
Ação Programada	Apoio ao Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco (CBHSF)
Atividade	002 - Apoio às atividades da Diretoria Colegiada (DIREC) do CBHSF
Descrição	Contratação de empresas especializadas para a prestação de serviços diversos, como passagens aéreas e rodoviárias, equipamento multimídia, impressão, entre outros itens considerados necessários para o desenvolvimento das reuniões.

Justificativa	Os membros da Diretoria Colegiada se reúnem em diferentes localidades, o que torna necessário a aquisição de passagens para a realização de eventos e reuniões. Algumas atividades devem ser filmadas e gravadas, necessitando de serviços especializados. Também se incluem nesta rubrica, as reuniões de representação exercidas pelos membros da DIREX ou membros do CBHSF indicados pela Diretoria Colegiada							
Memória de Cálculo	<p>Serviços de passagens aéreas e rodoviárias; Serviços de gravação e filmagem; Serviços de equipamentos multimídia; Serviços de impressão.</p> <p>Obs: Ocorrem aproximadamente 6 (seis) reuniões da Diretoria por ano. Considera-se ainda as despesas de eventuais descolamentos de representação exercida pelos membros da DIREC e/ou seus convidados e indicados.</p>							
Custo Total	Tem-se o custo médio estimado de R\$ 1.200.000,00 para os três anos.							
Prazo	Os serviços devem ser iniciados com 10 (dez) dias de antecedência das atividades e finalizados até a data de realização do evento.							
Resultados Esperados	Documentos próprios para acompanhamento de todas as atividades realizadas.							
Cronograma Físico e Financeiro (em R\$ 1.000,00)			1/2016	2/2016	1/2017	2/2017	1/2018	2/2018
			200	200	200	200	200	200
Orçamento Preliminar								
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Observações		
1	Contratação de empresas especializadas para a prestação de serviços diversos.	verba	3	R\$ 400.000,00/ano	R\$ 1.200.000,00			
				Total	R\$	1.200.000,00		
Aprovação na AGB Peixe Vivo: Local, data				Aprovação pelo Comitê CBHSF: Local, data				
_____				_____				
Responsável Técnico				Membro Responsável				



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo

CONTRATO DE GESTÃO Nº14/ANA/2010
PAP 2016-2018

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

Componente	Ações de Gestão: Componente I - Implantação do Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos e do Plano da Bacia							
Sub-componente	Programa Fortalecimento Institucional							
Ação Programada	Apoio ao Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco (CBHSF)							
Atividade	003 - Apoio às atividades das Câmaras Técnicas (CT) do CBHSF							
Descrição	Contratação de empresas especializadas para a prestação de serviços diversos, como passagens aéreas e rodoviárias, multimídia, impressão, entre outros itens considerados necessários para o desenvolvimento das reuniões.							
Justificativa	Os membros das Câmaras Técnicas se encontram em diferentes localidades, o que torna necessário a aquisição de passagens para a realização de eventos e reuniões. Algumas atividades devem ser filmadas e gravadas, necessitando de serviços especializados.							
Memória de Cálculo	<p>Serviços de gravação e filmagem; Serviços de passagens aéreas e rodoviárias; Serviços de equipamentos multimídia; Serviços de impressão.</p> <p>Ocorrem aproximadamente 4 (quatro) reuniões por Câmara Técnica por ano e há 5 (cinco) Câmaras.</p>							
Custo Total	O custo médio anual de R\$ 200.000,00 se baseia em referência do ano de 2014, mantendo-se uma frequência equivalente para os próximos anos. Tem-se o custo médio estimado de R\$ 600.000,00 para os três anos							
Prazo	Os serviços devem ser iniciados com 15 (quinze) dias de antecedência das atividades e finalizados até a data de realização do evento.							
Resultados Esperados	Documentos próprios para acompanhamento de todas as atividades realizadas.							
Cronograma Físico e Financeiro (em R\$ 1.000,00)			1/2016	2/2016	1/2017	2/2017	1/2018	2/2018
			100	100	100	100	100	100

Orçamento Preliminar						
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Observações
1	Contratação de empresas especializadas para a prestação de serviços diversos	verba	3	R\$ 200.000,00/ano	R\$ 600.000,00	
				Total	R\$	600.000,00

Aprovação na AGB Peixe Vivo: Local, data	Aprovação pelo Comitê CBHSF: Local, data
_____	_____
Responsável Técnico	Membro Responsável

	CONTRATO DE GESTÃO Nº14/ANA/2010 PAP 2016-2018 DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES
Componente	Ações de Gestão: Componente I - Implantação do Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos e do Plano da Bacia
Sub-componente	Programa Fortalecimento Institucional
Ação Programada	Apoio ao Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco (CBHSF)
Atividade	004 – Apoio às atividades da Câmara Consultiva Regional (CCR) do Alto São Francisco
Descrição	Contratação de empresas especializadas para a prestação de serviços diversos, como passagens aéreas e rodoviárias, multimídia, impressão, entre outros itens considerados necessários para o desenvolvimento das reuniões.
Justificativa	Os membros das CCR se encontram em diferentes localidades, o que torna necessária a aquisição de passagens e deslocamentos para a realização de eventos e reuniões. Algumas atividades devem ser filmadas e gravadas, necessitando de serviços especializados.
Memória de Cálculo	Serviços de gravação e filmagem; Serviços de passagens aéreas (se necessário) e rodoviárias; Serviços de equipamentos multimídia; Serviços de impressão. Ocorrem aproximadamente 4 (quatro) reuniões por CCR por ano. Obs.: Consideram-se também neste item os deslocamentos do Coordenador, do Secretário ou de membro da CCR, em missão ou atividade de representação do CBHSF.
Custo Total	Tem-se o custo médio estimado de R\$ 480.000,00 para os três anos.

Prazo	Os serviços devem ser iniciados com 10 (dez) dias de antecedência das atividades e finalizados até a data de realização do evento.							
Resultados Esperados	Documentos próprios para acompanhamento de todas as atividades realizadas.							
Cronograma Físico e Financeiro (em R\$ 1.000,00)			1/2016	2/2016	1/2017	2/2017	1/2018	2/2018
			80	80	80	80	80	80
Orçamento Preliminar								
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Observações		
1	Empresas para a prestação de serviços diversos CCR Alto	verba	3	R\$ 160.000,00/ano	R\$ 480.000,00			
				Total	R\$	480.000,00		
Aprovação na AGB Peixe Vivo: Local, data				Aprovação pelo Comitê CBHSF: Local, data				
_____				_____				
Responsável Técnico				Membro Responsável				

 <p>Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo</p>	CONTRATO DE GESTÃO Nº14/ANA/2010 PAP 2016-2018
	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES
Componente	Ações de Gestão: Componente I - Implantação do Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos e do Plano da Bacia
Sub-componente	Programa Fortalecimento Institucional
Ação Programada	Apoio ao Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco (CBHSF)
Atividade	004 - Apoio às atividades da Câmara Consultiva Regional (CCR) do Médio São Francisco
Descrição	Contratação de empresas especializadas para a prestação de serviços diversos, como passagens aéreas e rodoviárias, multimídia, impressão, entre outros itens considerados necessários para o desenvolvimento das reuniões.
Justificativa	Os membros das CCR se encontram em diferentes localidades, o que torna necessária a aquisição de passagens e deslocamentos para a realização de eventos e reuniões. Algumas atividades devem ser filmadas e gravadas, necessitando de serviços especializados.

Memória de Cálculo	<p>Serviços de gravação e filmagem; Serviços de passagens aéreas e rodoviárias; Serviços de equipamentos multimídia; Serviços de impressão.</p> <p>Ocorrem aproximadamente 4 (quatro) reuniões por CCR por ano.</p> <p>Obs.: Consideram-se também neste item os deslocamentos do Coordenador, do Secretário ou de membro da CCR, em missão ou atividade de representação do CBHSF.</p>							
Custo Total	Tem-se o custo médio estimado de R\$ 480.000,00 para os três anos.							
Prazo	Os serviços devem ser iniciados com 10 (dez) dias de antecedência das atividades e finalizados até a data de realização do evento.							
Resultados Esperados	Documentos próprios para acompanhamento de todas as atividades realizadas.							
Cronograma Físico e Financeiro (em R\$ 1.000,00)			1/2016	2/2016	1/2017	2/2017	1/2018	2/2018
			80	80	80	80	80	80
Orçamento Preliminar								
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Observações		
1	Empresas para a prestação de serviços diversos CCR Médio	verba	3	R\$ 160.000,00/ano	R\$ 480.000,00			
				Total	R\$ 480.000,00			
Aprovação na AGB Peixe Vivo: Local, data				Aprovação pelo Comitê CBHSF: Local, data				
_____				_____				
Responsável Técnico				Membro Responsável				

	CONTRATO DE GESTÃO Nº14/ANA/2010 PAP 2016-2018	
	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	
	Componente	Ações de Gestão: Componente I - Implantação do Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos e do Plano da Bacia
Sub-componente	Programa Fortalecimento Institucional	
Ação Programada	Apoio ao Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco (CBHSF)	

Atividade	004 – Apoio às atividades da Câmara Consultiva Regional (CCR) do Submédio São Francisco							
Descrição	Contratação de empresas especializadas para a prestação de serviços diversos, como passagens aéreas e rodoviárias, multimídia, impressão, entre outros itens considerados necessários para o desenvolvimento das reuniões.							
Justificativa	Os membros das CCR se encontram em diferentes localidades, o que torna necessária a aquisição de passagens e deslocamentos para a realização de eventos e reuniões. Algumas atividades devem ser filmadas e gravadas, necessitando de serviços especializados.							
Memória de Cálculo	<p>Serviços de gravação e filmagem; Serviços de passagens aéreas e rodoviárias; Serviços de equipamentos multimídia; Serviços de impressão.</p> <p>Ocorrem aproximadamente 4 (quatro) reuniões por CCR por ano.</p> <p>Obs.: Consideram-se também neste item os deslocamentos do Coordenador, do Secretário ou de membro da CCR, em missão ou atividade de representação do CBHSF.</p>							
Custo Total	Tem-se o custo médio estimado de R\$ 480.000,00 para os três anos.							
Prazo	Os serviços devem ser iniciados com 10 (dez) dias de antecedência das atividades e finalizados até a data de realização do evento.							
Resultados Esperados	Documentos próprios para acompanhamento de todas as atividades realizadas.							
Cronograma Físico e Financeiro (em R\$ 1.000,00)			1/2016	2/2016	1/2017	2/2017	1/2018	2/2018
			80	80	80	80	80	80
Orçamento Preliminar								
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Observações		
1	Empresas para a prestação de serviços diversos CCR Submédio	3	verba	R\$ 160.000,00	R\$ 480.000,00			
				Total	R\$	480.000,00		
Aprovação na AGB Peixe Vivo: Local, data				Aprovação pelo Comitê CBHSF: Local, data				
_____ Responsável Técnico				_____ Membro Responsável				



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo

CONTRATO DE GESTÃO Nº14/ANA/2010
PAP 2016-2018

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

Componente	Ações de Gestão: Componente I - Implantação do Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos e do Plano da Bacia
Sub-componente	Programa Fortalecimento Institucional
Ação Programada	Apoio ao Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco (CBHSF)
Atividade	004 – Apoio às atividades da Câmara Consultiva Regional (CCR) do Baixo São Francisco
Descrição	Contratação de empresas especializadas para a prestação de serviços diversos, como passagens aéreas e rodoviárias, multimídia, impressão, entre outros itens considerados necessários para o desenvolvimento das reuniões.
Justificativa	Os membros das CCR se encontram em diferentes localidades, o que torna necessária a aquisição de passagens e deslocamentos para a realização de eventos e reuniões. Algumas atividades devem ser filmadas e gravadas, necessitando de serviços especializados.
Memória de Cálculo	Serviços de gravação e filmagem; Serviços de passagens aéreas e rodoviárias; Serviços de equipamentos multimídia; Serviços de impressão. Ocorrem aproximadamente 4 (quatro) reuniões por CCR por ano. Obs.: Consideram-se também neste item os deslocamentos do Coordenador, do Secretário ou de membro da CCR, em missão ou atividade de representação do CBHSF.
Custo Total	Tem-se o custo médio estimado de R\$ 480.000,00 para os três anos.
Prazo	Os serviços devem ser iniciados com 10 (dez) dias de antecedência das atividades e finalizados até a data de realização do evento.
Resultados Esperados	Documentos próprios para acompanhamento de todas as atividades realizadas.

Cronograma Físico e Financeiro (em R\$ 1.000,00)			1/2016	2/2016	1/2017	2/2017	1/2018	2/2018
			80	80	80	80	80	80

Orçamento Preliminar						
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Observações
1	Empresas para a prestação de	verba	3	R\$ 160.000,00	R\$ 480.000,00	

	serviços diversos CCR Baixo					
				Total	R\$	480.000,00

Aprovação na AGB Peixe Vivo: Local, data	Aprovação pelo Comitê CBHSF: Local, data
_____	_____
Responsável Técnico	Membro Responsável

	CONTRATO DE GESTÃO Nº14/ANA/2010 PAP 2016-2018 DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES							
	Componente	Ações de Gestão: Componente I - Implantação do Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos e do Plano da Bacia						
Sub-componente	Programa Fortalecimento Institucional							
Ação Programada	Apoio ao Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco (CBHSF)							
Atividade	005 - Apoio às atividades dos Grupos Técnicos do CBHSF							
Descrição	Contratação de empresas especializadas para a prestação de serviços diversos, como passagens aéreas e rodoviárias, equipamento multimídia, impressão, entre outros itens considerados necessários para o desenvolvimento das reuniões.							
Justificativa	Os membros participantes de Grupos Técnicos (Por exemplo, GTOSF, GAT, GACG) se encontram em diferentes localidades, o que torna necessário a aquisição de transporte para a realização de eventos e reuniões.							
Memória de Cálculo	Serviços de passagens aéreas e rodoviárias; Serviços de equipamentos multimídia; Serviços de impressão.							
Custo Total	Estimativa de custo, baseada no custo médio de R\$ 50.000,00 por ano. Tem-se o custo médio estimado de R\$ 150.000,00 para os 3 anos							
Prazo	Os serviços devem ser iniciados com 10 (dez) dias de antecedência das atividades e finalizados até a data de realização do evento.							
Resultados Esperados	Documentos próprios para acompanhamento de todas as atividades realizadas.							
Cronograma Físico e Financeiro (em R\$ 1.000,00)			1/2016	2/2016	1/2017	2/2017	1/2018	1/2018
			25	25	25	25	25	25

Orçamento Preliminar						
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Observações
1	Prestação de serviços diversos	verba	03	R\$ 50.000,00/ano	R\$ 150.000,00	
				Total	R\$	150.000,00

Aprovação na AGB Peixe Vivo: Local, data	Aprovação pelo Comitê CBHSF: Local, data
_____	_____
Responsável Técnico	Membro Responsável



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo

CONTRATO DE GESTÃO Nº14/ANA/2010
PAP 2016-2018

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

Componente	Ações de Gestão: Componente I - Implantação do Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos e do Plano da Bacia
Sub-componente	Programa Fortalecimento Institucional
Ação Programada	Apoio ao Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco (CBHSF)
Atividade	006 - Apoio à participação em eventos nacionais e internacionais
Descrição	Contratação de serviços especializados para a prestação de serviços, incluindo passagens aéreas e rodoviárias, traslado e hospedagem. Além disso, o custeio das inscrições nos eventos, quando pertinente.
Justificativa	Diversos eventos referentes à gestão das águas ocorrem, anualmente, em diferentes localidades do Brasil e do mundo. Esses seminários, congressos, encontros, entre outros, demandam despesas com transporte e hospedagem e/ou ajuda de custeio. A participação de membros do CBH em tais eventos é importante para a capacitação e atualização profissional, divulgação do CBH e ainda, discussão de temas de relevância para a gestão das águas.
Memória de Cálculo	Serviços de passagens aéreas, rodoviárias e traslado; Serviços de hospedagem; Custos com inscrição no evento.
Custo Total	Tem-se o custo médio previsto de R\$ 300.000,00, sendo R\$ 100.000,00 para cada ano.
Prazo	Os serviços devem ser iniciados com 15 (quinze) dias de antecedência das atividades e finalizados até a data de realização do evento.

Resultados Esperados	Documentos próprios para acompanhamento de todas as atividades realizadas.
----------------------	--

Cronograma Físico e Financeiro (em R\$ 1.000,00)			1/2016	2/2016	1/2017	2/2017	1/2018	1/2018
			50	50	50	50	50	50

Orçamento Preliminar						
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Observações
1	Empresas para a prestação de serviços diversos	verba	03	R\$ 100.000,00	R\$ 300.000,00	
				Total	R\$ 300.000,00	

Aprovação na AGB Peixe Vivo: Local, data	Aprovação pelo Comitê CBHSF: Local, data
_____	_____
Responsável Técnico	Membro Responsável



Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo

CONTRATO DE GESTÃO Nº14/ANA/2010
PAP 2016-2018

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

Componente	Ações de Gestão: Componente I - Implantação do Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos e do Plano da Bacia
Sub-componente	Programa Fortalecimento Institucional
Ação Programada	Apoio do CBHSF a ações de interesse do comitê
Atividade	007 - Apoio do CBHSF a ações de interesse do comitê
Descrição	O CBHSF tem recebido solicitações para apoio a Encontros, Locais Regionais e Nacionais, considerados importantes para divulgação de suas atividades e opiniões. A contrapartida oferecida do CBHSF poderá ser aquisições de espaços, stands, aplicação da marca, edição de material, etc
Justificativa	O CBHSF, cada vez mais se torna conhecido e convidado a participar de eventos e solicitado a apoiar ações, que são submetidas à Diretoria Colegiada, verificada a norma legal aplicável, e de acordo com Deliberações CBHSF ou Resoluções DIREC.
Memória de Cálculo	Não se tem a priori o rol de demandas para os próximos anos, mas tem-se estimativas sobre as demandas ocorridas em 2014 e que se tornam

	referência para os próximos anos.																
Custo Total	Tem-se o custo médio previsto de R\$ 1.500.000,00 sendo R\$ 500.000,00 para cada ano.																
Prazo	Os prazos serão variados a partir de cada demanda analisada e aprovada.																
Resultados Esperados	Documentos comprobatórios da participação do CBHSF e divulgação da logomarca, dentre outros itens acertados em documentos específicos.																
Cronograma Físico e Financeiro (em R\$ 1.000,00)	<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td>1/2016</td> <td>2/2016</td> <td>1/2017</td> <td>2/2017</td> <td>1/2018</td> <td>1/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>250</td> <td>250</td> <td>250</td> <td>250</td> <td>250</td> <td>250</td> </tr> </table>			1/2016	2/2016	1/2017	2/2017	1/2018	1/2018			250	250	250	250	250	250
		1/2016	2/2016	1/2017	2/2017	1/2018	1/2018										
		250	250	250	250	250	250										
Orçamento Preliminar																	
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Observações											
1	Empresas para a prestação de serviços diversos	verba	3	R\$ 500.000,00	R\$ 1.500.000,00												
				Total	R\$ 1.500.000,00												
Aprovação na AGB Peixe Vivo: Local, data				Aprovação pelo Comitê CBHSF: Local, data													
_____				_____													
Responsável Técnico				Membro Responsável													

	CONTRATO DE GESTÃO Nº14/ANA/2010 PAP 2016-2018	
	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	
	Componente	Ações de Gestão: Componente I - Implantação do Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos e do Plano da Bacia
	Sub-componente	Programa Fortalecimento Institucional
	Ação Programada	Apoio ao Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco (CBHSF)
Atividade	008 - Apoio à realização de Audiências Públicas, Oficinas, Seminários e Simpósio	
Descrição	Contratação de empresas especializadas para a realização e organização das audiências públicas, oficinas e seminários executando as atividades relacionadas aos itens a seguir: Passagens aéreas e rodoviárias; Hospedagem; Local do evento; Equipamentos multimídia necessários;	

	<p>Almoço para todos os membros presentes; Coffee break para os intervalos; Recepcionista para reposição de água, café e etc.; Filmagem e gravação da reunião; Serviço de som com técnico para manutenção.</p> <p>Os serviços de mobilização e divulgação serão contemplados pelos Planos de Comunicação e Mobilização.</p>																		
Justificativa	<p>As audiências públicas, oficinas e seminários reúnem representantes de diversos segmentos e de diferentes regiões da Bacia para discutir sobre os temas em pauta. Prevê-se a realização do I Simpósio da Bacia do Rio São Francisco no 1º semestre do ano de 2016.</p> <p>Para o bom andamento da reunião e também para o auxílio aos participantes são necessários diversos serviços e tarefas que devem ser bem executados, garantindo a organização do evento.</p>																		
Memória de Cálculo	Contratação de empresas especializadas para a realização dos serviços necessários para a realização das audiências, que contam com um público médio de.																		
Custo Total	Tem-se o custo médio anual estimado de R\$ 500.000,00/ano, sendo que no ano de 2016, estima-se o custo extra de R\$ 300.000,00 para a realização do I Simpósio																		
Prazo	Os serviços devem ser iniciados com 15 (quinze) dias de antecedência das atividades e finalizados até a data de realização do evento.																		
Resultados Esperados	Documentos próprios para acompanhamento de todas as atividades realizadas.																		
Cronograma Físico e Financeiro (em R\$ 1.000,00)	<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1/2016</td> <td>2/2016</td> <td>1/2017</td> <td>2/2017</td> <td>1/2018</td> <td>2/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>550</td> <td>250</td> <td>250</td> <td>250</td> <td>250</td> <td>250</td> </tr> </table>				1/2016	2/2016	1/2017	2/2017	1/2018	2/2018				550	250	250	250	250	250
			1/2016	2/2016	1/2017	2/2017	1/2018	2/2018											
			550	250	250	250	250	250											
Orçamento Preliminar																			
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Observações													
1	Empresas para a prestação de serviços diversos	verba	diversos	R\$	R\$ 1.800.000,00														
				Total	R\$ 1.800.000,00														
Aprovação na AGB Peixe Vivo: Local, data				Aprovação pelo Comitê CBHSF: Local, data															
_____				_____															
Responsável Técnico				Membro Responsável															



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo

CONTRATO DE GESTÃO Nº14/ANA/2010
PAP 2016-2018

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

Componente	Ações de Gestão: Componente I - Implantação do Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos e do Plano da Bacia
Sub-componente	Programa Fortalecimento Institucional
Ação Programada	Apoio ao Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco (CBHSF)
Atividade	009 - Apoio às atividades de integração com comitês afluentes
Descrição	Contratação de empresas especializadas para a prestação de serviços diversos para a realização de oficinas, encontros, reuniões, entre outros, junto aos comitês de bacias hidrográficas afluentes.
Justificativa	Há diversos comitês de bacias hidrográficas afluentes sendo importante que se promova a integração entre eles e o CBHSF. As atividades de integração são diversas, como oficinas, encontros e reuniões, que ocorrem em diferentes localidades e necessitam de serviços diversos, como passagens aéreas e rodoviárias, equipamento multimídia, impressão, entre outros itens considerados necessários para o desenvolvimento.
Memória de Cálculo	Serviços de gravação e filmagem; Serviços de passagens aéreas e rodoviárias; Serviços de hospedagem; Serviços de equipamentos multimídia; Serviços de impressão.
Custo Total	Tem-se o custo médio estimado de R\$ 240.000,00 sendo R\$ 80.000,00 para cada ano.
Prazo	Os serviços devem ser iniciados com 15 (quinze) dias de antecedência das atividades e finalizados até a data de realização do evento.
Resultados Esperados	Relatório para acompanhamento de todas as atividades finalizadas, contendo lista de participantes.

Cronograma Físico e Financeiro (em R\$ 1.000,00)			1/2016	2/2016	1/2017	2/2017	1/2018	2/2018
			40	40	40	40	40	40

Orçamento Preliminar						
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Observações
1	Empresas para a prestação de serviços diversos	verba	diversos	R\$ 80.000,00/ano	R\$ 240.000,00	
				Total	R\$ 240.000,00	

Aprovação na AGB Peixe Vivo: Local, data	Aprovação pelo Comitê CBHSF: Local, data
_____	_____
Responsável Técnico	Membro Responsável

	CONTRATO DE GESTÃO Nº14/ANA/2010 PAP 2016-2018
	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES
Componente	Ações de Gestão: Componente I - Implantação do Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos e do Plano da Bacia
Sub-componente	Programa Fortalecimento Institucional
Ação Programada	Comunicação, Divulgação, Mobilização e Capacitação.
Atividade	010 – Plano Continuado de Comunicação
Descrição	Contratação de empresa prestadora de serviços em Comunicação para desenvolver diversas atividades que incluem serviços de criação e editoração de material impresso, tais como livro, folder, revistas, boletins informativos, brindes, material de apoio aos eventos (banners, painéis, programação), editoração eletrônica, arte finalização, maquetes tridimensionais eletrônicas e físicas, material promocional e ainda o acompanhamento gráfico das publicações, assim como desenvolver atividades de organização de eventos, bem como a programação visual adequada aos mesmos, reportagem, redação, edição, revisão, notas técnicas e relatórios de atividades e de gestão e manutenção de portal informativo (web site) e todo material informativo de caráter virtual e não virtual.
Justificativa	O CBHSF traz em seus objetivos gerenciar o uso dos recursos hídricos ao longo de toda a Bacia e para alcançar este propósito necessita de fazer uso, eficazmente, do instrumento da comunicação social.
Memória de Cálculo	Equipe chave composta pelos seguintes técnicos: 01 coordenador geral; 01 profissional de Jornalismo; 01 profissional de Publicidade; 02 profissionais de Relações Públicas; 01 profissional de Marketing.
Custo Total	Tem-se o custo médio estimado de R\$ 5.400.000.000, sendo R\$ 1.800.000,00 para cada ano, baseado em dados do ano de 2014.
Prazo	3 (três) anos.

Resultados Esperados	Deverão ser apresentados documentos técnicos, consolidando as atividades executadas em cada etapa do trabalho, em conformidade com as especificações da contratante.							
Cronograma Físico e Financeiro (em R\$ 1.000,00)			1/2016	2/2016	1/2017	2/2017	1/2018	2/2018
			900	900	900	900	900	900
Orçamento Preliminar								
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Observações		
1	Empresa especializada	1	contrato	R\$ 5.400.000.000	R\$ 5.400.000.000			
				Total	R\$	5.400.000.000		
Aprovação na AGB Peixe Vivo: Local, data				Aprovação pelo Comitê CBHSF: Local, data				
_____ Responsável Técnico				_____ Membro Responsável				

 <small>Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo</small>	CONTRATO DE GESTÃO Nº14/ANA/2010 PAP 2016-2018
	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES
Componente	Ações de Gestão: Componente I - Implantação do Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos e do Plano da Bacia
Sub-componente	Programa Fortalecimento Institucional
Ação Programada	Comunicação, Divulgação, Mobilização e Capacitação.
Atividade	011 – Divulgação das Ações do CBHSF (edição livro, cartilha, material)
Descrição	Elaboração, edição e publicação, no ano de 2016, de livro sobre as "Ações do CBHSF no triênio 2013-2015". Estima-se ainda, de acordo com as demandas a serem apresentadas a publicação de folhetos, folders, cartilhas e demais materiais institucionais nos próximos 3 anos.
Justificativa	Verifica-se a necessidade de tornar pública a ação do CBHSF ao longo de toda a bacia hidrográfica, com material institucional para fortalecer as ações do CBHSF em apoio às diversas iniciativas de recuperação do Rio e da Bacia.
Memória de Cálculo	Tem-se um custo estimado de R\$ 500.000,00, em 2016, e verbas subsequentes de R\$ 100.000,00 nos anos seguintes.
Custo Total	Tem-se o custo médio estimado de R\$ 700.000.000

Prazo	3 (três) anos.							
Resultados Esperados	Deverão ser apresentados documentos técnicos, consolidando as atividades executadas em cada etapa do trabalho, em conformidade com as especificações da contratante.							
Cronograma Físico e Financeiro (em R\$ 1.000,00)			1/2016	2/2016	1/2017	2/2017	1/2018	2/2018
			250	250	50	50	50	50
Orçamento Preliminar								
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Observações		
1	Empresas especializadas	2	contratos	R\$	R\$ 700.000,00			
				Total	R\$	700.000,00		
Aprovação na AGB Peixe Vivo: Local, data				Aprovação pelo Comitê CBHSF: Local, data				
_____				_____				
Responsável Técnico				Membro Responsável				

 <p>Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo</p>	CONTRATO DE GESTÃO Nº14/ANA/2010 PAP 2016-2018	
	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	
	Componente	Ações de Gestão: Componente I - Implantação do Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos e do Plano da Bacia
	Sub-componente	Programa Fortalecimento Institucional
	Ação Programada	Comunicação, divulgação, mobilização e capacitação
Atividade	012 - Plano Continuado de Mobilização e Educação Ambiental	
Descrição	Contratação de empresa especializada para elaboração do Plano Continuado de Mobilização Social e Educação Ambiental, que contemplará as atividades e campanhas a serem realizadas, visando o incentivo à formação de lideranças locais, diálogo com os públicos interessados e apresentação das realizações do CBHSF; abrangerá as atividades e campanhas a serem realizadas, contemplando temas como: ecologia, preservação da natureza, reciclagem, desenvolvimento sustentável, consumo racional da água, poluição ambiental, dentre outros.	
Justificativa	Planejar e organizar atividades de mobilização social em diversos municípios da área da bacia é de grande importância para apresentar aos usuários o que	

	vem sendo realizado e envolvê-los nas questões associadas aos recursos hídricos.																
Memória de Cálculo	<u>Equipe chave composta pelos seguintes técnicos:</u> 01 Coordenador Geral; 01 Especialista em recursos hídricos; 01 Comunicador Social com experiência em recursos hídricos; 01 Jornalista com experiência em recursos hídricos; 01 profissional coordenador dos serviços de mobilização social com experiência em serviços similares. 01 profissional coordenador dos serviços de educação ambiental com experiência em serviços similares.																
Custo Total	Tem-se o custo médio estimado de R\$ 3.600.000,00, sendo R\$ 1.200.000,00 para cada ano.																
Prazo	3 (três) anos																
Resultados Esperados	Deverão ser apresentados documentos técnicos, consolidando as atividades executadas em cada etapa do trabalho, em conformidade com as especificações da contratante.																
Cronograma Físico e Financeiro (em R\$ 1.000,00)	<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td>1/2016</td> <td>2/2016</td> <td>1/2017</td> <td>2/2017</td> <td>1/2018</td> <td>2/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>600</td> <td>600</td> <td>600</td> <td>600</td> <td>600</td> <td>600</td> </tr> </table>			1/2016	2/2016	1/2017	2/2017	1/2018	2/2018			600	600	600	600	600	600
		1/2016	2/2016	1/2017	2/2017	1/2018	2/2018										
		600	600	600	600	600	600										
Orçamento Preliminar																	
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Observações											
1	Empresa especializada	1	contrato	R\$ 1.200.000,00/ano	R\$ 3.600.000,00												
				Total	R\$	3.600.000,00											
Aprovação na AGB Peixe Vivo: Local, data				Aprovação pelo Comitê CBHSF: Local, data													
_____				_____													
Responsável Técnico				Membro Responsável													

 <p>Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo</p>	CONTRATO DE GESTÃO Nº14/ANA/2010 PAP 2016-2018 DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES			
	<table border="1"> <tr> <td>Componente</td> <td>Ações de Gestão: Componente I - Implantação do Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos e do Plano da Bacia</td> </tr> <tr> <td>Sub-componente</td> <td>Programa Fortalecimento Institucional</td> </tr> </table>	Componente	Ações de Gestão: Componente I - Implantação do Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos e do Plano da Bacia	Sub-componente
Componente	Ações de Gestão: Componente I - Implantação do Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos e do Plano da Bacia			
Sub-componente	Programa Fortalecimento Institucional			

Ação Programada	Comunicação, divulgação, mobilização e capacitação							
Atividade	013 - Mobilização para o Processo Eleitoral 2016							
Descrição	<p>Contratação de empresa especializada para a realização e organização das atividades do processo eleitoral do CBHSF, executando as atividades relacionadas aos itens a seguir:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Logística das atividades a serem realizadas; - Organização das reuniões setoriais; - Mobilização dos usuários da bacia; - Divulgação do processo eleitoral. 							
Justificativa	As Eleições do CBHSF ocorrem em reunião plenária, que reúne representantes de todos os segmentos do Comitê e de todas as regiões da Bacia para eleger a nova gestão. Para o alcance dos diversos usuários é necessária intensa divulgação e mobilização ao longo de toda a bacia.							
Memória de Cálculo	Contratação de empresa especializada para prestação dos serviços de logística, organização, divulgação e mobilização do processo eleitoral.							
Custo Total	Tem-se o custo médio estimado de R\$ 1.000.000,00 para o processo eleitoral, baseado em custos do ano de 2013.							
Prazo	Devem ser finalizados de acordo com o cronograma eleitoral.							
Resultados Esperados	Relatório para acompanhamento de todas as atividades finalizadas. Além de lista de participantes.							
Cronograma Físico e Financeiro (em R\$ 1.000,00)			1/2016	2/2016	1/2017	2/2017	1/2018	2/2018
			1.000					
Orçamento Preliminar								
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Observações		
1	Empresa especializada	1	contrato	R\$ 1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00			
				Total	R\$ 1.000.000,00	1.000.000,00		
Aprovação na AGB Peixe Vivo: Local, data				Aprovação pelo Comitê CBHSF: Local, data				
_____				_____				
Responsável Técnico				Membro Responsável				



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo

CONTRATO DE GESTÃO Nº14/ANA/2010
PAP 2016-2018

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

Componente	Ações de Gestão: Componente I - Implantação do Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos e do Plano da Bacia
Sub-componente	Programa Fortalecimento Institucional
Ação Programada	Capacitação para membros do CBHSF e suas instâncias (CCR, CT e GT)
Atividade	014 - Capacitação dos membros do comitê e das câmaras e grupos técnicos
Descrição	Contratação de cursos customizados para capacitação dos novos membros que irão compor o comitê e suas câmaras e grupos técnicos.
Justificativa	Verifica-se a necessidade de contratar cursos específicos dirigidos, especialmente, aos novos membros do CBHSF, não limitados a somente esses, sobre temas relativos à dinâmica do comitê de bacia hidrográfica, e temas específicos sobre legislação de recursos hídricos, outorga, enquadramento e cobrança, gestão de recursos hídricos em regiões semiáridas, dentre outros.
Memória de Cálculo	Prevê-se a contratação de cursos diversos, estimando uma verba da ordem de R\$ 200.000,00 a cada ano
Custo Total	Tem-se o custo médio estimado de R\$ 600.000,00
Prazo	3 (três) anos
Resultados Esperados	Membros capacitados, material impresso, documentos e registros, de acordo com o especificado nos respectivos termos de referência.

Cronograma Físico e Financeiro (em R\$ 1.000,00)			1/2016	2/2016	1/2017	2/2017	1/2018	2/2018
			100	100	100	100	100	100

Orçamento Preliminar						
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Observações
1	cursos	verba	diversos	R\$ 200.000,00/ano	R\$ 600.000,00	
				Total	R\$ 600.000,00	

Aprovação na AGB Peixe Vivo: Local, data	Aprovação pelo Comitê CBHSF: Local, data
_____ Responsável Técnico	_____ Membro Responsável



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo

CONTRATO DE GESTÃO Nº14/ANA/2010
PAP 2016-2018

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

Componente	Ações de Gestão: Componente I - Implantação do Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos e do Plano da Bacia
Sub-componente	Programa Fortalecimento Institucional
Ação Programada	Capacitação na bacia/CBHs afluentes
Atividade	015 – Cursos Diversos
Descrição	Execução de cursos para capacitação de diversos usuários, sendo divididos em diferentes módulos e realizados em períodos diferentes para adequar à disponibilidade dos participantes. Os cursos irão abranger temas como: mediação de conflitos, recursos hídricos, saneamento ambiental e meio ambiente, e ainda, outros temas considerados relevantes para a gestão dos recursos hídricos.
Justificativa	A necessidade de melhorias no planejamento, gestão e mediação de conflitos é o que torna importante a realização de cursos de capacitação. A capacitação irá contribuir para a melhoria da compreensão dos usuários sobre os recursos hídricos e os diversos usos da água.
Memória de Cálculo	Professores e instrutores; Elaboração e impressão de material didático; Locação de local; Serviços de multimídia. Serão realizados 4 cursos e o tema dos mesmos será alterado a cada semestre
Custo Total	Tem-se o custo médio estimado de R\$ 300.000,00 para os 3 anos
Prazo	Os serviços que antecedem o curso serão iniciados 2 (dois) meses antes da realização dos mesmos e deverão ser finalizados até a data de realização do evento.
Resultados Esperados	Documentos próprios para acompanhamento de todas as atividades realizadas, de acordo com o especificado nos termos de referência.

Cronograma Físico e Financeiro (em R\$ 1.000,00)			1/2016	2/2016	1/2017	2/2017	1/2018	2/2018
				100	50	50	50	50

Orçamento Preliminar						
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Observações
1	cursos	verba	diversos	R\$ 100.000,00/ano	R\$ 300.000,00	
				Total	R\$ 300.000,00	

Aprovação na AGB Peixe Vivo: Local, data _____	Aprovação pelo Comitê CBHSF: Local, data _____
Responsável Técnico	Membro Responsável



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo

**CONTRATO DE GESTÃO Nº14/ANA/2010
PAP 2016-2018**

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

Componente	Ações de Gestão: Componente I - Implantação do Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos e do Plano da Bacia
Sub-componente	Instrumentos de Gestão
Ação Programada	Apoio às ações de Estudos e Pesquisas
Atividade	016 – Estudo sobre o enquadramento dos corpos de água
Descrição	Contratação de empresa especializada para elaboração de estudo e proposição de enquadramento dos corpos de água, da bacia hidrográfica do rio São Francisco.
Justificativa	O enquadramento dos corpos d'água é um importante instrumento de gestão dos recursos hídricos. Levantar os cursos d'água a serem priorizados e enquadrados, de acordo com metodologia proposta nos Termos de Referência.
Memória de Cálculo	<u>Equipe chave composta pelos seguintes técnicos:</u> 01 Coordenador Geral; Equipe Chave de Especialistas em recursos hídricos e equipe de apoio
Custo Total	Tem-se o custo médio estimado de R\$ 1.500.000,00, sendo R\$300.000,00 no primeiro ano e R\$ 1.200.000,00 no segundo ano
Prazo	18 (dezoito) meses.
Resultados Esperados	Deverão ser apresentados documentos técnicos, consolidando as atividades executadas, em conformidade com as especificações da contratante.

Cronograma Físico e Financeiro (em R\$ 1.000,00)			1/2016	2/2016	1/2017	2/2017	1/2018	2/2018
				300	600	600		

Orçamento Preliminar

Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Observações
1	Empresa especializada	contrato	1	R\$ 1.500.000,00	R\$ 1.500.000,00	

Aprovação na AGB Peixe Vivo: Local, data	Aprovação pelo Comitê CBHSF: Local, data
_____	_____
Responsável Técnico	Membro Responsável



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo

CONTRATO DE GESTÃO Nº14/ANA/2010
PAP 2016-2018

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

Componente	Ações de Gestão: Componente I - Implantação do Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos e do Plano da Bacia							
Sub-componente	Instrumentos de Gestão							
Ação Programada	Apoio às ações de estudos e pesquisas							
Atividade	017 – Estudo sobre a metodologia de cobrança pelo uso da água.							
Descrição	Contratação de empresa especializada para elaboração de estudo sobre a metodologia de cobrança pelo uso da água, que contemplará a revisão das metodologias existentes e proposição de nova metodologia. Deverão ser analisados e propostos os coeficientes (K) relativos às boas práticas e uso racional da água, que aprimorem a metodologia atualmente vigente.							
Justificativa	A cobrança pelo uso da água é um importante instrumento da gestão dos recursos hídricos, que deve ser avaliado e aprimorado, visando o uso racional da água.							
Memória de Cálculo	01 Coordenador e Equipe chave a ser especificada no Termo de Referência.							
Custo Total	Tem-se o custo médio estimado de R\$ 500.000,00							
Prazo	4 (quatro) meses.							
Resultados Esperados	Deverão ser apresentados documentos técnicos, consolidando as atividades executadas, em conformidade com as especificações da contratante.							
Cronograma Físico e Financeiro (em R\$ 1.000,00)			1/2016	2/2016	1/2017	2/2017	1/2018	2/2018
			500					

Orçamento Preliminar						
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Observações
1	Empresa especializada	1	contrato	R\$ 500.000,00	R\$ 500.000,00	
				Total	R\$ 500.000,00	

Aprovação na AGB Peixe Vivo: Local, data	Aprovação pelo Comitê CBHSF: Local, data
_____	_____
Responsável Técnico	Membro Responsável

 <p>Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo</p>	<p><u>CONTRATO DE GESTÃO Nº14/ANA/2010</u> <u>PAP 2016-2018</u></p> <p><u>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES</u></p>							
	Componente	Ações de Gestão: Componente I - Implantação do Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos e do Plano da Bacia						
Sub-componente	Instrumentos de Gestão							
Ação Programada	Apoio às ações de estudos e pesquisas							
Atividade	018 - Estudos sobre Cadastro de Usuários							
Descrição	Verifica-se a necessidade de consolidar e atualizar cadastros de usuários de recursos hídricos em toda a bacia hidrográfica, sendo necessário apoiar-se nos bancos de dados existentes e ainda realizar pesquisas amostrais em campo.							
Justificativa	Não sendo possível um cadastramento universal de usuários de água na bacia hidrográfica (rio de domínio da União e dos Estados), serão escolhidas as áreas onde se concentram o maior número de usuários por tipologia, de acordo com metodologia proposta em Termo de Referência.							
Memória de Cálculo	Iniciando-se no 2º semestre de 2016, prevê-se o custo de R\$ 300.000,00 no primeiro ano, e o restante R\$ 1.200.000,00 no segundo ano							
Custo Total	Tem-se o custo médio estimado de R\$ 1.500.000,00.							
Prazo	12 (doze) meses							
Resultados Esperados	Cadastros efetuados e inseridos em bancos de dados georreferenciados, de acordo com produtos propostos nos Termos de Referência.							
Cronograma Físico e Financeiro (em R\$ 1.000,00)			1/2016	2/2016	1/2017	2/2017	1/2018	2/2018
				300	1200			

Orçamento Preliminar						
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Observações
1	Empresa especializada	1	contrato	R\$ 1.500.000,00	R\$ 1.500.000,00	
				Total	R\$	1.500.000,00

Aprovação na AGB Peixe Vivo: Local, data	Aprovação pelo Comitê CBHSF: Local, data
_____	_____
Responsável Técnico	Membro Responsável

	CONTRATO DE GESTÃO Nº14/ANA/2010 PAP 2016-2018							
	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES							
Componente	Ações de Gestão: Componente I - Implantação do Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos e do Plano da Bacia							
Sub-componente	Instrumentos de Gestão							
Ação Programada	Apoio às ações de estudos e pesquisas							
Atividade	019 - Editais para desenvolvimento de pesquisa científica e tecnológica							
Descrição	Elaboração de Editais de Demanda Induzida, para concurso de projetos de pesquisa científica e tecnológica.							
Justificativa	A demanda por pesquisas relativas à gestão dos recursos hídricos é crescente e verifica-se a necessidade da contratação de estudos junto à instituições de ensino e pesquisa e extensão tecnológica.							
Memória de Cálculo	Os critérios de seleção serão conforme normas e procedimentos definidos pelo CBHSF.							
Custo Total	Tem-se o custo médio estimado de 5% do total do valor arrecadado para cada ano com editais, o que equivale a R\$ 1.000.000,00 por ano.							
Prazo	A cada ano serão contratados estudos que poderão se desenvolver por prazos médios estimados de 12 meses, dependendo o escopo a ser definido.							
Resultados Esperados	Relatórios, Monografias, Diagnósticos e documentos técnicos, de acordo com cada contratação.							
Cronograma Físico e Financeiro (em R\$ 1.000,00)			1/2016	2/2016	1/2017	2/2017	1/2018	2/2018
			500	500	500	500	500	500

Orçamento Preliminar						
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Observações
1	Estudos e Pesquisas científicas e tecnológicas	Contratos	diversos	R\$ 1.000.000,00/ano	R\$ 3.000.000,00	
				Total	R\$	3.000.000,00

Aprovação na AGB Peixe Vivo: Local, data	Aprovação pelo Comitê CBHSF: Local, data
_____	_____
Responsável Técnico	Membro Responsável

 <p>Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo</p>	CONTRATO DE GESTÃO Nº14/ANA/2010 PAP 2016-2018
	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES
Componente	Ações de Gestão: Componente I - Implantação do Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos e do Plano da Bacia
Sub-componente	Instrumentos de Gestão
Ação Programada	Atualização do Plano da Bacia
Atividade	020 - Atualização do Plano da Bacia do Rio São Francisco
Descrição	Continuidade da consultoria contratada para atualizar o Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco.
Justificativa	A Atualização do Plano Decenal de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco (2004-2013), elaborado em 2004, foi contratado em novembro de 2014, com término previsto para o 1º semestre de 2016.
Memória de Cálculo	Pagamento dos Produtos contratados junto à empresa de consultoria que deverão ser entregues e aprovados no 1º semestre de 2016.
Custo Total	Tem-se o custo previsto de R\$ 4.200.000,00.
Prazo	06 (seis) meses
Resultados Esperados	Produtos contratados

Cronograma Físico e Financeiro (em R\$ 1.000,00)			1/2016	2/2016	1/2017	2/2017	1/2018	2/2018
			4.200					

Orçamento Preliminar						
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Observações
1	Empresa contratada	contrato	1	R\$ 4.200.000,00	R\$ 4.200.000,00	
				Total	R\$ 4.200.000,00	

Aprovação na AGB Peixe Vivo: Local, data	Aprovação pelo Comitê CBHSF: Local, data
_____	_____
Responsável Técnico	Membro Responsável



Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo

**CONTRATO DE GESTÃO Nº14/ANA/2010
PAP 2016-2018**

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

Componente	Ações de Gestão: Componente I - Implantação do Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos e do Plano da Bacia
Sub-componente	Instrumentos de Gestão
Ação Programada	Atualização do Plano da Bacia
Atividade	021 - Atualização de Planos Diretores de Bacias de Rios Afluentes
Descrição	Contratação de consultorias especializadas para atualizar os Planos Diretores de Bacias de Rios Afluentes.
Justificativa	A ampliação da implementação do instrumento da cobrança pelo uso da água, depende da existência de respectivos Planos Diretores de Recursos Hídricos de Bacia Hidrográfica. O CBHSF poderá auxiliar comitês afluentes a finalizarem e atualizarem seus respectivos Planos de Bacia.
Memória de Cálculo	Prevê-se o início da contratação ainda no ano de 2016, totalizando R\$3.000.000,00 sendo que para os anos seguintes, preveem-se novas contratações, porém com valores mais reduzidos: R\$ 2 milhões e R\$ 1 milhão.
Custo Total	Tem-se o custo total estimado de R\$ 6.000.000,00.
Prazo	03 (três) anos

Resultados Esperados	Deverão ser obtidos os Planos aprovados pelos respectivos comitês de bacia hidrográfica que forem beneficiados com este apoio, com critérios a serem definidos pelo CBHSF.							
Cronograma Físico e Financeiro (em R\$ 1.000,00)			1/2016	2/2016	1/2017	2/2017	1/2018	2/2018
			1.500	1.500	1.000	1.000	500	500
Orçamento Preliminar								
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Observações		
1	Empresas especializadas	contrato	diversos	R\$	R\$ 6.000.000,00			
				Total	R\$ 6.000.000,00	6.000.000,00		
Aprovação na AGB Peixe Vivo: Local, data				Aprovação pelo Comitê CBHSF: Local, data				
_____				_____				
Responsável Técnico				Membro Responsável				

 <p>Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo</p>	CONTRATO DE GESTÃO Nº14/ANA/2010 PAP 2016-2018
	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES
Componente	Ações de Gestão: Componente I - Implantação do Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos e do Plano da Bacia
Sub-componente	Instrumentos de Gestão
Ação Programada	Acompanhamento das ações/ Investimentos da Bacia
Atividade	022 - Implementação de Sistema de informações
Descrição	<p>Contratação de empresa especializada em tecnologia da informação para desenvolvimento de um sistema de informações para o gerenciamento dos recursos hídricos da bacia do rio São Francisco.</p> <p>O sistema de informações poderá contar, inicialmente, os seguintes módulos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - acompanhamento do plano de bacia; - acompanhamento de projetos e intervenções; - informações hidrológicas; - informações sobre a cobrança pelo uso da água.
Justificativa	O sistema de informações é um instrumento de gestão estratégico para a bacia e auxilia no processo de gestão dos recursos hídricos. O CBHSF necessita implantar o seu próprio sistema de informações.

Memória de Cálculo	Empresa especializada em tecnologia da informação e experiência em desenvolvimento de sistemas de informação de recursos hídricos.																		
Custo Total	Tem-se o custo médio estimado de R\$ 3.000.000,00, considerando-se a confecção de módulos iniciais e novos módulos poderão ser agregados nos anos seguintes.																		
Prazo	Contratação inicial 12 (doze) meses. Novos módulos e aplicativos 24 (vinte e quatro) meses.																		
Resultados Esperados	Deverão ser apresentados produtos, conforme estipulado nos termos de referências dos respectivos contratos.																		
Cronograma Físico e Financeiro (em R\$ 1.000,00)	<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1/2016</td> <td>2/2016</td> <td>1/2017</td> <td>2/2017</td> <td>1/2018</td> <td>2/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>500</td> <td>500</td> <td>500</td> <td>500</td> <td>500</td> <td>500</td> </tr> </table>				1/2016	2/2016	1/2017	2/2017	1/2018	2/2018				500	500	500	500	500	500
			1/2016	2/2016	1/2017	2/2017	1/2018	2/2018											
			500	500	500	500	500	500											
Orçamento Preliminar																			
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Observações													
1	Empresas especializadas	contratos	diversos	R\$ 1.000.000,00/ano	R\$ 3.000.000,00														
				Total	R\$ 3.000.000,00														
Aprovação na AGB Peixe Vivo: Local, data				Aprovação pelo Comitê CBHSF: Local, data															
_____				_____															
Responsável Técnico				Membro Responsável															

	CONTRATO DE GESTÃO Nº14/ANA/2010 PAP 2016-2018	
	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	
	Componente	Ações de Gestão: Componente I - Implantação do Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos e do Plano da Bacia
	Sub-componente	Instrumentos de Gestão
	Ação Programada	Acompanhamento das ações/ Investimentos da Bacia
Atividade	023 - Monitoramento (Indicadores)	
Descrição	Contratação de empresa especializada para estudo e proposição de indicadores quantitativos e qualitativos sobre a atuação do CBHSF e da eficácia de sua atuação, notadamente, projetos, obras e estudos técnicos, assim como o desenvolvimento de aplicativo para acompanhamento.	

Justificativa	Em complementação ao sistema de informações básico, os indicadores se constituíram em ferramentas de acompanhamento das ações do CBHSF e de implementação do Plano da Bacia, dentre outras atribuições a serem propostas em específico Termo de Referência.																		
Memória de Cálculo	Empresa especializada e experiência em desenvolvimento de sistemas de informação de recursos hídricos.																		
Custo Total	Tem-se o custo médio estimado de R\$ 600.000,00, sendo R\$ 200.000,00 para cada ano, para contratação e manutenção do aplicativo de monitoramento.																		
Prazo	3 (três) anos																		
Resultados Esperados	Deverão ser apresentados documentos técnicos, consolidando as atividades executadas em cada etapa do trabalho, em conformidade com as especificações da contratante.																		
Cronograma Físico e Financeiro (em R\$ 1.000,00)	<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1/2016</td> <td>2/2016</td> <td>1/2017</td> <td>2/2017</td> <td>1/2018</td> <td>2/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> </tr> </table>				1/2016	2/2016	1/2017	2/2017	1/2018	2/2018				100	100	100	100	100	100
			1/2016	2/2016	1/2017	2/2017	1/2018	2/2018											
			100	100	100	100	100	100											
Orçamento Preliminar																			
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Observações													
1	Empresas especializadas	contratos	diversos	R\$ 200.000,00/ano	R\$ 600.000,00														
				Total	R\$ 600.000,00														
Aprovação na AGB Peixe Vivo: Local, data				Aprovação pelo Comitê CBHSF: Local, data															
_____				_____															
Responsável Técnico				Membro Responsável															

 <p>Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo</p>	CONTRATO DE GESTÃO Nº14/ANA/2010 PAP 2016-2018	
	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	
	Componente	Ações de Gestão: Componente I - Implantação do Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos e do Plano da Bacia
Sub-componente	Instrumentos de Gestão	
Ação Programada	Acompanhamento das ações/ Investimentos da Bacia	

Atividade	024 - Apoio às ações da F.P.I (Fiscalização Preventiva Integrada) nos Estados da Bahia							
Descrição	O CBHSF tem aplicado parte dos recursos financeiros arrecadados com a cobrança pelo uso de recursos hídricos em apoios às atividades de Fiscalização Preventiva Integrada (FPI), coordenadas pelo Ministério Público dos estados da Bahia e de Alagoas.							
Justificativa	É atribuição dos comitês de bacia hidrográfica participar da fiscalização dos usos da água em suas respectivas áreas de atuação. Durante os anos de 2014 e 2015, o CBHSF apoiou as FPI dos estados BA e AL, podendo ainda apoiar a FPI no estado de Sergipe, a partir do ano de 2016.							
Memória de Cálculo	As estimativas de custo se baseiam em valores despendidos no ano de 2015.							
Custo Total	Tem-se o custo médio estimado de R\$ 1.000.000,00 para cada ano, totalizando R\$ 3.000.000,00.							
Prazo	3 (três) anos							
Resultados Esperados	Relatórios e documentos próprios comprobatórios.							
Cronograma Físico e Financeiro (em R\$ 1.000,00)			1/2016	2/2016	1/2017	2/2017	1/2018	2/2018
			500	500	500	500	500	500
Orçamento Preliminar								
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Observações		
1	Ministério Público Estadual			R\$ 1.000.000,00/ano	R\$ 3.000.000,00			
				Total	R\$ 3.000.000,00			
Aprovação na AGB Peixe Vivo: Local, data				Aprovação pelo Comitê CBHSF: Local, data				
_____ Responsável Técnico				_____ Membro Responsável				

5.2 AÇÕES DE PLANEJAMENTO

O grupo de ações de planejamento abrange as atividades relacionadas à elaboração de diagnósticos, levantamentos, projetos, estudos, que poderão ser implementados pelo CBHSF ou por entidades públicas e privadas conveniadas ou associadas, visando ao uso sustentável dos recursos hídricos, à proteção e recuperação hidroambiental e ao saneamento básico, em áreas priorizadas pelo Plano de Recursos Hídricos.



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo

CONTRATO DE GESTÃO Nº14/ANA/2010
PAP 2016-2018

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

Componente	Ações de Planejamento: Componente II - Uso Sustentável dos Recursos Hídricos, Proteção e Recuperação Hidroambiental e Componente IV - Qualidade e Saneamento Ambiental na Bacia
Sub-componente	Água Para Todos
Ação Programada	Planos Municipais de Saneamento Básico
Atividade	025 - Elaboração de PMSB e Aprovação de Produtos
Descrição	Contratação de empresa consultora para elaboração de Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSB). O Plano deve abranger os quatro componentes do Saneamento Básico: abastecimento de água, esgotamento sanitário, limpeza urbana e manejo dos resíduos sólidos, e drenagem e manejo das águas pluviais urbanas.
Justificativa	<p>O PMSB é um dos instrumentos da Política de Saneamento Básico dos municípios. Essa Política deve definir as funções de gestão dos serviços públicos de saneamento e estabelecer a garantia do atendimento essencial à saúde pública, os direitos e deveres dos usuários, o controle social, sistemas de informação, entre outros. O planejamento adequado do saneamento municipal proporciona melhorias ao meio ambiente e à população.</p> <p>A elaboração do PMSB deve ocorrer de forma participativa, com o objetivo de universalizar o acesso aos serviços de saneamento básico, em consonância com a Política Nacional de Saneamento, Lei Nº 11.445, de 2007.</p> <p>A Deliberação CBHSF Nº 64 de 17/11/11 aprova as Metas Intermediárias até o ano de 2014, para atendimento aos compromissos assumidos na Carta de Petrolina. Dentre as metas estabelecidas, são contemplados o abastecimento de água, o esgotamento sanitário, os resíduos e a drenagem urbana. O PMSB possibilita o planejamento e alcance de tais metas.</p>
Memória de Cálculo	<ul style="list-style-type: none"> - Contratação de empresas especializadas para elaboração dos PMSB, de acordo com respectivos atos convocatórios a serem publicados nas quatro regiões hidrográficas da bacia; - Contratação de empresa ou técnicos especializados para apoio à AGB Peixe Vivo, na fiscalização e aprovação dos produtos parciais e finais, assim como para o acompanhamento das reuniões públicas de aprovação das respectivas etapas dos PMSB.
Custo Total	Tem-se o custo médio estimado por plano de R\$ 220.000,00, e um custo médio estimado de R\$ 960.000,00 para a contratação de serviços de acompanhamento e fiscalização, totalizando R\$ 8.000.000,00.
Prazo	10 a 12 (doze) meses para elaboração de cada PMSB. Prazo total 03 (três) anos. 03 (três) anos de acompanhamento e fiscalização.

Resultados Esperados

- Estudos completos que contemplem o Planejamento do Processo de Elaboração do Plano; Diagnóstico da Situação do Saneamento Básico; Prognósticos e Alternativas para a Universalização dos Serviços; Programas, Projetos e Ações; Ações para Emergências e Contingências; Termo de Referência para a Elaboração do Sistema de Informações Municipal sobre Saneamento Básico; Mecanismos e Procedimentos para a Avaliação Sistemática; Relatório Final do Plano.
- A fiscalização e acompanhamento serão exercidos conforme especificado em Termos de Referência próprios.

Cronograma Físico e Financeiro (em R\$ 1.000,00)

		1/2016	2/2016	1/2017	2/2017	1/2018	2/2018
		1.500	1.500	1.500	1.500	1.000	1.000

Orcamento Preliminar

Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Observações
1	Consultoria para elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB).	Plano	32	R\$ 220.000,00	R\$ 7.040.000,00	
2	Acompanhamento da elaboração dos Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSB)	Produto	32	R\$ 30.000,00	R\$ 960.000,00	
				Total	R\$ 8.000.000,00	

Aprovação na AGB Peixe Vivo:
Local, data

Responsável Técnico

Aprovação pelo Comitê CBHSF:
Local, data

Membro Responsável



Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo

CONTRATO DE GESTÃO Nº14/ANA/2010 PAP 2016-2018

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

Componente

Ações de Planejamento: Componente II - Uso Sustentável dos Recursos Hídricos, Proteção e Recuperação Hidroambiental e Componente IV - Qualidade e Saneamento Ambiental na Bacia

Sub-componente

Água Para Todos

Ação Programada

Projetos de sistemas de abastecimento de água

Atividade	026 - Elaboração de Projetos Básicos e Executivos, de Implantação, Ampliação e Melhoria Sistemas de Abastecimento de Água, em áreas rurais							
Descrição	Contratação de empresa consultora para elaboração de Projetos Básicos e ou Executivos, visando a implantação, a ampliação ou a melhoria de sistemas de abastecimento de água, em áreas rurais.							
Justificativa	Verifica-se a importância da ação do CBHSF em apoio aos municípios nas respectivas áreas rurais, que não são priorizadas pelas políticas públicas, como ação alavancadora e demonstrativa das possibilidades de universalização do suprimento de água em toda a bacia hidrográfica.							
Memória de Cálculo	Destina-se a verba de R\$ 1.000.000,00/ano à esta atividade que poderá atender à diversos municípios, devidamente selecionados, por decisão do CBHSF.							
Custo Total	Tem-se o custo médio estimado de R\$ 3.000.000,00							
Prazo	03 (três) anos							
Resultados Esperados	Estudos de Viabilidade Técnico- Econômico, Projetos Básicos e Projetos Executivos de sistemas tradicionais e ou alternativos de abastecimento de água, em áreas rurais.							
Cronograma Físico e Financeiro (em R\$ 1.000,00)			1/2016	2/2016	1/2017	2/2017	1/2018	2/2018
			500	500	500	500	500	500
Orçamento Preliminar								
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Observações		
1	Contratação de empresas especializadas para a elaboração de Estudos e Projetos.	contrato	diversos	R\$	R\$ 3.000.000,00			
				Total	R\$	3.000.000,00		
Aprovação na AGB Peixe Vivo: Local, data				Aprovação pelo Comitê CBHSF: Local, data				
_____				_____				
Responsável Técnico				Membro Responsável				



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo

CONTRATO DE GESTÃO Nº14/ANA/2010
PAP 2016-2018

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

Componente	Ações de Planejamento: Componente II - Uso Sustentável dos Recursos Hídricos, Proteção e Recuperação Hidroambiental e Componente IV - Qualidade e Saneamento Ambiental na Bacia.
Sub-componente	Saneamento Ambiental
Ação Programada	Projetos de Esgoto, Resíduos Sólidos e Drenagem Urbana.
Atividade	027 - Elaboração de Projetos Básicos e Executivos de Implantação, Ampliação e Melhoria Sistemas de Esgotamento Sanitário (SES) em áreas rurais, Destinação adequada de Resíduos Sólidos e Drenagem Pluvial.
Descrição	Contratação de empresa especializada para a elaboração de Estudos com diagnóstico da situação atual e alternativas técnicas para implantação, ampliação e melhoria do SES, e ainda, projeto básico da alternativa escolhida. Elaboração de projetos executivos de sistema de esgotamento sanitário, elaboração de projetos para coleta e destinação adequada de resíduos sólidos e projetos de drenagem das águas pluviais, de acordo com o especificado nos Termos de Referência.
Justificativa	A maioria dos municípios não possui um sistema de esgotamento sanitário adequado, notadamente, em áreas rurais. Além disso, alguns possuem sistemas precários, necessitando de melhorias e adequações das unidades. A Deliberação CBHSF Nº 64 de 17/11/11 que aprova as Metas Intermediárias até o ano de 2014, para atendimento aos compromissos assumidos na Carta de Petrolina, em prol da revitalização e melhoria de vida dos povos da bacia. Dentre as metas estabelecidas, o componente Saneamento Ambiental tem como meta atender cada região fisiográfica com índice médio de 70% de coleta total de esgotos e implantar tratamento de esgotos coletados em 10% do total de municípios.
Memória de Cálculo	Destina-se a verba de R\$ 1.500.000,00/ano à esta atividade que poderá atender à diversos municípios, devidamente selecionados, por decisão do CBHSF.
Custo Total	Tem-se o custo total estimado de R\$ 4.500.000,00, sendo R\$ 1.500.000,00 para cada ano.
Prazo	03 (três) anos, para execução de diversos projetos
Resultados Esperados	Deverão ser apresentados documentos técnicos, consolidando as atividades executadas em cada etapa do trabalho, em conformidade com as especificações da contratante.

Cronograma Físico e Financeiro (em R\$ 1.000,00)	1/2016	2/2016	1/2017	2/2017	1/2018	2/2018
	750	750	750	750	750	750

Orçamento Preliminar						
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Observações
1	Empresas especializadas	contrato	diversos	R\$	R\$ 4.500.000,00	
				Total	R\$	4.500.000,00

Aprovação na AGB Peixe Vivo: Local, data	Aprovação pelo Comitê CBHSF: Local, data
_____	_____
Responsável Técnico	Membro Responsável



Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo

CONTRATO DE GESTÃO Nº14/ANA/2010
PAP 2016-2018

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

Componente	Ações de Planejamento: Componente II - Uso Sustentável dos Recursos Hídricos, Proteção e Recuperação Hidroambiental e Componente IV - Qualidade e Saneamento Ambiental na Bacia.
Sub-componente	Proteção e Conservação
Ação Programada	Programa de Estudos e Projetos hidroambientais.
Atividade	028 - Elaboração de estudos, formatação de projetos e elaboração de Termos de Referência relativos a projetos de revitalização da bacia.
Descrição	Contratação de empresa especializada para atuar em apoio às atividades da AGB Peixe Vivo, na formatação dos projetos hidroambientais e projetos de aumento da oferta hídrica com infraestrutura naturais, compreendendo levantamento de quantitativos, detalhamento das especificações técnicas, orçamentos estimativos e elaboração de minutas de termos de referência.
Justificativa	As demandas espontâneas oriundas das Câmaras Consultivas Regionais (CCR) demandam uma série de levantamentos e adequações, com posterior verificação de sua viabilidade de implantação, que requer levantamentos de campo e realizações de reuniões locais, com os demandantes dos respectivos projetos hidroambientais e de aumento da oferta hídrica, com utilização de técnicas locais e apropriadas. A contratação de empresa visa ampliar a capacidade de elaboração de projetos e a publicação dos seus respectivos processos seletivos para implementação das demandas, após a aprovação das instâncias do CBHSF e das normativas estabelecidas.

Memória de Cálculo	Prevê-se, baseado em contratações anteriores, o custo médio estimado de R\$ 1.500.000,00, para cada ano.							
Custo Total	Tem-se o custo médio estimado de R\$ 4.500.000,00,							
Prazo	03 (três) anos							
Resultados Esperados	Elaboração de Atos Convocatórios, com respectivos Termos de Referência e estimativas de custos, devidamente aprovados pelas respectivas CCR							
Cronograma Físico e Financeiro (em R\$ 1.000,00)			1/2016	2/2016	1/2017	2/2017	1/2018	2/2018
			750	750	750	750	750	750
Orçamento Preliminar								
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Observações		
1	Contratação de Empresas Especializadas	contratos	diversos	R\$	R\$ 4.500.000,00			
				Total	R\$ 4.500.000,00			
Aprovação na AGB Peixe Vivo: Local, data				Aprovação pelo Comitê CBHSF: Local, data				
_____				_____				
.Responsável Técnico				Membro Responsável				

 <p>Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo</p>	<u>CONTRATO DE GESTÃO Nº14/ANA/2010</u> <u>PAP 2016-2018</u>	
	<u>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES</u>	
Componente	Ações de Planejamento: Componente II - Uso Sustentável dos Recursos Hídricos, Proteção e Recuperação Hidroambiental e Componente IV - Qualidade e Saneamento Ambiental na Bacia.	
Sub-componente	Proteção e Conservação	
Ação Programada	Programa de Estudos e Projetos hidroambientais.	
Atividade	029 - Elaboração de diagnóstico e Projeto Básico visando o pagamento dos serviços ambientais	
Descrição	Contratação de empresa de consultoria para elaboração de diagnósticos de identificação de áreas propícias e projeto básico (1ª fase), para implantação de projetos que visem o Pagamento por Serviços Ambientais (PSA).	
Justificativa	A Deliberação CBHSF Nº 64 de 17/11/11 aprova as Metas Intermediárias até o ano de 2014, para atendimento aos compromissos assumidos na Carta de	

	Petrolina, em prol da revitalização e melhoria de vida dos povos da bacia. Dentre as metas estabelecidas, a componente Proteção e Conservação de Mananciais tem como meta implementar 4 projetos-pilotos de Pagamento por Serviços Ambientais (PSA) a exemplo do Programa Produtor de Água da ANA, sendo um projeto por região fisiográfica, conforme referidas no Plano da Bacia.							
Memória de Cálculo	Contratação de empresa para realizar diagnóstico e levantamentos que visem à implantação de programas PSA, em áreas identificadas e priorizadas na bacia do rio São Francisco.							
Custo Total	Tem-se o custo médio estimado de R\$300.000,00/ano, com um valor total estimado de R\$ 900.000,00.							
Prazo	03 (três) anos							
Resultados Esperados	Deverão ser apresentados documentos técnicos, consolidando as atividades executadas em cada etapa do trabalho, em conformidade com as especificações da contratante. Resultados esperados: Plano de Trabalho, Diagnóstico e Projeto Básico.							
Cronograma Físico e Financeiro (em R\$ 1.000,00)			1/2016	2/2016	1/2017	2/2017	1/2018	2/2018
			150	150	150	150	150	150
Orçamento Preliminar								
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Observações		
1	Empresas de consultoria para elaboração de diagnóstico e projeto básico (PSA)	contrato	diversos	R\$ 300.000,00/ano	R\$ 900.000,00			
				Total	R\$ 900.000,00			
Aprovação na AGB Peixe Vivo: Local, data				Aprovação pelo Comitê CBHSF: Local, data				
_____				_____				
Responsável Técnico				Membro Responsável				



Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo

CONTRATO DE GESTÃO Nº14/ANA/2010
PAP 2016-2018

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

Componente

Ações de Planejamento: Componente II - Uso Sustentável dos Recursos Hídricos, Proteção e Recuperação Hidroambiental e Componente IV - Qualidade e Saneamento Ambiental na Bacia.

Sub-componente	Diagnósticos e Projetos							
Ação Programada	Apoio a Projetos.							
Atividade	030 - Apoio a projetos de empresas socioambientais							
Descrição	Apoio a projetos propostos de empresas socioambientais por meio da contratação de produtos e serviços necessários para execução das atividades demandadas, conforme normativos aprovados pelo CBHSF. Poderão também ser apoiadas iniciativas públicas de interesse do CBHSF, com a aprovação da DIREC.							
Justificativa	Ao longo da bacia do rio São Francisco há instituições publicas e privadas e projetos de cunho socioambiental, que para manterem suas atividades e executarem seus projetos necessitam de apoio. Tal apoio pode ser no planejamento de atividades, gestão de recursos, execução de projetos, entre outros.							
Memória de Cálculo	Poderão ser contemplados empresas ou projetos, estimando-se a verba de R\$ 150.000,00 por ano.							
Custo Total	Tem-se o custo total estimado de R\$ 450.000,00.							
Prazo	03 (três) anos.							
Resultados Esperados	Deverão ser apresentados documentos técnicos, consolidando as atividades executadas em cada etapa dos trabalhos estabelecidos, conforme especificado nos respectivos termos de referência.							
Cronograma Físico e Financeiro (em R\$ 1.000,00)			1/2016	2/2016	1/2017	2/2017	1/2018	2/2018
			75	75	75	75	75	75
Orçamento Preliminar								
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Total		
1	Empresa especializada	contrato	diversos	R\$ 150.000,00/ano		R\$ 450.000,00		
				Total		R\$450.000,00		
Aprovação na AGB Peixe Vivo: Local, data				Aprovação pelo Comitê CBHSF: Local, data				
_____				_____				
Responsável Técnico				Membro Responsável				



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo

CONTRATO DE GESTÃO Nº14/ANA/2010
PAP 2016-2018

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

Componente	Ações de Planejamento: Componente II - Uso Sustentável dos Recursos Hídricos, Proteção e Recuperação Hidroambiental e Componente IV - Qualidade e Saneamento Ambiental na Bacia.							
Sub-componente	Diagnósticos e Projetos							
Ação Programada	Apoio a Projetos.							
Atividade	031 - Apoio à projetos demandados por comunidades tradicionais							
Descrição	<p>Apoio às comunidades tradicionais por meio da contratação de serviços necessários para execução de atividades demandadas elegíveis, além de apoio para a participação nas atividades do CBHSF, como eventos e reuniões, que promovam a integração do colegiado com as comunidades tradicionais dispersas na bacia hidrográfica.</p> <p>Os quilombolas, os pescadores e os indígenas são exemplos de comunidades tradicionais que vivem ao longo da bacia do rio São Francisco.</p>							
Justificativa	<p>A bacia do rio São Francisco apresenta grande diversidade cultural e povos de diferentes costumes. São muitas as necessidades das comunidades tradicionais da bacia para manterem vivas as histórias e costumes de sua região, além de necessidades básicas à qualidade de vida.</p> <p>Além disso, tais comunidades necessitam de apoio para a participação em reuniões e eventos que ocorrem no CBHSF.</p>							
Memória de Cálculo	Contratação de serviços diversos demandados pela DIREC e definidos em respectivos Termos de Referência a serem elaborados pela AGB Peixe Vivo.							
Custo Total	Tem-se a verba estimada de R\$ 200.000,00/ano, com custo total estimado de R\$ 600.000,00 para os 3 anos.							
Prazo	03 (três) anos							
Resultados Esperados	Relatórios consolidando as atividades executadas, conforme especificados nos respectivos termos de referência.							
Cronograma Físico e Financeiro (em R\$ 1.000,00)			1/2016	2/2016	1/2017	2/2017	1/2018	2/2018
			100	100	100	100	100	100

Orçamento Preliminar					
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total
1	Empresas Especializadas	contratos	diversos	R\$ 200.000,00/ano	R\$ 600.000,00
				Total	R\$ 600.000,00

Aprovação na AGB Peixe Vivo: Local, data	Aprovação pelo Comitê CBHSF: Local, data
_____	_____
Responsável Técnico	Membro Responsável

	CONTRATO DE GESTÃO Nº14/ANA/2010 PAP 2013-2015
	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES
Componente	Ações de Planejamento: Componente II - Uso Sustentável dos Recursos Hídricos, Proteção e Recuperação Hidroambiental e Componente IV - Qualidade e Saneamento Ambiental na Bacia.
Sub-componente	Diagnósticos e Projetos
Ação Programada	Estudos de Caráter Excepcional
Atividade	032 - Estudos relacionados a eventos críticos (secas e enchentes)
Descrição	Contratação de empresa de consultoria para a realização de estudos relacionados a eventos críticos (secas e enchentes).
Justificativa	A seca ocorre em épocas e regiões diferentes ao longo da bacia, devido ao atraso do início da estação chuvosa ou aos longos períodos de estiagens. A ocorrência de chuvas torrenciais podem ocasionar episódios de enchentes, quando os cursos de água extravasam seu leito maior. Ambos os eventos podem causar diversos impactos ambientais e danos à saúde humana, por isso devem ser mais bem estudados e quantificados.
Memória de Cálculo	<u>Equipe chave composta pelos seguintes técnicos:</u> 01 Coordenador Geral do Estudo; 01 Especialista em recursos hídricos; 01 Profissional com experiência em geoprocessamento.
Custo Total	Estima-se o dispêndio anual de R\$ 200.000,00 para a contratação de vários estudos, totalizando R\$ 600.000,00 ao longo de três anos
Prazo	03 (três) anos

Resultados Esperados	Deverão ser apresentados documentos técnicos, consolidando as atividades executadas em cada etapa do trabalho, em conformidade com as especificações contidos nos Termos de Referência a serem elaborados. Resultados esperados: Plano de Trabalho, Diagnóstico, Relatório final do estudo dos eventos críticos, com a proposição de medidas estruturais e não estruturais.							
Cronograma Físico e Financeiro (em R\$ 1.000,00)			1/2016	2/2016	1/2017	2/2017	1/2018	2/2018
				200	100	100	100	100
Orçamento Preliminar								
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Observações		
1	Empresas para a realização de estudos	contratos	diversos	R\$ 200.000,00/ano	R\$ 600.000,00			
				Total	R\$ 600.000,00	600.000,00		
Aprovação na AGB Peixe Vivo: Local, data				Aprovação pelo Comitê CBHSF: Local, data				
_____ Responsável Técnico				_____ Membro Responsável				

 <p>Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo</p>	CONTRATO DE GESTÃO Nº14/ANA/2010 PAP 2016-2018
	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES
Componente	Ações de Planejamento: Componente II - Uso Sustentável dos Recursos Hídricos, Proteção e Recuperação Hidroambiental e Componente IV - Qualidade e Saneamento Ambiental na Bacia.
Sub-componente	Diagnósticos e Projetos
Ação Programada	Estudos de Caráter Excepcional
Atividade	033 - Estudos relacionados aos impactos causados pelo uso e ocupação dos solos, à biodiversidade, unidades de conservação e lagoas marginais.
Descrição	Contratação de consultoria para a realização de estudos relacionados ao uso e ocupação do solo na bacia e relacionados a biodiversidade.
Justificativa	A bacia do rio São Francisco apresenta fauna e flora bastante ricas em espécies. A conservação e a preservação de tais espécies são de suma importância para a manutenção do ecossistema da bacia, e para isso é necessário o estudo de diferentes biomas, mata ciliar, entre outros como estudos em complementação àqueles existentes. São diversos os usos e as formas de ocupação do solo na bacia do rio São Francisco. É importante conhecê-los e identificar seus impactos para a proposição de alternativas que minimizem os danos ao homem e ao meio ambiente.

Memória de Cálculo	Contratação de empresas ou consultorias individuais para estudo de temas induzidos específicos demandados pelo CBHSF, relativos aos temas propostos de acordo com prioridades estabelecidas no Plano de Recursos Hídricos.							
Custo Total	Tem-se o custo médio estimado de R\$ 600.000,00, sendo R\$ 200.000,00 para cada ano.							
Prazo	03 (três) anos							
Resultados Esperados	Deverão ser apresentados produtos e documentos técnicos, consolidando as atividades executadas em cada etapa do trabalho, em conformidade com as especificações da contratante contidas no Termo de Referência.							
Cronograma Físico e Financeiro (em R\$ 1.000,00)			1/2016	2/2016	1/2017	2/2017	1/2018	2/2018
				200	100	100	100	100
Orçamento Preliminar								
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Observações		
1	consultorias	contratos	diversos	R\$ 200.000,00/ano	R\$ 600.000,00			
				Total	R\$ 600.000,00	600.000,00		
Aprovação na AGB Peixe Vivo: Local, data				Aprovação pelo Comitê CBHSF: Local, data				
_____				_____				
Responsável Técnico				Membro Responsável				

 <p>Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo</p>	CONTRATO DE GESTÃO Nº14/ANA/2010 PAP 2016-2018	
	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	
	Componente	Ações de Planejamento: Componente II - Uso Sustentável dos Recursos Hídricos, Proteção e Recuperação Hidroambiental e Componente IV - Qualidade e Saneamento Ambiental na Bacia.
	Sub-componente	Diagnósticos e Projetos
	Ação Programada	Projetos Especiais
Atividade	034 - Consultorias específicas demandadas pela DIREC	
Descrição	Contratação de empresas de consultoria para a realização de ações específicas a serem demandadas pela DIREC.	

Justificativa	A bacia do rio São Francisco abrange extensa área, com diferentes características em cada região, podendo ocorrer a necessidade de estudos e diagnósticos específicos para temas não prognosticados e de grande importância para a bacia.							
Memória de Cálculo	A definir.							
Custo Total	Tem-se o custo médio estimado de R\$ 1.300.000,00, sendo R\$ 300.000,00 no ano de 2016 e R\$ 500.000,00 para os anos seguintes.							
Prazo	A definir.							
Resultados Esperados	Deverão ser apresentados documentos técnicos, consolidando as atividades executadas em cada etapa do trabalho, em conformidade com as especificações da contratante.							
Cronograma Físico e Financeiro (em R\$ 1.000,00)			1/2016	2/2016	1/2017	2/2017	1/2018	2/2018
			150	150	250	250	250	250
Orçamento Preliminar								
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Observações		
1	Consultoria para estudos diversos	contrato	diversos	R\$	R\$ 1.300.000,00			
				Total	R\$ 1.300.000,00	1.300.000,00		
Aprovação na AGB Peixe Vivo: Local, data				Aprovação pelo Comitê CBHSF: Local, data				
_____				_____				
Responsável Técnico				Membro Responsável				

 <p>Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo</p>	<u>CONTRATO DE GESTÃO Nº14/ANA/2010</u> <u>PAP 2016-2018</u>	
	<u>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES</u>	
	Componente	Ações de Planejamento: Componente II - Uso Sustentável dos Recursos Hídricos, Proteção e Recuperação Hidroambiental e Componente IV - Qualidade e Saneamento Ambiental na Bacia.
	Sub-componente	Estudos e Projetos
	Ação Programada	Projetos Especiais
Atividade	035 - Projetos especiais demandados pela DIREC	

Descrição	Contratação de consultoria para a realização de projetos especiais demandados pela DIREC							
Justificativa	Serão elaborados projetos especiais e relevantes na bacia do rio São Francisco, nas CCR Alto, Médio, Submédio e Baixo. As áreas de atuação dos projetos ainda serão diagnosticadas e definidas.							
Memória de Cálculo	A definir.							
Custo Total	Tem-se o custo médio estimado de R\$ 500.000,00 para cada ano, totalizando R\$ 1.500.000,00.							
Prazo	03 (três) anos							
Resultados Esperados	Deverão ser apresentados documentos técnicos, consolidando as atividades executadas em cada etapa do trabalho, em conformidade com as especificações da contratante, estabelecidos em Termos de Referência							
Cronograma Físico e Financeiro (em R\$ 1.000,00)			1/2016	2/2016	1/2017	2/2017	1/2018	2/2018
			250	250	250	250	250	250
Orçamento Preliminar								
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Observações		
1	Contratação de consultoria especializada	contratos	diversos	R\$ 500.000,00/ano	R\$ 1.500.000,00			
				TOTAL	R\$	1.500.000,00		
Local, data				Empresa para a elaboração do projeto				
_____				_____				
Responsável Técnico				Membro Responsável				

5.3 AÇÕES ESTRUTURAIS

O grupo de ações estruturais contempla a execução e a implantação de projetos relacionados às intervenções, serviços e obras planejados no grupo anterior, ou seja, das ações de planejamento, e que visam melhoria das condições de saneamento básico e de sustentabilidade hídrica, notadamente, em áreas rurais do semiárido.



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo

**CONTRATO DE GESTÃO Nº14/ANA/2010
PAP 2016-2018**

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

Componente	Ações Estruturais: Componente III - Serviços e Obras de Recursos Hídricos e Uso da Terra e Componente V - Sustentabilidade Hídrica no Semiárido
Sub-componente	Água para todos
Ação Programada	Implantação de Pequenos e Demonstrativos Sistemas alternativos de abastecimento de água
Atividade	036 – Implantação de Sistemas Alternativos
Descrição	Contratação de empresas para execução de obras de implantação de sistemas alternativos de abastecimento de água.
Justificativa	Existem comunidades dispersas no meio rural que demandam pequenos sistemas de abastecimento de água e não são contemplados pelos projetos convencionais. Poderão ser adotadas tecnologias, como por exemplo o “ferrocimento”
Memória de Cálculo	Execução de um ou mais sistemas de abastecimento, buscando-se parcerias com as prefeituras e associações de usuários.
Custo Total	Tem-se o custo médio estimado de R\$ 4.500.000,00 para estes projetos, podendo ser contemplado mais de um projeto, dependendo da escala que se queira adotar. A inscrição nos 6 semestres possibilita o manejo das verbas disponíveis e não utilizadas em determinado semestre
Prazo	03 (três) anos
Resultados Esperados	Obras implantadas

Cronograma Físico e Financeiro (em R\$ 1.000,00)			1/2016	2/2016	1/2017	2/2017	1/2018	2/2018
			750	750	750	750	750	750

Orçamento Preliminar						
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Observações
1	Empresas para execução de obras e serviços	contrato	diversos	R\$	R\$ 4.500.000,00	
				Total	R\$ 4.500.000,00	

Aprovação na AGB Peixe Vivo: Local, data _____	Aprovação pelo Comitê CBHSF: Local, data _____
Responsável Técnico	Membro Responsável

 <p>Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo</p>	<p><u>CONTRATO DE GESTÃO Nº14/ANA/2010</u> <u>PAP 2016-2018</u></p> <p><u>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES</u></p>													
	<table border="1"> <tr> <td>Componente</td> <td>Ações Estruturais: Componente III - Serviços e Obras de Recursos Hídricos e Uso da Terra e Componente V - Sustentabilidade Hídrica no Semiárido</td> </tr> <tr> <td>Sub-componente</td> <td>Saneamento Ambiental</td> </tr> <tr> <td>Ação Programada</td> <td>Implantação de Pequenos e Demonstrativos Sistemas de Esgoto, Resíduos Sólidos e Drenagem Urbana</td> </tr> <tr> <td>Atividade</td> <td>037 - Implantação de Pequenos sistemas de esgotamento em área rural, de intervenções e adequação de sistemas existentes e Sistemas Alternativos de Controle e Gestão de Águas pluviais</td> </tr> <tr> <td>Descrição</td> <td>Contratação de empresas para execução de obras de implantação de pequenos sistemas de esgotamento sanitário e sistemas alternativos de controle e gestão das águas pluviais. Tais trabalhos deverão estar devidamente especificados em respectivos Termos de Referência.</td> </tr> <tr> <td>Justificativa</td> <td> <p>Algumas localidades, distritos e povoados não são atendidos quanto à coleta e tratamento de esgoto. Para essas regiões sistemas alternativos (individuais ou coletivos) de esgotamento sanitário são importantes para a melhoria na qualidade de vida das pessoas, além da conservação do meio ambiente. Um dos principais desafios do gerenciamento integrado de resíduos sólidos é a sua disposição final, uma vez que tal procedimento inadequado acarreta diversos impactos negativos ao homem e ao meio ambiente.</p> <p>A Deliberação CBHSF Nº 64 de 17/11/11 aprova as Metas Intermediárias até o ano de 2014, para atendimento aos compromissos assumidos na Carta de Petrolina, em prol da revitalização e melhoria de vida dos povos da bacia. Dentre as metas estabelecidas, o componente Saneamento Ambiental tem como meta atender cada região fisiográfica com índice médio de 70% de coleta total de esgotos e implantar tratamento de esgotos coletados em 10% do total de municípios, e índice médio de 90% de coleta urbana e aumentar em 20% o número de municípios com destinação final adequada.</p> </td> </tr> <tr> <td>Memória de Cálculo</td> <td>Contratação de pequenos obras, construção kits sanitários, aterros controlados, pequenas estações de tratamento de esgoto com mecanismos de disposição no solo após tratamento, construção de fossas sépticas individuais ou coletivas, dentre outras alternativas simplificadas e ecológicas.</td> </tr> </table>	Componente	Ações Estruturais: Componente III - Serviços e Obras de Recursos Hídricos e Uso da Terra e Componente V - Sustentabilidade Hídrica no Semiárido	Sub-componente	Saneamento Ambiental	Ação Programada	Implantação de Pequenos e Demonstrativos Sistemas de Esgoto, Resíduos Sólidos e Drenagem Urbana	Atividade	037 - Implantação de Pequenos sistemas de esgotamento em área rural, de intervenções e adequação de sistemas existentes e Sistemas Alternativos de Controle e Gestão de Águas pluviais	Descrição	Contratação de empresas para execução de obras de implantação de pequenos sistemas de esgotamento sanitário e sistemas alternativos de controle e gestão das águas pluviais. Tais trabalhos deverão estar devidamente especificados em respectivos Termos de Referência.	Justificativa	<p>Algumas localidades, distritos e povoados não são atendidos quanto à coleta e tratamento de esgoto. Para essas regiões sistemas alternativos (individuais ou coletivos) de esgotamento sanitário são importantes para a melhoria na qualidade de vida das pessoas, além da conservação do meio ambiente. Um dos principais desafios do gerenciamento integrado de resíduos sólidos é a sua disposição final, uma vez que tal procedimento inadequado acarreta diversos impactos negativos ao homem e ao meio ambiente.</p> <p>A Deliberação CBHSF Nº 64 de 17/11/11 aprova as Metas Intermediárias até o ano de 2014, para atendimento aos compromissos assumidos na Carta de Petrolina, em prol da revitalização e melhoria de vida dos povos da bacia. Dentre as metas estabelecidas, o componente Saneamento Ambiental tem como meta atender cada região fisiográfica com índice médio de 70% de coleta total de esgotos e implantar tratamento de esgotos coletados em 10% do total de municípios, e índice médio de 90% de coleta urbana e aumentar em 20% o número de municípios com destinação final adequada.</p>	Memória de Cálculo
Componente	Ações Estruturais: Componente III - Serviços e Obras de Recursos Hídricos e Uso da Terra e Componente V - Sustentabilidade Hídrica no Semiárido													
Sub-componente	Saneamento Ambiental													
Ação Programada	Implantação de Pequenos e Demonstrativos Sistemas de Esgoto, Resíduos Sólidos e Drenagem Urbana													
Atividade	037 - Implantação de Pequenos sistemas de esgotamento em área rural, de intervenções e adequação de sistemas existentes e Sistemas Alternativos de Controle e Gestão de Águas pluviais													
Descrição	Contratação de empresas para execução de obras de implantação de pequenos sistemas de esgotamento sanitário e sistemas alternativos de controle e gestão das águas pluviais. Tais trabalhos deverão estar devidamente especificados em respectivos Termos de Referência.													
Justificativa	<p>Algumas localidades, distritos e povoados não são atendidos quanto à coleta e tratamento de esgoto. Para essas regiões sistemas alternativos (individuais ou coletivos) de esgotamento sanitário são importantes para a melhoria na qualidade de vida das pessoas, além da conservação do meio ambiente. Um dos principais desafios do gerenciamento integrado de resíduos sólidos é a sua disposição final, uma vez que tal procedimento inadequado acarreta diversos impactos negativos ao homem e ao meio ambiente.</p> <p>A Deliberação CBHSF Nº 64 de 17/11/11 aprova as Metas Intermediárias até o ano de 2014, para atendimento aos compromissos assumidos na Carta de Petrolina, em prol da revitalização e melhoria de vida dos povos da bacia. Dentre as metas estabelecidas, o componente Saneamento Ambiental tem como meta atender cada região fisiográfica com índice médio de 70% de coleta total de esgotos e implantar tratamento de esgotos coletados em 10% do total de municípios, e índice médio de 90% de coleta urbana e aumentar em 20% o número de municípios com destinação final adequada.</p>													
Memória de Cálculo	Contratação de pequenos obras, construção kits sanitários, aterros controlados, pequenas estações de tratamento de esgoto com mecanismos de disposição no solo após tratamento, construção de fossas sépticas individuais ou coletivas, dentre outras alternativas simplificadas e ecológicas.													

Custo Total	Tem-se o custo médio estimado de R\$ 1.500.000,00, que poderão contemplar um ou mais projetos, dependendo da escala e da tecnologia empregada, podendo ser estabelecidas parcerias com prefeituras e associações comunitárias de forma a ampliar o escopo de serviços e manutenção das benfeitorias.							
Prazo	03 (três) anos							
Resultados Esperados	Relatórios do andamento das atividades de mobilização e execução das obras e serviços.							
Cronograma Físico e Financeiro (em R\$ 1.000,00)			1/2016	2/2016	1/2017	2/2017	1/2018	2/2018
			250	250	250	250	250	250
Orçamento Preliminar								
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Observações		
1	Empresas para execução de obras e serviços	contratos	diversos	R\$	R\$ 1.500.000,00			
				Total	R\$	1.500.000,00		
Aprovação na AGB Peixe Vivo: Local, data				Aprovação pelo Comitê CBHSF: Local, data				
_____				_____				
Responsável Técnico				Membro Responsável				

 <p>Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo</p>	<u>CONTRATO DE GESTÃO Nº14/ANA/2010</u> <u>PAP 2016-2018</u> <u>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES</u>	
	Componente	Ações Estruturais: Componente III - Serviços e Obras de Recursos Hídricos e Uso da Terra e Componente V - Sustentabilidade Hídrica no Semiárido
	Sub-componente	Proteção e Conservação
	Ação Programada	Programa do Aumento da Oferta Hídrica com Infraestrutura Natural
	Atividade	038 - Implantação de Programas Projetos Hidroambientais no Alto SF
Descrição	Contratação de empresa para execução de obras relativas aos projetos hidroambientais e de aumento da oferta hídrica, com infraestrutura natural das regiões da bacia do Alto São Francisco.	

Justificativa	A Deliberação CBHSF Nº 64 de 17/11/11 aprova as Metas Intermediárias até o ano de 2014, para atendimento aos compromissos assumidos na Carta de Petrolina, em prol da revitalização e melhoria de vida dos povos da bacia. Dentre as metas estabelecidas, a componente Proteção e Conservação de Mananciais tem como meta implementar até o ano de 2030 as intervenções necessárias para a proteção de áreas de recarga e nascentes, da recomposição das vegetações e matas ciliares e instituir os marcos legais para apoiar financeiramente as boas práticas conservacionistas na bacia hidrográfica.							
Memória de Cálculo	Os projetos a serem implementados são aqueles definidos na CCR Alto São Francisco, de acordo com as características dos biomas locais, com os objetivos que se pretende atingir, podendo ser agrupado em um ou mais projetos, sempre que possível, agregando parcerias para obter maior amplitude dos respectivos projetos.							
Custo Total	Tem-se o custo médio estimado de R\$ 11.000.000,00 para 03 anos de execução							
Prazo	3 (três) anos							
Resultados Esperados	Intervenções, serviços e obras implementados.							
Cronograma Físico e Financeiro (em R\$ 1.000,00)			1/2016	2/2016	1/2017	2/2017	1/2018	2/2018
			2.000	2.000	2.250	2.250	1.250	1.250
Orçamento Preliminar								
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Observações		
1	Programas e Projetos hidroambientais no Alto SF	contrato	diversos	R\$	R\$ 11.000.000,00			
				Total	R\$ 11.000.000,00			
Aprovação na AGB Peixe Vivo: Local, data				Aprovação pelo Comitê CBHSF: Local, data				
_____				_____				
Responsável Técnico				Membro Responsável				

 <p>Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo</p>	CONTRATO DE GESTÃO Nº14/ANA/2010 PAP 2016-2018	
	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	
Componente	Ações Estruturais: Componente III - Serviços e Obras de Recursos Hídricos e Uso da Terra e Componente V - Sustentabilidade Hídrica no Semiárido	
Sub-componente	Proteção e Conservação	

Ação Programada	Programa do Aumento da Oferta Hídrica com Infraestrutura Natural							
Atividade	038 – Implantação de Projetos Hidroambientais no Médio SF							
Descrição	Contratação de empresa para execução de obras relativas aos projetos hidroambientais das regiões da bacia do Médio São Francisco.							
Justificativa	A Deliberação CBHSF Nº 64 de 17/11/11 aprova as Metas Intermediárias até o ano de 2014, para atendimento aos compromissos assumidos na Carta de Petrolina, em prol da revitalização e melhoria de vida dos povos da bacia. Dentre as metas estabelecidas, a componente Proteção e Conservação de Mananciais tem como meta implementar até o ano de 2030 as intervenções necessárias para a proteção de áreas de recarga e nascentes, da recomposição das vegetações e matas ciliares e instituir os marcos legais para apoiar financeiramente as boas práticas conservacionistas na bacia hidrográfica.							
Memória de Cálculo	Os projetos a serem implementados são aqueles definidos na CCR Médio São Francisco, de acordo com as características dos biomas locais, com os objetivos que se pretende atingir, podendo ser agrupado em um ou mais projetos, sempre que possível, agregando parcerias para obter maior amplitude dos respectivos projetos.							
Custo Total	Tem-se o custo médio estimado de R\$ 11.000.000,00 para 03 anos de execução							
Prazo	3 (três) anos							
Resultados Esperados	Intervenções, serviços e obras implementados.							
Cronograma Físico e Financeiro (em R\$ 1.000,00)			1/2016	2/2016	1/2017	2/2017	1/2018	2/2018
			2.000	2.000	2.250	2.250	1.250	1.250
Orçamento Preliminar								
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Observações		
1	Programas e Projetos hidroambientais no Médio SF	contratos	diversos	R\$	R\$ 11.000.000,00			
				Total	R\$	11.000.000,00		
Aprovação na AGB Peixe Vivo: Local, data				Aprovação pelo Comitê CBHSF: Local, data				
_____				_____				
Responsável Técnico				Membro Responsável				



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo

CONTRATO DE GESTÃO Nº14/ANA/2010
PAP 2016-2018

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

Componente	Ações Estruturais: Componente III - Serviços e Obras de Recursos Hídricos e Uso da Terra e Componente V - Sustentabilidade Hídrica no Semiárido
Sub-componente	Proteção e Conservação
Ação Programada	Programa do Aumento da Oferta Hídrica com Infraestrutura Natural
Atividade	038 – Implantação de Projetos Hidroambientais no Submédio SF
Descrição	Contratação de empresa para execução de obras relativas aos projetos hidroambientais das regiões da bacia do Alto São Francisco.
Justificativa	A Deliberação CBHSF Nº 64 de 17/11/11 aprova as Metas Intermediárias até o ano de 2014, para atendimento aos compromissos assumidos na Carta de Petrolina, em prol da revitalização e melhoria de vida dos povos da bacia. Dentre as metas estabelecidas, a componente Proteção e Conservação de Mananciais tem como meta implementar até o ano de 2030 as intervenções necessárias para a proteção de áreas de recarga e nascentes, da recomposição das vegetações e matas ciliares e instituir os marcos legais para apoiar financeiramente as boas práticas conservacionistas na bacia hidrográfica.
Memória de Cálculo	Os projetos a serem implementados são aqueles definidos na CCR Submédio São Francisco, de acordo com as características dos biomas locais, com os objetivos que se pretende atingir, podendo ser agrupado em um ou mais projetos, sempre que possível, agregando parcerias para obter maior amplitude dos respectivos projetos.
Custo Total	Tem-se o custo médio estimado de R\$ 11.000.000,00 para 03 anos de execução
Prazo	3 (três) anos
Resultados Esperados	Intervenções, serviços e obras implementados.

Cronograma Físico e Financeiro (em R\$ 1.000,00)			1/2016	2/2016	1/2017	2/2017	1/2018	2/2018
			2.000	2.000	2.250	2.250	1.250	1.250

Orçamento Preliminar

Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Observações
1	Programas e			R\$	R\$	

	Projetos hidrolambientais no Submédlio SF	contratos	diversos		11.000.000,00	
				Total	R\$	11.000.000,00

Aprovaçãõ na AGB Peixe Vivo: Local, data	Aprovaçãõ pelo Comitê CBHSF: Local, data
_____	_____
Responsável Técnico	Membro Responsável

 <p>Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo</p>	<p><u>CONTRATO DE GESTÃO Nº14/ANA/2010</u> <u>PAP 2016-2018</u></p> <p><u>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES</u></p>																	
	<table border="1"> <tr> <td>Componente</td> <td>Ações Estruturais: Componente III - Serviços e Obras de Recursos Hídricos e Uso da Terra e Componente V - Sustentabilidade Hídrica no Semiárido</td> </tr> <tr> <td>Sub-componente</td> <td>Proteção e Conservação</td> </tr> <tr> <td>Ação Programada</td> <td>Programa do Aumento da Oferta Hídrica com Infraestrutura Natural</td> </tr> <tr> <td>Atividade</td> <td>038 – Implantação de Projetos Hidroambientais no Baixo SF</td> </tr> <tr> <td>Descrição</td> <td>Contratação de empresa para execução de obras relativas aos projetos hidroambientais das regiões da bacia do Alto São Francisco.</td> </tr> <tr> <td>Justificativa</td> <td>A Deliberação CBHSF Nº 64 de 17/11/11 aprova as Metas Intermediárias até o ano de 2014, para atendimento aos compromissos assumidos na Carta de Petrolina, em prol da revitalização e melhoria de vida dos povos da bacia. Dentre as metas estabelecidas, a componente Proteção e Conservação de Mananciais tem como meta implementar até o ano de 2030 as intervenções necessárias para a proteção de áreas de recarga e nascentes, da recomposição das vegetações e matas ciliares e instituir os marcos legais para apoiar financeiramente as boas práticas conservacionistas na bacia hidrográfica.</td> </tr> <tr> <td>Memória de Cálculo</td> <td>Os projetos a serem implementados são aqueles definidos na CCR Baixo São Francisco, de acordo com as características dos biomas locais, com os objetivos que se pretende atingir, podendo ser agrupado em um ou mais projetos, sempre que possível, agregando parcerias para obter maior amplitude dos respectivos projetos.</td> </tr> <tr> <td>Custo Total</td> <td>Tem-se o custo médio estimado de R\$ 11.000.000,00 para 03 anos de execução</td> </tr> <tr> <td>Prazo</td> <td>3 (três) anos</td> </tr> </table>	Componente	Ações Estruturais: Componente III - Serviços e Obras de Recursos Hídricos e Uso da Terra e Componente V - Sustentabilidade Hídrica no Semiárido	Sub-componente	Proteção e Conservação	Ação Programada	Programa do Aumento da Oferta Hídrica com Infraestrutura Natural	Atividade	038 – Implantação de Projetos Hidroambientais no Baixo SF	Descrição	Contratação de empresa para execução de obras relativas aos projetos hidroambientais das regiões da bacia do Alto São Francisco.	Justificativa	A Deliberação CBHSF Nº 64 de 17/11/11 aprova as Metas Intermediárias até o ano de 2014, para atendimento aos compromissos assumidos na Carta de Petrolina, em prol da revitalização e melhoria de vida dos povos da bacia. Dentre as metas estabelecidas, a componente Proteção e Conservação de Mananciais tem como meta implementar até o ano de 2030 as intervenções necessárias para a proteção de áreas de recarga e nascentes, da recomposição das vegetações e matas ciliares e instituir os marcos legais para apoiar financeiramente as boas práticas conservacionistas na bacia hidrográfica.	Memória de Cálculo	Os projetos a serem implementados são aqueles definidos na CCR Baixo São Francisco, de acordo com as características dos biomas locais, com os objetivos que se pretende atingir, podendo ser agrupado em um ou mais projetos, sempre que possível, agregando parcerias para obter maior amplitude dos respectivos projetos.	Custo Total	Tem-se o custo médio estimado de R\$ 11.000.000,00 para 03 anos de execução	Prazo
Componente	Ações Estruturais: Componente III - Serviços e Obras de Recursos Hídricos e Uso da Terra e Componente V - Sustentabilidade Hídrica no Semiárido																	
Sub-componente	Proteção e Conservação																	
Ação Programada	Programa do Aumento da Oferta Hídrica com Infraestrutura Natural																	
Atividade	038 – Implantação de Projetos Hidroambientais no Baixo SF																	
Descrição	Contratação de empresa para execução de obras relativas aos projetos hidroambientais das regiões da bacia do Alto São Francisco.																	
Justificativa	A Deliberação CBHSF Nº 64 de 17/11/11 aprova as Metas Intermediárias até o ano de 2014, para atendimento aos compromissos assumidos na Carta de Petrolina, em prol da revitalização e melhoria de vida dos povos da bacia. Dentre as metas estabelecidas, a componente Proteção e Conservação de Mananciais tem como meta implementar até o ano de 2030 as intervenções necessárias para a proteção de áreas de recarga e nascentes, da recomposição das vegetações e matas ciliares e instituir os marcos legais para apoiar financeiramente as boas práticas conservacionistas na bacia hidrográfica.																	
Memória de Cálculo	Os projetos a serem implementados são aqueles definidos na CCR Baixo São Francisco, de acordo com as características dos biomas locais, com os objetivos que se pretende atingir, podendo ser agrupado em um ou mais projetos, sempre que possível, agregando parcerias para obter maior amplitude dos respectivos projetos.																	
Custo Total	Tem-se o custo médio estimado de R\$ 11.000.000,00 para 03 anos de execução																	
Prazo	3 (três) anos																	

Resultados Esperados	Intervenções, serviços e obras implementados.							
Cronograma Físico e Financeiro (em R\$ 1.000,00)			1/2016	2/2016	1/2017	2/2017	1/2018	2/2018
			2.000	2.000	2.250	2.250	1.250	1.250
Orçamento Preliminar								
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Observações		
1	Programas e Projetos hidroambientais no Baixo SF	contratos	diversos	R\$	R\$ 11.000.000,00			
				Total	R\$	11.000.000,00		
Aprovação na AGB Peixe Vivo: Local, data				Aprovação pelo Comitê CBHSF: Local, data				
_____				_____				
Responsável Técnico				Membro Responsável				

 <p>Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo</p>	CONTRATO DE GESTÃO Nº14/ANA/2010 PAP 2016-2018	
	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	
	Componente	Ações Estruturais: Componente III - Serviços e Obras de Recursos Hídricos e Uso da Terra e Componente V - Sustentabilidade Hídrica no Semiárido
	Sub-componente	Proteção e Conservação
	Ação Programada	Produtor de Água (implantação)
Atividade	039 - Intervenções nas áreas conforme diagnóstico (relativo ao item 029)	
Descrição	Contratação de empresa para adequação (obras físicas) das áreas selecionadas, conforme projeto básico (na 1ª fase), para implantação de projetos (esta é a 2ª fase) que visem o Pagamento por Serviços Ambientais (PSA). A 3ª fase, ou seja, o pagamento aos proprietários deverá ficar a cargo das respectivas Prefeituras ou Instituições que apoiarem a implantação dos respectivos projetos, na fase inicial de articulação institucional.	
Justificativa	A Deliberação CBHSF Nº 64 de 17/11/11 aprova as Metas Intermediárias até o ano de 2014, para atendimento aos compromissos assumidos na Carta de Petrolina, em prol da revitalização e melhoria de vida dos povos da bacia. Dentre as metas estabelecidas, a componente Proteção e Conservação de Mananciais tem como meta implementar 4 projetos-pilotos de Pagamento por Serviços Ambientais (PSA) a exemplo do Programa Produtor de Água da ANA, sendo um projeto por região fisiográfica,	

	conforme referidas no Plano da Bacia.							
Memória de Cálculo	Os custos estimados serão equivalentes àqueles definidos na fase de diagnósticos, cujos projetos forem viabilizados pela necessária articulação institucional e estabelecimento de parcerias para complementação dos respectivos projetos (contrapartidas locais)							
Custo Total	Tem-se o custo médio estimado de R\$ 1.500.000,00 para cada ano, totalizando R\$ 4.500.000,00.							
Prazo	03 (três) anos							
Resultados Esperados	Projetos implantados e aptos ao pagamento pelos serviços a serem prestados pelos respectivos proprietários-cuidadores, de acordo com respectivos termos de compromisso firmados.							
Cronograma Físico e Financeiro (em R\$ 1.000,00)			1/2016	2/2016	1/2017	2/2017	1/2018	2/2018
			750	750	750	750	750	750
Orçamento Preliminar								
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Observações		
1	Empresas contratadas	contratos	diversos	R\$	R\$ 4.500.000,00			
				Total	R\$ 4.500.000,00			
Aprovação na AGB Peixe Vivo: Local, data				Aprovação pelo Comitê CBHSF: Local, data				
_____				_____				
Responsável Técnico				Membro Responsável				

 <p>Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo</p>	CONTRATO DE GESTÃO Nº14/ANA/2010 PAP 2013-2015	
	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	
	Componente	Ações Estruturais: Componente III - Serviços e Obras de Recursos Hídricos e Uso da Terra e Componente V - Sustentabilidade Hídrica no Semiárido
	Sub-componente	Serviços e Obras
	Ação Programada	Serviços e obras de caráter excepcional
	Atividade	040 - Implantação de obras de caráter excepcional
Descrição	Contratação de empresa para execução de intervenções, serviços e obras de caráter excepcional, demandadas pela Diretoria do CBHSF	

Justificativa	Eventos emergenciais relacionados à escassez hídrica ou à episódios de cheias poderão requerer intervenções diretas do CBHSF, mantendo-se, portanto, esta rubrica de caráter excepcional.							
Memória de Cálculo	A definir							
Custo Total	Tem-se o custo médio estimado de R\$ 1.300.000,00, sendo R\$ 300.000,00 em 2016 e R\$ 500.000,00 nos anos seguintes							
Prazo	03 (três) anos							
Resultados Esperados	Intervenções, serviços ou obras executados							
Cronograma Físico e Financeiro (em R\$ 1.000,00)			1/2016	2/2016	1/2017	2/2017	1/2018	2/2018
				300	250	250	250	250
Orçamento Preliminar								
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Observações		
1	Empresas para execução de obras e serviços	contrato	diversos	R\$	R\$ 1.300.000,00			
				Total	R\$	1.300.000,00		
Aprovação na AGB Peixe Vivo: Local, data				Aprovação pelo Comitê CBHSF: Local, data				
_____				_____				
Responsável Técnico				Membro Responsável				

 <p>Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo</p>	CONTRATO DE GESTÃO Nº14/ANA/2010 PAP 2016-2018	
	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	
	Componente	Ações Estruturais: Componente III - Serviços e Obras de Recursos Hídricos e Uso da Terra e Componente V - Sustentabilidade Hídrica no Semiárido
	Sub-componente	Serviços e Obras
Ação Programada	Serviços e obras de caráter excepcional	
Atividade	041 -Implantação das intervenções relacionadas aos impactos causados pelo uso e ocupação dos solos, fontes poluidoras, biodiversidade, unidades de conservação, lagoas marginais (relativo ao item 035)	

Descrição	Contratação de empresa para a implementação de projetos especiais demandados pela DIREC							
Justificativa	Alguns projetos especiais demandados e especificados em rubrica p'ropria (item 35) poderão ser implementados, verificada a sua viabilidade financeira e normativos do CBHSF.							
Memória de Cálculo	A definir							
Custo Total	Tem-se o custo médio estimado de R\$ 1.300.000,00							
Prazo	03 (três) anos							
Resultados Esperados	Projetos (intervenções e obras) implantados							
Cronograma Físico e Financeiro (em R\$ 1.000,00)			1/2016	2/2016	1/2017	2/2017	1/2018	2/2018
				300	250	250	250	250
Orçamento Preliminar								
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Observações		
1	Empresas para execução de obras e serviços	contrato	diversos	R\$	R\$ 1.300.000,00			
				Total	R\$ 1.300.000,00	1.300.000,00		
Aprovação na AGB Peixe Vivo: Local, data				Aprovação pelo Comitê CBHSF: Local, data				
_____ Responsável Técnico				_____ Membro Responsável				