

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA – TDR

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA PARA IMPLANTAÇÃO DE PROJETOS DE SANEAMENTO RURAL NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DOCE – INICIATIVA RIO VIVO, TENDO COMO REFERÊNCIA O PROGRAMA 16 – PROTEÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS NO LOTE 3 – CH DO3 SANTO ANTÔNIO, LOTE 5 – CH DO5 CARATINGA E LOTE 6 – CH DO6 MANHUAÇU.

Governador Valadares/MG, junho de 2026



APRESENTAÇÃO

A Iniciativa RIO VIVO foi concebida pelos Comitês da Bacia Hidrográfica do Rio Doce durante a elaboração do planejamento do Plano de Aplicação Plurianual (PAP) referente ao período entre 2016 e 2020. Naquela época, foi estabelecido que os programas P12 – Programa de Atividades Geradoras de Sedimentos, P42 – Programa de Expansão do Saneamento Rural e P52 – Programa de Recomposição de APPs e Nascentes deveriam ser implementados em conjunto, sob a denominação Iniciativa RIO VIVO.

O P12, P42 e P52 eram programas estabelecidos na versão antiga do PIRH-Doce, cuja atualização foi finalizada no ano de 2023. Após a atualização, a Iniciativa RIO VIVO tornou-se um subprograma do Programa 16 – Proteção e Conservação dos Recursos Hídricos.

Durante a concepção da Iniciativa RIO VIVO, foi estabelecido que suas ações seriam implementadas em imóveis rurais localizados nas microbacias de contribuição dos pontos de captação de água para abastecimento público de municípios selecionados e hierarquizados pelos Comitês da Bacia Hidrográfica do Rio Doce.

Entre 2016 e 2020, foram publicados editais de chamamento público para seleção de municípios para a implementação da Iniciativa RIO VIVO nas Circunscrições Hidrográficas (CH) DO1 Piranga, DO2 Piracicaba, DO3 Santo Antônio e DO4 Suaçuí, com a seleção de 54 municípios.

Após a etapa de seleção de municípios, a antiga Entidade Delegatária e Equiparada (ED) às funções de Agência da Bacia do Rio Doce realizou a contratação de empresas para a mobilização social e educação ambiental, elaboração de diagnósticos e projetos de adequação ambiental dos imóveis rurais no âmbito da Iniciativa RIO VIVO. Por razões diversas, parte do escopo contratado não foi entregue, havendo municípios que receberam diagnósticos e projetos de



adequação ambiental dos imóveis rurais, e outros em que apenas os diagnósticos foram elaborados.

No ano de 2021, ocorreu a substituição da ED da Bacia Hidrográfica do Rio Doce, tendo a Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul (AGEVAP) assinado Contrato de Gestão junto ao Instituto Mineiro de Gestão das Águas, com anuência dos Comitês Afluentes Mineiros da Bacia Hidrográfica do Rio Doce, bem como Contrato de Gestão junto à Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA), com anuência do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Doce (CBH Doce).

Com a assinatura dos Contratos de Gestão para assumir as funções de Agências de Água da Bacia Hidrográfica do Rio Doce, a AGEVAP criou a filial Governador Valadares, denominada AGEDOCE.

No decurso da estruturação do PAP referente ao período entre 2021 e 2025, os Comitês da Bacia Hidrográfica do Rio Doce priorizaram a continuidade das ações da Iniciativa RIO VIVO, na forma de um programa de duração continuada, com investimentos ao longo de todo o horizonte do PAP. Ademais, ressalta-se a previsão de sua continuidade no PAP 2026-2030, incluindo também o horizonte do PIRH até 2042.

A partir de então, a Iniciativa RIO VIVO deveria ser implementada em toda a Bacia Hidrográfica do Rio Doce, incluindo as CHs DO3, DO5 e DO6, além da porção capixaba da bacia, em que as ações ainda não haviam sido inauguradas.

Na estruturação do planejamento das contratações, a Bacia Hidrográfica do Rio Doce foi dividida em 07 Lotes, que correspondiam a cada uma das 06 CHs da porção mineira e parte da bacia inserida no estado do Espírito Santo, conforme elencado a seguir:

- Lote 1 – CH DO1 Piranga;
- Lote 2 – CH DO2 Piracicaba;



- Lote 3 – CH DO3 Santo Antônio;
- Lote 4 – CH DO4 Suaçuí;
- Lote 5 – CH DO5 Caratinga;
- Lote 6 – CH DO6 Manhuaçu;
- Lote 7 – Porção capixaba da Bacia Hidrográfica do Rio Doce.

Nessa conjuntura, foram realizados Atos Convocatórios visando a contratação de empresas fornecedoras de mão de obra para a implantação dos projetos de adequação ambiental dos imóveis rurais, empresas fornecedoras de insumos para a execução das ações, bem como uma empresa gerenciadora para apoiar a AGEDOCE no gerenciamento e fiscalização do processo, além de elaborar diagnósticos e projetos de adequação dos imóveis rurais.

Entre os anos de 2022 e 2024, foram realizadas contratações para a execução das ações em todos os lotes. Contudo, observando a disponibilidade de recursos e os cenários de implementação estabelecidos pelos CBHs Santo Antônio, Caratinga e Manhuaçu, observou-se a oportunidade de realizar a contratação de novas empresas fornecedoras de mão de obra para acelerarem a implementação da Iniciativa RIO VIVO nos Lotes 3 – CH DO3 Santo Antônio, 5 - CH DO5 Caratinga e 6 – CH DO6 Manhuaçu.

Desta forma, este Termo de Referência (TDR) tem como objetivo a Contratação de empresa para fornecimento de mão de obra para implantação de projetos de saneamento rural na Bacia Hidrográfica do Rio Doce – Iniciativa RIO VIVO, tendo como referência o Programa 16 – Proteção e Conservação dos Recursos Hídricos no Lote 3 – CH DO3 Santo Antônio, Lote 5 - CH DO5 Caratinga e Lote 6 – CH DO6 Manhuaçu.



SUMÁRIO

1A AGEVAP - ASSOCIAÇÃO PRÓ-GESTÃO DAS ÁGUAS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA DO SUL.....	11
2 OS COMITÊS DE BACIA HIDROGRÁFICA.....	11
3 OBJETO.....	16
4 JUSTIFICATIVA.....	19
5 DEFINIÇÕES.....	22
6 JUSTIFICATIVA DA MODALIDADE E CRITÉRIO DE SELEÇÃO.....	25
7 A INICIATIVA RIO VIVO.....	27
8 CENÁRIOS APROVADOS PELOS COMITÊS DE BACIA HIDROGRÁFICA PARA A IMPLEMENTAÇÃO DA INICIATIVA RIO VIVO.....	33
9 ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS/SERVIÇOS.....	41
10 VALOR E VIGÊNCIA DA CONTRATAÇÃO.....	80
11 OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA.....	85
12 OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE.....	92
13 DA SUBCONTRATAÇÃO.....	93
14 FONTE DE RECURSOS.....	93
15 PAGAMENTO.....	94
16 CONDIÇÕES DE GARANTIA.....	95
17 ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO.....	95
18 MATRIZ DE RISCO.....	96
19 DISPOSIÇÕES GERAIS E FINAIS.....	104
APÊNDICES.....	110

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 - Organograma da AGEVAP.	12
Figura 2 - Território abrangido pela Associação.....	15
Figura 3 – Divisão da Bacia Hidrográfica do Rio Doce em Circunscrições Hidrográficas e Unidades de Análise.	19
Figura 4 - Mapa de vulnerabilidade da Bacia Hidrográfica do Rio Doce	28
Figura 5 – Principais acontecimentos relativos à Iniciativa RIO VIVO ocorridos na gestão da antiga ED.....	33
Figura 6 - Hierarquização realizada para a atuação da Iniciativa RIO VIVO no Lote 3 – CH DO3 Santo Antônio	36
Figura 7 - Hierarquização realizada para a atuação da Iniciativa RIO VIVO no Lote 5 – CH DO5 Caratinga	38
Figura 8 - Hierarquização realizada para a atuação da Iniciativa RIO VIVO no Lote 6 – CH DO6 Manhuaçu	41
Figura 9 - Ciclo PDCA	50
Figura 10 - Principais atores da Iniciativa RIO VIVO e suas atribuições	50
Figura 11– Dinâmica de trabalho da Etapa B.....	59
Figura 12– Cronograma Físico-Financeiro do Projeto para o Lote 3 – CH DO3 Santo Antônio.....	82
Figura 13 – Cronograma Físico-Financeiro do Projeto para o Lote 5 – CH DO5 Caratinga.....	82
Figura 14 – Cronograma Físico-Financeiro do Projeto para o Lote 6 – CH DO6 Manhuaçu.....	83



LISTA DE QUADROS

Quadro 1 - Contratos de Gestão sob a responsabilidade da AGEVAP	13
Quadro 2 – Componentes da Análise de Vulnerabilidade da Bacia do Rio Doce	29
Quadro 3– Situação dos projetos do CBH Piranga da Iniciativa RIO VIVO	31
Quadro 4– Situação dos projetos do CBH Piracicaba da Iniciativa RIO VIVO	31
Quadro 5 – Situação dos projetos do CBH Santo Antônio da Iniciativa RIO VIVO	32
Quadro 6 – Situação dos projetos do CBH Suaçuí da Iniciativa RIO VIVO	32
Quadro 7 - Estimativa de intervenções para a Iniciativa RIO VIVO na CH DO3 Santo Antônio.....	35
Quadro 8 – Cenário aprovado pelo CBH Santo Antônio e CBH Doce para a implantação da Iniciativa RIO VIVO no horizonte do PAP 2026-2030	36
Quadro 9 – Estimativa de intervenções para a Iniciativa RIO VIVO na CH DO5 Caratinga.....	37
Quadro 10 – Cenário aprovado pelo CBH Caratinga e CBH Doce para a implantação da Iniciativa RIO VIVO no horizonte do PAP 2026-2030	38
Quadro 11 – Estimativa de intervenções para a Iniciativa RIO VIVO na CH DO6 Manhuaçu.....	39
Quadro 12 – Cenário aprovado pelo CBH Manhuaçu para a implantação da Iniciativa RIO VIVO no horizonte do PAP 2021-2025, e diante da previsão de sua continuidade no PAP 2026-2030.....	40
Quadro 13 – Descrição e quantitativos dos produtos.....	41
Quadro 14 – Atribuições e qualificação mínima exigida para os integrantes da equipe permanente	45
Quadro 15 – Quantitativo de intervenções que deverão ser executadas pela CONTRATADA e deverão ser objeto de planejamento detalhado	54

Quadro 16 – Eventos/reuniões mínimos que a CONTRATADA deverá realizar ou participar, seus objetivos e abrangência	56
Quadro 17 – Descrição dos Produtos Previstos	65
Quadro 18 – Valor Máximo da Contratação	81
Quadro 19 – Fontes de Recursos	94
Quadro 20 – Matriz de Risco da contratação	98



LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

PAP – Plano de Aplicação Plurianual

P12 – Programa de Atividades Geradoras de Sedimentos

P42 – Programa de Expansão do Saneamento Rural

P52 – Programa de Recomposição de APPs

Programa 16 – Proteção e Conservação dos Recursos Hídricos

CH – Circunscrições Hidrográficas

ED – Entidade Delegatária e Equiparada

AGEVAP – Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul

AGEDOCE – AGEVAP - Filial Governador Valadares/MG

ANA – Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico

CBH – Comitê da Bacia Hidrográfica

TDR – Termo de Referência

UDs – Unidades Descentralizadas

INEA – Instituto Estadual do Ambiente

IGAM – Instituto Mineiro de Gestão das Águas

CERH-MG – Conselho Estadual de Recursos Hídricos

AGERH – Agência Estadual de Recursos Hídricos

UA – Unidades de Análise

ACCM – Acordo de Compromisso e Cooperação Mútua

APP – Área de Preservação Permanente

DBO – Demanda Bioquímica de Oxigênio

IDH – Índice de Desenvolvimento Humano

UGP – Unidade Gestora de Projeto

IMR – Instrumento de Medição dos Resultados

PIRH-Doce – Plano Integrado de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Doce

PARH – Planos de Ação de Recursos Hídricos

IPCC – Painel Intergovernamental de Mudanças Climáticas

CNRH – Conselho Nacional de Recursos Hídricos

IBIO – Instituto BioAtlântica

PERD – Parque Estadual do Rio Doce

EDPs – Escola de Projetos

IEF – Instituto Estadual de Florestas

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

ASTM – Sociedade Americana de Testes e Materiais



1 A AGEVAP - ASSOCIAÇÃO PRÓ-GESTÃO DAS ÁGUAS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA DO SUL

A Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul (AGEVAP), criada em 20 de junho de 2002, tem personalidade jurídica de uma associação de direito privado, com fins não econômicos. Foi constituída, inicialmente, para o exercício das funções de Secretaria Executiva.

Atualmente, exerce as funções definidas no Art. 44 da Lei Federal nº 9.433/97, Art. 59, da Lei Estadual do Rio de Janeiro nº 3.239/99 e Art. 38 da Lei Estadual de Minas Gerais nº 13.199/99, que tratam, em suas respectivas esferas, das competências das chamadas Agências de Água ou Agências de Bacia.

A Associação é formada por uma Assembleia Geral, um Conselho de Administração, um Conselho Fiscal e uma Diretoria, incluindo uma Controladoria. Os membros dos Conselhos de Administração e Fiscal são pessoas físicas eleitas pela Assembleia Geral. Essa estrutura é responsável pela macrogestão da Matriz e das Filiais. A Figura 1 apresenta o organograma da AGEVAP.



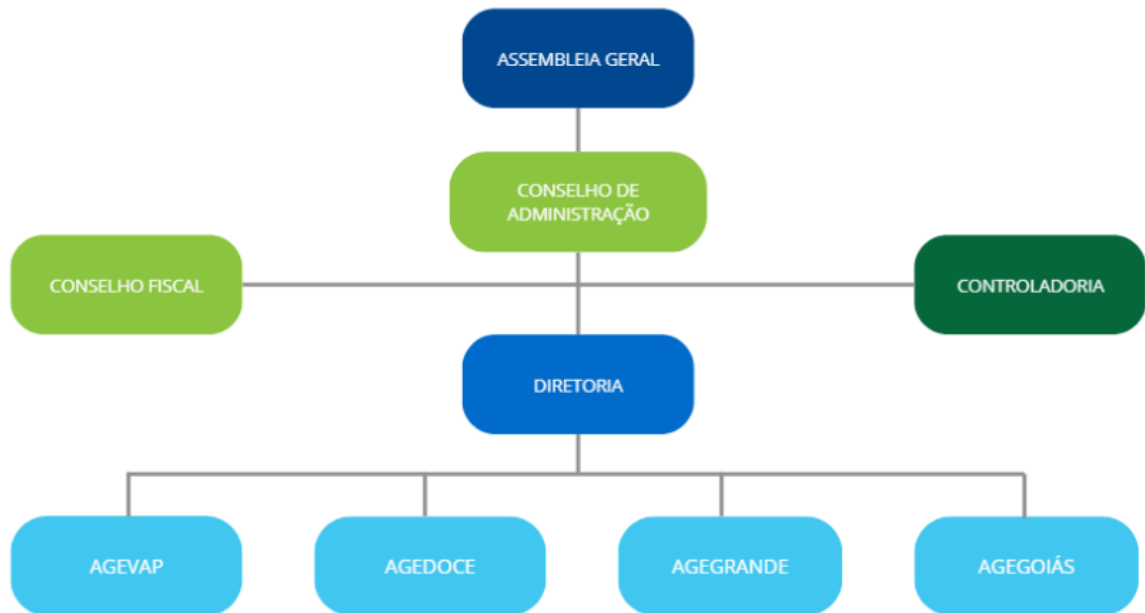


Figura 1 - Organograma da AGEVAP.

A Matriz da AGEVAP está localizada em Resende/RJ. Ela possui 10 (dez) Unidades Descentralizadas (UDs) localizadas nos municípios de Volta Redonda, Petrópolis, Nova Friburgo, Campos dos Goytacazes, Seropédica, Rio de Janeiro, Angra dos Reis (localizadas no estado do Rio de Janeiro), Juiz de Fora, Guarani (localizadas em Minas Gerais) e São José dos Campos (localizada em São Paulo).

A Associação possui ainda 03 (três) filiais localizadas em Governador Valadares/MG (AGEDOCE), Poços de Caldas/MG (AGEGRANDE) e Goiânia/GO (AGEGOIÁS).

Atualmente, a AGEVAP (matriz e filiais) possui 10 (dez) Contratos de Gestão assinados com a Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA), o Instituto Estadual do Ambiente - INEA e o Instituto Mineiro de Gestão das Águas (IGAM), atendendo a 25 (vinte e cinco) Comitês de Bacias Hidrográficas.

Além desses 10 (dez) Contratos de Gestão celebrados com Órgãos Gestores Federais e Estaduais, em 19 de setembro de 2025, foi celebrado o Acordo de Cooperação Técnica nº 03/2025 com a Secretaria de Estado de Meio Ambiente e



Desenvolvimento Sustentável de Goiás (SEMAD-GO), para atuação como Gestora Operacional e Financeira dos Fundos de Compensação Ambiental (FCA), do Fundo de Conversão de Multas (FCM) e do Fundo de Recursos Hídricos (FRH) do Estado de Goiás. A partir desse Acordo, a Associação passa a assumir a gestão de 6 (seis) Comitês Goianos, ampliando sua atuação para o atendimento a um total de 31 Comitês.

No Quadro 1, a seguir, são apresentados os respectivos instrumentos celebrados, comitês atendidos, resoluções de delegação/equiparação e outras informações pertinentes.

Quadro 1 - Contratos de Gestão sob a responsabilidade da AGEVAP

Instrumentos celebrados	Data da assinatura	Órgão Gestor	CBHs atendidos	Resolução Conselhos	Prazo de Delegação
ANA 036/2025	29/12/2025	Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico - ANA	CEIVAP	Resolução nº 245/2025 – Conselho Nacional de Recursos Hídricos	30/06/2036
INEA 067/2022	28/12/2022	Instituto Estadual do Ambiente - INEA	Baía de Guanabara	Resolução nº 285/2024 – Conselho Estadual de Recursos Hídricos do Estado do Rio de Janeiro	31/12/2027
INEA 068/2022	29/12/2022	Instituto Estadual do Ambiente - INEA	Guandu; Baía da Ilha Grande	Resolução nº 294/2025 – Conselho Estadual de Recursos Hídricos do Estado do Rio de Janeiro	31/12/2030
INEA 069/2022	29/12/2022	Instituto Estadual do Ambiente - INEA	Médio Paraíba do Sul; Rio Dois Rios; Piabanha; Baixo Paraíba do Sul e Itabapoana	Resolução nº 295/2025 – Conselho Estadual de Recursos Hídricos do Estado do Rio de Janeiro	31/12/2030
IGAM PS1 007/2024	14/11/2024	Instituto Mineiro de Gestão das Águas - IGAM	Preto e Paraibuna	Deliberação nº 612/2024 – Conselho Estadual de Recursos Hídricos do Estado de Minas Gerais	30/06/2026
IGAM PS2 008/2024	14/11/2024	Instituto Mineiro de Gestão das Águas - IGAM	Pomba e Muriaé	Deliberação nº 613/2024 – Conselho Estadual de Recursos Hídricos do Estado de Minas Gerais	30/06/2026



Instrumentos celebrados	Data da assinatura	Órgão Gestor	CBHs atendidos	Resolução Conselhos	Prazo de Delegação
ANA 035/2025	29/12/2025	Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico - ANA	CBH Doce	Resolução nº 244/2025 – Conselho Nacional de Recursos Hídricos	31/12/2035
IGAM DO1 a DO6 002/2025	29/12/2025	Instituto Mineiro de Gestão das Águas - IGAM	Piranga, Piracicaba, Santo Antônio, Suaçuí, Caratinga e Manhuaçu	Deliberação nº 652/2025 – Conselho Estadual de Recursos Hídricos do Estado de Minas Gerais	31/12/2035
ANA 008/2025	17/06/2025	Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico - ANA	Rio Grande	Resolução nº 240/2024 – Conselho Nacional de Recursos Hídricos	31/12/2030
IGAM GD1/GD2 a GD8 005/2024	11/09/2024	Instituto Mineiro de Gestão das Águas - IGAM	CBHs Nascentes do Rio Grande, Entorno do Reservatório de Fumas, Rio Verde, Sapucaí, Rios Mogi-Guaçu e Pardo, Afluentes Mineiros do Médio Rio Grande, Afluentes do Baixo Rio Grande.	Deliberação CERH-MG nº 580/ 2024 – Conselho Estadual de Recursos Hídricos do Estado de Minas Gerais	04/04/2034
Acordo de Cooperação Técnica SEMAD-GO 03/2025	19/09/2025	Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável – SEMAD	Afluentes goianos do Rio Araguaia; Afluentes goianos integrados dos Rios Tocantis e São Francisco; Afluentes goianos do Baixo Paranaíba; Rios Turvo e dos Bois; Rio Meia Ponte; Rios Corumbá, Veríssimo e São Marcos	-	19/09/2027

A Figura 2 mostra o mapa com o território atendido pela Associação.

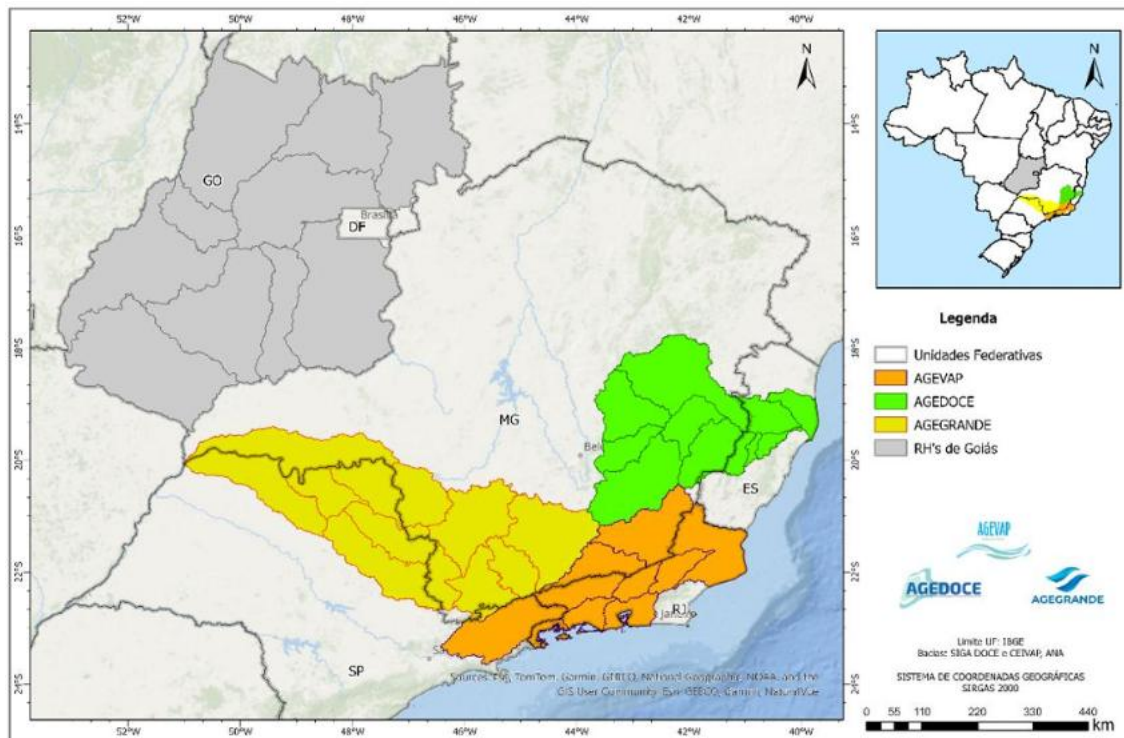


Figura 2 - Território abrangido pela Associação.

Ao todo, a Associação atualmente atende a uma área de 644 mil (seiscentos e quarenta e quatro mil) quilômetros quadrados, que correspondem a 1.222 (mil, duzentos e vinte e dois) municípios, aproximadamente 22% do total no território brasileiro.

A AGEDOCE (AGEVAP - Filial Governador Valadares/MG) está legalmente habilitada a exercer as funções de Agência de Água para CBH Doce, em âmbito federal, e para seis comitês estaduais mineiros, sendo eles: Piranga, Piracicaba, Santo Antônio, Suaçuí, Caratinga e Manhuaçu.

A Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul (AGEVAP), por meio da Resolução Conselho Nacional de Recursos Hídricos nº 212, de 28 de agosto de 2020, recebeu delegação de competência para o exercício das funções inerentes à Agência de Água da Bacia Hidrográfica do Rio Doce.



No dia 21 de dezembro de 2020 foi celebrado o Contrato de Gestão nº 34/2020 e, no dia 30 de dezembro de 2020, seu respectivo Termo Aditivo, entre a AGEVAP e a Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA), com anuência do CBH Doce, para o exercício das funções de Agência de Água na Bacia Hidrográfica do Rio Doce. Em 29 de dezembro de 2025, houve a celebração do novo Contrato de Gestão firmado entre as entidades, sob o número 035/2025.

Em Minas Gerais, a equiparação da AGEVAP para o exercício das funções de agência de água para a porção mineira da Bacia Hidrográfica do Rio Doce foi aprovada por meio da Deliberação Conselho Estadual de Recursos Hídricos CERH-MG nº 441, de 04 de setembro de 2020.

No dia de 15 de dezembro de 2020 foi celebrado o Contrato de Gestão nº 001/2020, e, no dia 22 de dezembro de 2020, seu respectivo Termo Aditivo, entre a AGEVAP e o Instituto Mineiro de Gestão das Águas (IGAM), com anuência dos CBH's Afluentes Mineiros do Rio Doce, para o exercício das funções de Agência de Água nas Bacias Hidrográficas dos Afluentes Mineiros do Rio Doce: Piranga, Piracicaba, Santo Antônio, Suaçuí, Caratinga e Manhuaçu. O novo Contrato de Gestão, 002/2025, foi celebrado no dia 29 de dezembro de 2025 entre AGEVAP e IGAM.

Ainda não há contrato de gestão celebrado junto à Agência Estadual de Recursos Hídricos (AGERH), considerando que a cobrança não foi implementada na porção capixaba da bacia, razão pela qual a entidade, por ora, não atende aos CBHs do Espírito Santo.

2 OS COMITÊS DE BACIA HIDROGRÁFICA

Os Comitês de Bacia Hidrográfica (CBHs), entes do Sistema Nacional de Gestão dos Recursos Hídricos, constituem o “Parlamento das Águas”, espaço em que representantes da comunidade de uma bacia hidrográfica discutem e deliberam a

respeito da gestão dos recursos hídricos, compartilhando responsabilidades de gestão com o poder público.

Comitê é um termo que indica uma comissão, junta, delegação ou reunião de pessoas para debater a execução de ações de interesse comum. Bacia hidrográfica é um território delimitado por divisores de água cujos cursos d'água em geral convergem para uma única foz localizada no ponto mais baixo da região. Unindo os dois conceitos, tem-se o CBH, ou seja, o fórum em que um grupo de pessoas, com diferentes visões e atuações, se reúne para discutir sobre um interesse comum – o uso d'água na bacia.

É por meio de discussões e negociações democráticas que os CBHs avaliam os reais e diferentes interesses sobre os usos das águas das bacias hidrográficas. Possuem poder de decisão e cumprem papel fundamental na elaboração das políticas para gestão das águas nas bacias, sobretudo em regiões sujeitas a eventos críticos de escassez hídrica, inundações ou na qualidade da água, que possam colocar em risco os usos múltiplos da água, conforme assegurados em Lei.

Na Bacia Hidrográfica do Rio Doce, em âmbito federal, está instituído o Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Doce (CBH-Doce). Criado por meio de Decreto Presidencial, em 25 de janeiro de 2002, atua como um Comitê de Integração, reunindo representantes dos CBHs afluentes mineiros e capixabas.

O CBH-Doce é formado por conselheiros de 03 (três) segmentos (poder público, usuários e sociedade civil) e possui papel estratégico para a gestão de recursos hídricos na região, viabilizando a articulação dos diversos atores visando à cooperação em prol da conservação e recuperação do Rio Doce.

Em Minas Gerais, a Bacia Hidrográfica do Rio Doce é dividida em 06 (seis) Circunscrições Hidrográficas (CH), com CBHs já estruturados, conforme abaixo:

- I. DO1 - Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio Piranga;
- II. DO2 - Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio Piracicaba;



- III. DO3 - Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio Santo Antônio;
- IV. DO4 - Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio Suaçuí;
- V. DO5 - Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio Caratinga; e
- VI. DO6 - Comitê de Bacia Hidrográfica Águas do Rio Manhuaçu.

No Estado do Espírito Santo, embora inexistam subdivisões administrativas da Bacia do Rio Doce, o PIRH-Doce, para fins de planejamento, dividiu a porção capixaba da Bacia do Rio Doce em 03 (três) Unidades de Análise (UA), sendo adotada a estrutura a seguir:

- I. UA 7 – CBHs Guandu; Santa Joana; e Santa Maria do Doce;
- II. UA 8 – CBH Pontões e Lagoas do Rio Doce;
- III. UA 9 – CBH Barra Seca e Foz do Rio Doce.

Na Figura 3, apresenta-se a atual divisão da Bacia Hidrográfica do Rio Doce e suas CHs e UAs.

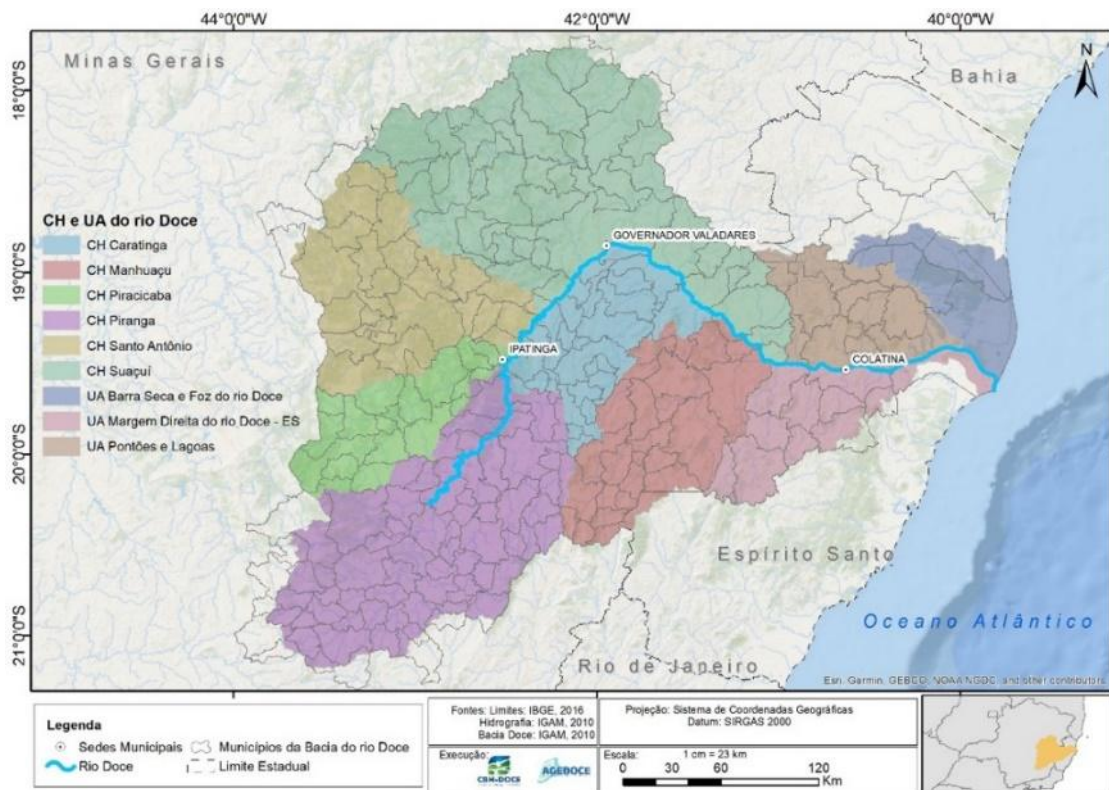


Figura 3 – Divisão da Bacia Hidrográfica do Rio Doce em Circunscrições Hidrográficas e Unidades de Análise.

3 OBJETO

3.1 Contratação de empresa para fornecimento de mão de obra para implantação de projetos de saneamento rural na Bacia Hidrográfica do Rio Doce – Iniciativa RIO VIVO, tendo como referência o Programa 16 – Proteção e Conservação dos Recursos Hídricos no Lote 3 – CH DO3 Santo Antônio, Lote 5 - CH DO5 Caratinga e Lote 6 – CH DO6 Manhuaçu.

4 JUSTIFICATIVA

4.1 O CBH Doce e os CBHs afluentes mineiros do Rio Doce decidiram, por meio dos respectivos PAPs 2021-2025, e diante da previsão de sua continuidade no PAP 2026-2030, investir recursos da cobrança pelo uso dos recursos



hídricos para a Iniciativa RIO VIVO (já iniciada nas CHs DO1 Piranga, DO2 Piracicaba, DO3 Santo Antônio e DO4 Suaçuí e a iniciar nas CHs DO5 Caratinga e DO6 Manhuaçu e UAs Capixabas) sob o formato de um programa de duração continuada.

4.2 A Iniciativa RIO VIVO visa a recuperação de nascentes, promoção de melhorias no saneamento rural e redução da geração de sedimentos. Essas ações serão implementadas por meio da execução de projetos em imóveis rurais localizados em microbacias de pontos de captação para abastecimento público em municípios priorizados ou hierarquizados, selecionados por meio de Edital de Chamamento Público ou com Acordo de Compromisso e Cooperação Mútua (ACCM).

4.3 Com base em informações obtidas nos diagnósticos dos imóveis rurais, serão implantados projetos de barraginhas e/ou outras técnicas mecânicas comprovadamente eficientes; projetos de recuperação de nascentes, por meio do cercamento e revegetação; além da implantação de projetos de sistemas de tratamento de esgoto doméstico, conforme apresentado em linhas gerais a seguir:

4.3.1 Controle das Atividades Geradoras de Sedimentos:

Ações que promovam o aumento da capacidade de infiltração de água no solo e diminuição da velocidade das enxurradas, como implantação de barraginhas, que tem como objetivo reduzir o carreamento de sólidos incorporados no deflúvio superficial das áreas declivosas (em volume e velocidade).

Poderão ser utilizadas, em associação ou individualmente, outras técnicas e/ou práticas mecânicas, como caixas secas, adequação de estradas em trechos piloto,



subsolagem, dentre outras, desde que comprovadamente eficazes.

Essas ações buscam melhorar os parâmetros: valores de cor (aparente e real) e turbidez da água; quantidade de sedimentos presentes na água; e a tipologia dos sedimentos coletados nas estações sedimentológicas.

4.3.2 Recomposição de APPs e nascentes:

A revitalização de bacias constitui um meio eficiente de produzir o aumento das vazões mínimas, com benefícios ambientais permanentes associados.

Assim, a recomposição de APPs e nascentes visa a melhoria gradativa da qualidade ambiental, com redução do arraste de sedimentos pelo efeito da presença da mata ciliar e aumento da disponibilidade de água.

Essas ações visam melhorar os seguintes parâmetros: grau de cobertura vegetal nas áreas selecionadas; grau de redução da carga de sedimentos nas áreas cobertas por mata ciliar, grau de redução de Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) e turbidez; aumento da vazão mínima nas seções fluviométricas.

4.3.3 Expansão do Saneamento Rural:

A implantação de sistemas de coleta e tratamento de esgotos domésticos na área rural, como fossas sépticas e Tanque de Evapotranspiração (TEvap)/Círculo de Bananeiras, que visa a melhoria gradativa da qualidade de vida no meio rural, a melhoria da qualidade das águas superficiais e subterrâneas e a redução de doenças

causadas por organismos patogênicos, transmitidas por meio da ingestão de água contaminada por fezes humanas.

Estas ações visam melhorar os seguintes parâmetros: melhoria da qualidade das águas superficiais e subterrâneas, com redução do lançamento de carga orgânica e de sólidos nos corpos d'água; redução da incidência de doenças de veiculação hídrica; e aumento do Índice de Desenvolvimento Humano (IDH).

- 4.4 A implementação das ações que compõem a Iniciativa RIO VIVO se justifica devido à realidade da Bacia Hidrográfica do Rio Doce, que apresenta altos índices de sólidos suspensos ou depositados nos cursos d'água; processos importantes de erosão laminar e em sulcos; uma extensa área rural cuja disposição dos efluentes domésticos, na maioria dos casos, é realizada de forma inadequada; além do uso inadequado do solo em APPs e nascentes (PIRH-DOCE, 2023).
- 4.5 Portanto, visando impulsionar o trabalho já iniciado nas CHs DO3 Santo Antônio, CH DO5 Caratinga e DO6 Manhauçu e considerando o benefício que tais projetos trarão para o aumento da quantidade e melhoria da qualidade dos cursos d'água da bacia, justifica-se a contratação a ser realizada por meio de ato convocatório.

5 DEFINIÇÕES

- 5.1 **P12:** Antigo Programa de Controle das Atividades Geradoras de Sedimentos (instituído pela versão antiga do PIRH-Doce);
- 5.2 **P42:** Antigo Programa de Expansão do Saneamento Rural (instituído pela versão antiga do PIRH-Doce);
- 5.3 **P52:** Antigo Programa de Recomposição de APPs e Nascentes (instituído



pela versão antiga do PIRH-Doce);

- 5.4 **P16:** Programa de Proteção e Conservação dos Recursos Hídricos (instituído pela versão mais recente do PIRH-Doce – engloba as ações da Iniciativa RIO VIVO);
- 5.5 **P16.1:** Iniciativa RIO VIVO (subprograma do Programa 16 da versão mais recente do PIRH-Doce, que corresponde à junção das ações dos antigos Programas P12, P42 e P52);
- 5.6 **Programa de duração continuada:** Programa previsto para ser executado durante todo o horizonte de planejamento do PAP 2021-2025, e com previsão de sua continuidade no PAP 2026-2030, incluindo o horizonte do PIRH até 2042.
- 5.7 **Plano de Aplicação Plurianual (PAP):** Instrumento normativo que estabelece o planejamento de médio prazo, em um horizonte de 04 a 05 anos, para alocação de recursos oriundos da cobrança pelo uso dos recursos hídricos, que propicie investimentos em ações estruturais e estruturantes, com vistas à otimização da aplicação desses recursos no aperfeiçoamento da gestão e melhoria da qualidade e disponibilidade da água na bacia;
- 5.8 **Entidade Delegatária e Equiparada (ED):** As Entidades Delegatárias são instituições com fins não econômicos delegadas pelo Conselho Nacional de Recursos Hídricos (CNRH) para exercer as funções de competência de Agência de Água relativas à gestão de recursos hídricos, nos termos da Lei Federal 10.881 de 2004. Em Minas Gerais, são chamadas de Entidades Equiparadas, conforme a Lei Estadual 13.199 de 1999 e são delegadas pelo Conselho Estadual de Recursos Hídricos (CERH);
- 5.9 **AGEDOCE:** Nome fantasia adotado para a Associação Pró-gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul (AGEVAP) – Filial Governador Valadares-MG, atual ED do CBH-Doce e dos CBHs afluentes



mineiros do Rio Doce. Também será a CONTRATANTE dos serviços estabelecidos neste TDR;

- 5.10 **Antiga ED:** Instituto BioAtlântica (IBIO), ED do Comitê Federal da Bacia Hidrográfica do Rio Doce e dos comitês estaduais de Minas Gerais e do Espírito Santo até dezembro do ano de 2020;
- 5.11 **Escola de Projetos:** Programa criado pelo CBH Doce e a AGEDOCE como uma das estratégias para a implantação dos programas e ações previstas no PAP, buscando o alcance dos resultados esperados para a melhoria da qualidade e quantidade dos recursos hídricos da bacia. No que diz respeito à Iniciativa RIO VIVO, a Escola de Projetos é a responsável por planejar as ações, elaborar diagnósticos e projetos de adequação dos imóveis rurais nos municípios que não tiveram estes produtos elaborados, além de fiscalizar e monitorar a gerenciadora e as empresas que serão contratadas para fornecimento de mão de obra para implantação dos projetos (executoras), e as fornecedoras de insumos;
- 5.12 **Gerenciadora:** Empresa contratada pela AGEDOCE para dar apoio à Escola de Projetos no gerenciamento e fiscalização das atividades da Iniciativa RIO VIVO;
- 5.13 **Comissão Fiscalizadora:** Comissão formada por empregados da AGEDOCE e a Gerenciadora, podendo contar com a participação de especialistas de entidades parceiras, convidados pela AGEDOCE;
- 5.14 **CONTRATADA:** Empresa contratada para a execução dos serviços descritos neste TDR;
- 5.15 **Fornecedora de Insumos:** Empresa contratada para fornecimento dos insumos necessários para a implantação da Iniciativa RIO VIVO;
- 5.16 **Unidade Gestora de Projeto (UGP):** Grupo de trabalho criado em cada município selecionado para participar da Iniciativa RIO VIVO e formado por profissionais de instituições/órgãos técnicos de interesse local. Cabe à UGP,



dar apoio na mobilização, cabendo a ela apoiar também na divulgação do programa (P16) na microbacia validada, informar aos responsáveis dos imóveis rurais sobre os critérios para aderirem à Iniciativa RIO VIVO, auxiliar na identificação de imóveis rurais, além de apoiar na definição das metodologias/tecnologias propostas para as intervenções a serem projetadas;

- 5.17 **EDPs:** Empresas que foram contratadas pela antiga ED, entre 2017 e 2020, para a elaboração de diagnósticos e projetos nos imóveis rurais selecionados para a implantação da Iniciativa RIO VIVO nas CHs DO1 Piranga, DO2 Piracicaba, DO3 Santo Antônio e DO4 Suaçuí;
- 5.18 **Instrumentos de Medição de Resultados (IMR):** Documento que apresenta os critérios de avaliação da qualidade dos serviços, identificando indicadores, metas, mecanismos de cálculo, forma de acompanhamento e adequações de pagamento por eventual não atendimento das metas estabelecidas.

6 JUSTIFICATIVA DA MODALIDADE E CRITÉRIO DE SELEÇÃO

- 6.1 Os serviços objeto desta contratação serão licitados na modalidade **CONCORRÊNCIA**, conforme previsto no art. 28, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, que estabelece as modalidades de licitação aplicáveis à Administração Pública.
- 6.2 Os serviços objeto desta contratação enquadram-se como **serviços comuns de engenharia**, uma vez que possuem padrões de desempenho e qualidade objetivamente definidos, mediante especificações usuais de mercado, conforme disposto no art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.
- 6.3 Adicionalmente, a modalidade **CONCORRÊNCIA** é aplicável para a contratação de bens e serviços especiais e de **obras e serviços de**

engenharia, sendo adequada para a presente contratação em razão da natureza técnica dos serviços e da necessidade de seleção da proposta mais vantajosa para a Administração, conforme art. 29 c/c art. 6º, XXXVIII, da Lei nº 14.133/2021, bem como as disposições aplicáveis da Resolução ANA nº 122/2019 e da Portaria IGAM nº 39/2022, especialmente quanto aos procedimentos de contratação realizados por entidades delegatárias/equiparadas com recursos oriundos da cobrança pelo uso de recursos hídricos.

- 6.4 O critério de seleção adotado será **MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE**.
- 6.5 O regime de contratação será **EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**, considerando a natureza dos serviços e a necessidade de medição conforme os quantitativos efetivamente executados.
- 6.6 A presente contratação será realizada na forma **presencial**, considerando a inviabilidade operacional momentânea para adoção do formato eletrônico pela AGEDOCE, uma vez que a entidade ainda não dispõe de plataforma eletrônica própria, integrada ou contratada que possibilite a condução segura, eficiente e compatível dos procedimentos licitatórios relacionados ao presente objeto.
- 6.7 Ressalta-se que a implementação de sistema eletrônico demanda estrutura tecnológica específica, treinamento operacional, parametrização dos procedimentos internos, adequação dos fluxos administrativos e contratação de solução compatível com as necessidades institucionais da entidade, encontrando-se a AGEDOCE em fase de estruturação e amadurecimento de seus procedimentos internos para futura adoção integral do formato eletrônico.
- 6.8 A opção pela forma presencial observa os princípios da razoabilidade, proporcionalidade, eficiência administrativa e segurança operacional, visando assegurar a adequada condução do procedimento licitatório, a



ampla competitividade e a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração.

6.9 Destaca-se, ainda, que a realização do certame em formato presencial não acarretará prejuízo à transparência, publicidade, competitividade ou controle dos atos administrativos, uma vez que serão adotadas medidas de ampla divulgação do procedimento, disponibilização prévia dos documentos licitatórios, registro integral em ata, gravação em áudio e vídeo da sessão pública e demais mecanismos de controle e publicidade aplicáveis.

6.10 A presente justificativa encontra respaldo:

- no art. 17, §2º, da Lei Federal nº 14.133/2021;
- e no art. 7º, §6º, da Resolução ANA nº 122/2019, que admitem a realização de procedimentos licitatórios na forma presencial mediante motivação devidamente justificada pela contratante.

6.11 A presente contratação observará, além da Lei Federal nº 14.133/2021, as disposições da Portaria IGAM nº 39/2022, que estabelece as normas e procedimentos aplicáveis à contratação de serviços, obras, bens e locações com recursos oriundos da cobrança pelo uso de recursos hídricos no âmbito das entidades equiparadas às Agências de Bacia Hidrográfica do Estado de Minas Gerais, bem como da Resolução ANA nº 122/2019, especialmente no que se refere às diretrizes e procedimentos para aplicação dos recursos financeiros oriundos da cobrança pelo uso de recursos hídricos e execução das ações previstas nos Contratos de Gestão celebrados com entidades delegatárias das funções de Agência de Água.

7 A INICIATIVA RIO VIVO

7.1 O Instituto BioAtlântica, antiga ED do CBH Doce e dos CBHs afluentes mineiros e capixabas do Rio Doce, nos moldes da Lei Federal nº 9.433/97 e

Lei Estadual de Minas Gerais nº 13.199/99, atuou entre os anos de 2011 e 2020 como Secretaria Executiva dos CBHs e na implementação das metas constantes do Programa de Trabalho dos Contratos de Gestão, em consonância com as diretrizes do PIRH-Doce e PARHs das Bacias Hidrográficas dos rios afluentes.

7.2 Ao final de 2015, foram iniciadas as discussões a respeito do desenvolvimento conjunto dos Programas P12, P52 e P42. Para auxiliar os comitês em quais municípios implantar tais programas, a antiga ED elaborou o Mapa de Vulnerabilidade da Bacia Hidrográfica do Rio Doce, conforme apresentado na Figura 4.

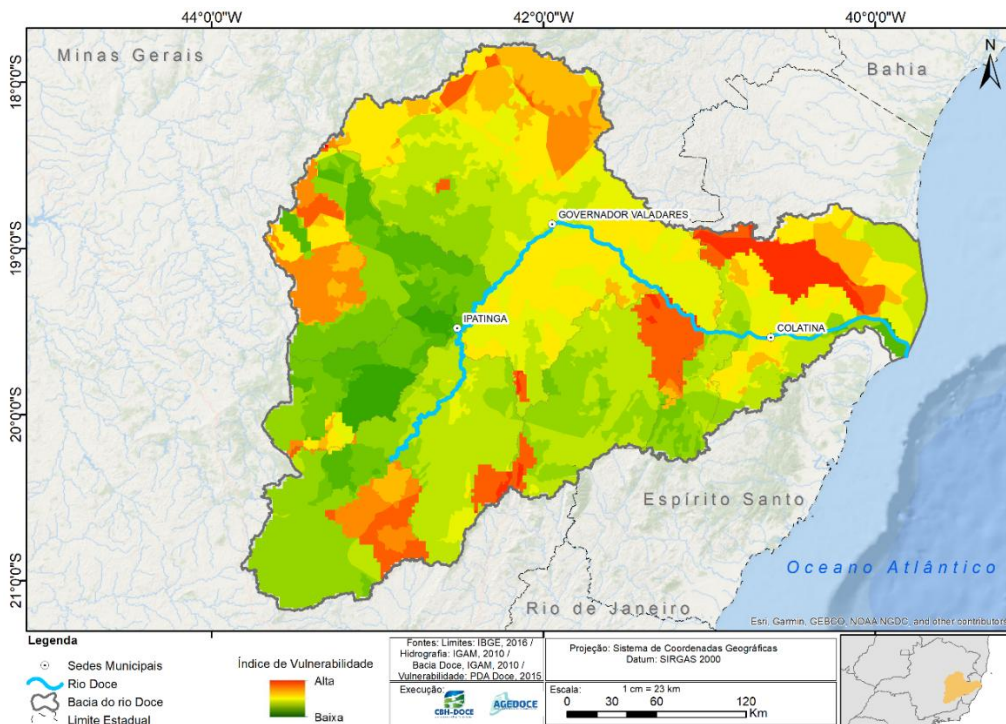


Figura 4 - Mapa de vulnerabilidade da Bacia Hidrográfica do Rio Doce

7.3 A análise de vulnerabilidade para a Bacia Hidrográfica do Rio Doce considerou a metodologia adotada pelo Painel Intergovernamental de Mudanças Climáticas (IPCC). Nesta metodologia, o índice de vulnerabilidade de um sistema integra todas as informações contidas nos índices de exposição, sensibilidade e capacidade de adaptação.



7.4 Aplicando-se a metodologia do IPCC no contexto de uma bacia hidrográfica, busca-se compreender o efeito das variações climáticas, do uso e ocupação do solo e das dinâmicas socioeconômicas na disponibilidade de água da Bacia, permitindo assim a identificação de áreas prioritárias. Os componentes utilizados na análise de vulnerabilidade da Bacia Hidrográfica do Rio Doce são apresentados no Quadro 2.

Componente	Indicador	Unidade	Fonte
Exposição	Precipitação	mm/ano	INMET, INPE-CPTEC
Sensibilidade	Uso e cobertura do solo	ha	PIRH Doce
	Demanda hídrica (outorgas)	m³/s	ANA, IGAM(MG), AGERH(ES)
	Vazão de referência (Q _{7,10} em MG e Q ₉₀ em ES)	m³/s	IGAM(MG), AGERH(ES)
	Biodiversidade (unidades de conservação)	ha	MMA
Impactos	Déficit hídrico	m³/s	Calculado pela antiga ED
	Índice de secas	Meses por ano	INMET
	Suscetibilidade à erosão	ha	PIRH Doce
	Desertificação	ha	Programa PAN Brasil
Capacidade Adaptativa	IDH – Índice de Desenvolvimento Humano	-	IBGE
	Cobrança pelo Uso da Água	% total da bacia	ANA, IGAM

Quadro 2 – Componentes da Análise de Vulnerabilidade da Bacia do Rio Doce

7.5 Em 2016, após a realização de reuniões entre os CBHs Piranga, Piracicaba, Santo Antônio, Suaçuí e a antiga ED, visando alinhar e definir estratégias de atuação, foram abertos Editais de Chamamento Público para manifestação de interesse dos municípios elegíveis a estarem sendo contemplados com os programas P12, P52 e P42.

7.6 Durante a etapa dos editais de chamamento, os comitês atuaram fortemente na mobilização dos municípios para participarem dos editais e a antiga ED realizou a validação das microbacias de pontos de captação para abastecimento público, áreas de atuação da Iniciativa RIO VIVO, com todos os municípios selecionados.

7.7 Em sua maioria, a definição de municípios elegíveis levou em consideração o referido Mapa de Vulnerabilidade da Bacia Hidrográfica do Rio Doce, com exceção do CBH Piracicaba, que decidiu como elegíveis todos os 21 (vinte e um) municípios que fazem parte da sub-bacia hidrográfica do Rio Piracicaba.



7.8 Ao todo, 54 (cinquenta e quatro) municípios foram selecionados e 08 (oito) Atos Convocatórios foram abertos em 2017, 04 (quatro) para contratação de Empresas Elaboradoras de Diagnósticos e Projetos (EDPs) e 04 (quatro) para contratação de Empresas Fiscalizadoras das EDPs.

7.9 Os trabalhos foram desdobrados em 10 (dez) produtos, que variavam de quantidade a depender da escala de abrangência de cada um, conforme apresentado abaixo:

- ✓ Produto 1 – Plano de Trabalho (*por lote*);
- ✓ Produto 2 – Validação das Microbacias de Atuação (*por município*);
- ✓ Produto 3 – Plano de Mobilização Social e Educação Ambiental (*por município*);
- ✓ Produto 4.1 – Diagnóstico Ambiental do Imóvel Rural (*por imóvel*);
- ✓ Produto 4.2 – Diagnósticos Ambientais Compilados (*por município*);
- ✓ Produto 5 – Cadastro Ambiental Rural (CAR) do imóvel rural (*por imóvel*);
- ✓ Produto 6.1 – Projeto de Adequação Ambiental do Imóvel Rural (*por imóvel*);
- ✓ Produto 6.2 – Projetos Ambientais Compilados (*por município*);
- ✓ Produto 7 – Termos de Referência Temáticos para Execução de Projetos, Capacitação Técnica e Análise Inicial dos Parâmetros de Monitoramento (*por município*);
- ✓ Produto 8 – Termo de Referência para Monitoramento (*por município*).

7.10 Infelizmente, por motivos diversos, alguns contratos não encerraram com a entrega completa dos produtos. Os contratos nesta situação entregaram até o Produto 4.1 – Diagnóstico Ambiental do Imóvel Rural e o Produto 5 – CAR do Imóvel Rural, sendo que o contrato, relativo à EDP do Suaçuí, encerrou com a entrega de todos os produtos para 04 (quatro) municípios e até o



Produtos 4.1 e Produto 5 para 05 (cinco) municípios.

7.11 Para um melhor entendimento, apresenta-se nos quadros a seguir, a situação dos projetos por município para os CBHs Piranga (Quadro 3), Piracicaba (Quadro 4), Santo Antônio (Quadro 5) e Suaçuí (Quadro 6).

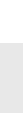
CH DO1 PIRANGA MUNICÍPIO	PRODUTO								SITUAÇÃO		
	1	2	3	4.1	4.2	5	6.1	6.2		7	8
Amparo do Serra	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Finalizado
Barra Longa	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Finalizado
Desterro do Melo	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Finalizado
Mariana	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Finalizado
Oratórios	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Finalizado
Piranga	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Finalizado
Ponte Nova	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Finalizado
Ressaquinha	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Finalizado
Cajuri	x	x	x	x							Projetos a elaborar
Guaraciaba	x	x	x	x							Projetos a elaborar
Paula Cândido	x	x	x	x							Projetos a elaborar
Presidente Bernardes	x	x	x	x							Projetos a elaborar
Viçosa	x	x	x	x							Projetos a elaborar

Quadro 3– Situação dos projetos do CBH Piranga da Iniciativa RIO VIVO

CH DO2 PIRACICABA MUNICÍPIO	PRODUTOS								SITUAÇÃO		
	1	2	3	4.1	4.2	5	6.1	6.2		7	8
Barão de Cocais	x	x	x	x		x					Projetos a elaborar
Bom Jesus do Amparo	x	x	x	x		x					Projetos a elaborar
Catas Altas	x	x	x	x		x					Projetos a elaborar
Mariana	x	x	x	x		x					Projetos a elaborar
Rio Piracicaba	x	x	x	x		x					Projetos a elaborar
Santa Bárbara	x	x	x	x		x					Projetos a elaborar
São Gonçalo do Rio Abaixo	x	x	x	x		x					Projetos a elaborar
Alvinópolis	x	x	x	x		x					Projetos a elaborar
Bela Vista de Minas	x	x	x	x		x					Projetos a elaborar
Itabira	x	x	x	x		x					Projetos a elaborar
João Monlevade	x	x	x	x		x					Projetos a elaborar
Nova Era	x	x	x	x		x					Projetos a elaborar
São Domingos do Prata	x	x	x	x		x					Projetos a elaborar
Antônio Dias	x	x	x	x		x					Projetos a elaborar
Coronel Fabriciano	x	x	x	x		x					Projetos a elaborar
Ipatinga	x	x	x	x		x					Projetos a elaborar
Jaguaraçu	x	x	x	x		x					Projetos a elaborar
Marliéria	x	x	x	x		x					Projetos a elaborar
Santana do Paraíso	x	x	x	x		x					Projetos a elaborar
Timóteo	x	x	x	x		x					Projetos a elaborar

Quadro 4– Situação dos projetos do CBH Piracicaba da Iniciativa RIO VIVO

CH DO3 SANTO ANTÔNIO MUNICÍPIO	PRODUTOS								SITUAÇÃO		
	1	2	3	4.1	4.2	5	6.1	6.2		7	8
Alvorada de Minas	x	x	x	x		x					Projetos a elaborar
Conceição do Mato Dentro	x	x	x	x		x					Projetos a elaborar
Dom Joaquim	x	x	x	x		x					Projetos a elaborar



CH DO3 SANTO ANTÔNIO	PRODUTOS										SITUAÇÃO
MUNICÍPIO	1	2	3	4.1	4.2	5	6.1	6.2	7	8	
Morro do Pilar	x	x	x	x		x					Projetos a elaborar
Senhora do Porto	x	x	x	x		x					Projetos a elaborar
Serro	x	x	x	x		x					Projetos a elaborar
Carmésia	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Finalizado
Dores de Guanhães	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Finalizado
Ferros	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Finalizado
Itambé do Mato Dentro	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Finalizado
Passabém	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Finalizado
Santo Antônio do Rio Abaixo	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Finalizado
São Sebastião do Rio Preto	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Finalizado

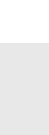
Quadro 5 – Situação dos projetos do CBH Santo Antônio da Iniciativa RIO VIVO

CH DO4 SUAÇUI	PRODUTOS										SITUAÇÃO
MUNICÍPIO	1	2	3	4.1	4.2	5	6	6.2	7	8	
Água Boa	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Finalizado
Coluna	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Finalizado
Franciscópolis	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Finalizado
Malacacheta	x	x	x	x		x					Projetos a elaborar
Peçanha	x	x	x	x		x					Projetos a elaborar
Rio Vermelho	x	x	x	x		x					Projetos a elaborar
São José do Jacuri	x	x	x	x		x					Projetos a elaborar
São Sebastião do Maranhão	x	x	x	x		x					Projetos a elaborar
Serra Azul de Minas	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Finalizado

Quadro 6 – Situação dos projetos do CBH Suaçuí da Iniciativa RIO VIVO

7.12 Quanto à implementação da Iniciativa RIO VIVO nas outras CHs e UAs, discussões foram iniciadas no âmbito das câmaras técnicas dos CBHs Caratinga, Manhuaçu e Capixabas. Entretanto, devido a motivos diversos, as ações não foram realmente iniciadas.

7.13 Os principais acontecimentos relativos à Iniciativa RIO VIVO, durante a gestão da antiga ED, podem ser vistos na Figura 5.



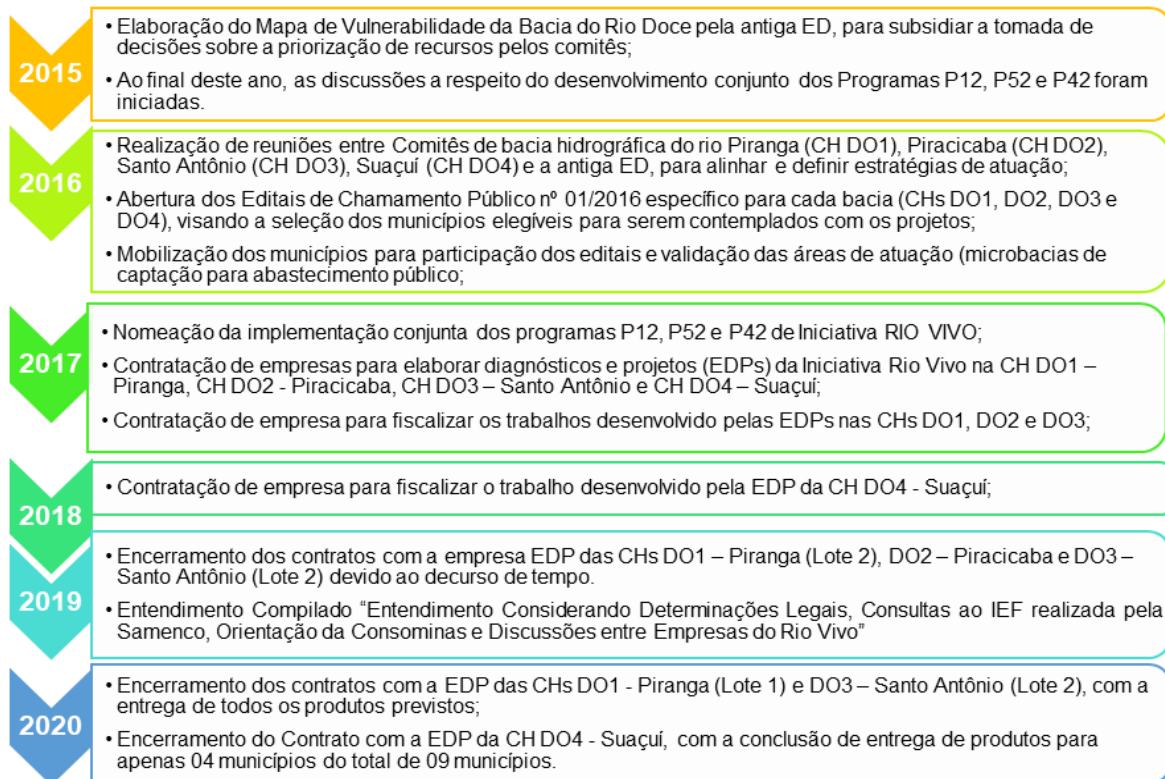


Figura 5 – Principais acontecimentos relativos à Iniciativa RIO VIVO ocorridos na gestão da antiga ED.

7.14 Diante deste contexto, as CONTRATADAS deverão atuar, de acordo com a realidade de cada CH descrita, realizando atividades de mobilização social e implantação dos projetos nos imóveis rurais selecionados para participar da Iniciativa RIO VIVO.

7.15 Ficará a cargo da Escola de Projetos, apoiada por uma Gerenciadora: o planejamento das ações; a elaboração dos diagnósticos e projetos nos imóveis rurais selecionados na CH DO3 Santo Antônio, CH DO5 Caratinga e CH DO6 Manhuaçu; e o gerenciamento e a fiscalização da implantação dos projetos.

8 CENÁRIOS APROVADOS PELOS COMITÊS DE BACIA HIDROGRÁFICA PARA A IMPLEMENTAÇÃO DA INICIATIVA RIO VIVO

8.1 A Iniciativa RIO VIVO é um programa de duração continuada. Diante disso,

os CBHs aprovaram cenários com o quantitativo de intervenções para serem executadas no horizonte de implementação dos PAPs.

- 8.2 Para que os cenários fossem construídos, foram utilizados dados provenientes dos projetos elaborados pelas EDPs nas CHs DO1 Piranga, DO3 Santo Antônio e DO4 Suaçuí, por meio das contratações realizadas pela antiga ED em 2017, descritas no item 7.
- 8.3 Com base nos projetos já elaborados pelas EDPs, foi possível verificar, em média, a existência de intervenções projetadas em 70% dos imóveis selecionados para a Iniciativa RIO VIVO. O restante dos imóveis (30%), apesar de diagnosticados, não foram contemplados com intervenções, devido a critérios de projeto, quais sejam: análises de uso antrópico consolidado em APP e análises de declividade do terreno.
- 8.4 Desta forma, baseado no quantitativo de imóveis com projetos por município e nos respectivos quantitativos de intervenções projetadas (por programa, por tipo de intervenção e por imóvel rural), foi possível estimar o quantitativo de intervenções para os imóveis rurais localizados em municípios pertencentes às CHs e UAs cuja Iniciativa RIO VIVO ainda não foi iniciada.
- 8.5 Nos itens a seguir, será apresentado o processo de construção do cenário de cada lote, apresentando os quantitativos de intervenções que foi aprovado pelos respectivos CBHs.
- 8.6 Ademais, a Iniciativa RIO VIVO é um programa de caráter continuado no âmbito do PAP 2026-2030, com horizonte previsto no PIRH até 2042.

8.7 LOTE 3 – CH DO3 SANTO ANTÔNIO

- 8.7.1 Conforme demonstrado no item 7, dos 54 (cinquenta e quatro) municípios selecionados em 2017 por meio dos editais de chamamento publicados na Bacia Hidrográfica do Rio Doce, 13 (treze) municípios estão localizados na



CH DO3 Santo Antônio.

8.7.2 Dentre os 13 (treze) municípios, 07 (sete) possuem imóveis rurais selecionados, diagnosticados e com projetos, enquanto os outros 06 (seis) possuem apenas diagnóstico.

8.7.3 Observando os dados obtidos com a análise dos projetos elaborados pelas EDPs nas CHs DO1 Piranga, DO3 Santo Antônio, estimou-se o quantitativo de intervenções para os 13 municípios (Quadro 7).

MUNICÍPIO	IMÓVEIS	Cercamento de nascentes	INTERVENÇÃO			Barraginhas ou caixas secas
			Sistemas individuais de tratamento de esgoto doméstico			
			TEVAP+CB	TS+FA+S 1	TS+FA+S 2	
Carmésia	28	16	8	6	1	1
Dores de Guanhães	108	37	33	60	8	1
Ferros	118	92	14	83	9	0
Itambé do Mato Dentro	76	59	64	12	11	1
Passabém	66	84	6	38	7	1
Santo Antônio do Rio Abaixo	54	64	17	14	13	3
São Sebastião do Rio Preto	29	45	2	13	5	0
Alvorada de Minas*	116	122	35	55	7	2
Conceição do Mato Dentro*	82	86	25	39	5	1
Dom Joaquim*	70	74	21	33	4	1
Morro do Pilar*	38	40	11	18	2	1
Senhora do Porto*	46	48	14	21	3	1
Serro*	64	68	19	30	4	1
TOTAL	895	835	269	422	79	14

TEVAP+CB = Tanque de evapotranspiração + Círculo de bananeiras | TS+FA+S 1 = Tanque séptico + Filtro anaeróbio + Sumidouro tipo 1 | TS+FA+S 2 = Tanque séptico + Filtro anaeróbio + Sumidouro tipo 2. *Municípios cujos imóveis não possuem projetos elaborados

Quadro 7 - Estimativa de intervenções para a Iniciativa RIO VIVO na CH DO3 Santo Antônio

8.7.4 Após a definição do quantitativo total de intervenções, considerando os recursos alocados no PAP 2026-2030, o CBH Santo Antônio, por meio da Deliberação Normativa nº 52/2021, e o CBH Doce, por meio da Deliberação Normativa nº 97/2021, aprovaram o cenário com o quantitativo máximo de intervenções a serem realizadas como programa de duração, conforme apresentado no Quadro 8. No cenário aprovado pelo CBH Santo Antônio, não serão executadas intervenções como barraginhas e/ou caixas secas.

INTERVENÇÕES	QUANTIDADES
--------------	-------------



Descrição	Unidade	Com projeto	Sem projeto	Total
Cercamento de nascentes	unidade	306	529	835
Sistemas de Tratamento de Esgoto Doméstico	unidade	424	345	769
Construção de Barraginhas e/ou Caixas Secas	unidade	0	0	0

Quadro 8 – Cenário aprovado pelo CBH Santo Antônio e CBH Doce para a implantação da Iniciativa RIO VIVO no horizonte do PAP 2026-2030

8.7.5 Além disso, definiu-se que a implantação da Iniciativa RIO VIVO deve ocorrer de acordo com a ordem de prioridade apresentada na Figura 6, estabelecida de acordo com a disponibilidade de projetos (municípios com projetos já elaborados foram priorizados), bem como a vulnerabilidade ambiental.

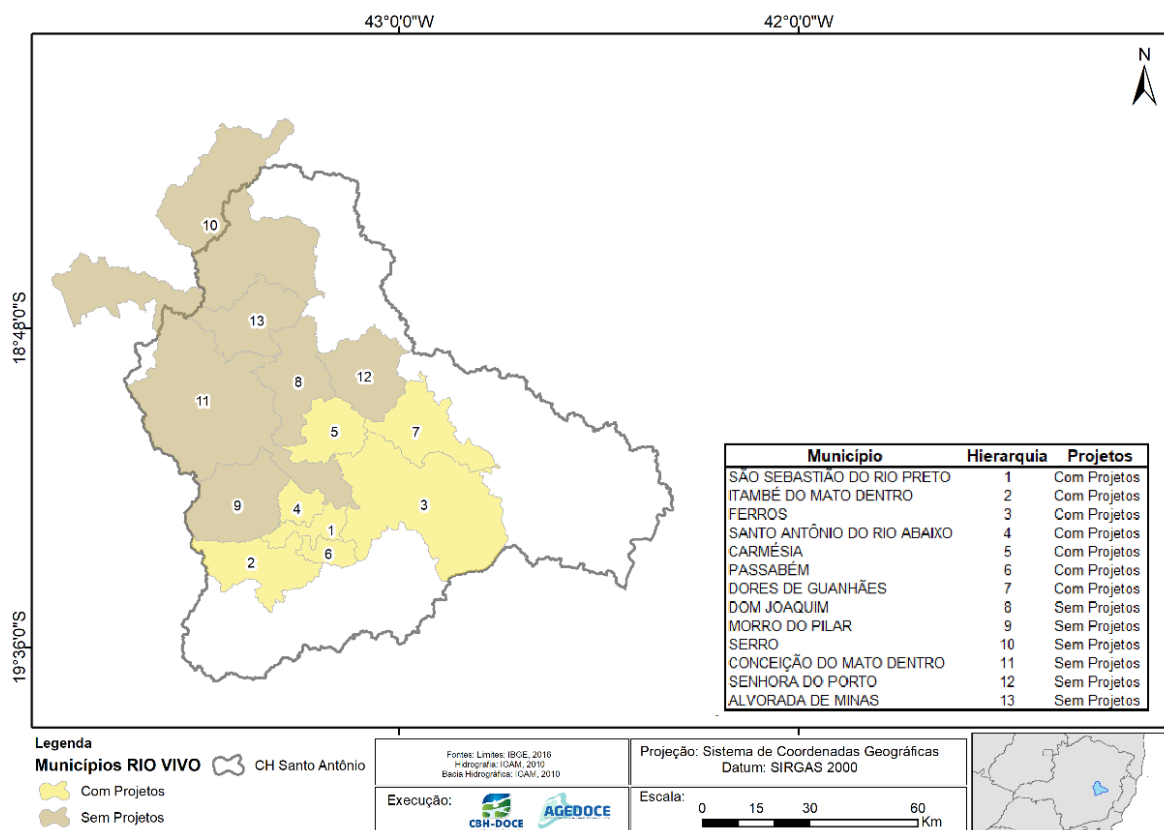


Figura 6 - Hierarquização realizada para a atuação da Iniciativa RIO VIVO no Lote 3 – CH DO3 Santo Antônio

8.8 LOTE 5 – CH DO5 CARATINGA

8.8.1 Na CH DO5 Caratinga, ainda em 2022 quando as atividades da Iniciativa RIO VIVO não tinham sido iniciadas, o CBH-Caratinga havia selecionado



07 (sete) municípios para serem contemplados com as intervenções relacionadas ao P12, P42 e P52.

8.8.2 A seleção dos municípios foi realizada por meio de hierarquização, utilizando os critérios: vulnerabilidade ambiental, densidade demográfica, posição na bacia hidrográfica, grau de participação nas discussões do CBH e participação em outros programas com escopo similar à Iniciativa RIO VIVO.

8.8.3 Após a seleção dos municípios a serem contemplados com as ações da Iniciativa RIO VIVO, foi realizado o levantamento da quantidade de imóveis rurais localizada nas bacias de contribuição dos pontos de captação superficial para abastecimento público de água potável de cada município.

8.8.4 Na sequência, observando os dados obtidos com a análise dos projetos elaborados pelas EDPs nas CHs DO1 Piranga, DO3 Santo Antônio e DO4 Suaçuí, estimou-se o quantitativo apresentado de intervenções do P12, P42 e P52 (Quadro 9) para os 07 (sete) municípios selecionados para a atuação da Iniciativa RIO VIVO.

MUNICÍPIO	IMÓVEIS	Cercamento de nascentes	INTERVENÇÃO			Barraginhas ou caixas secas
			Sistemas individuais de tratamento de esgoto doméstico			
			TEVAP+CB	TS+FA+S 1	TS+FA+S 2	
Caratinga	20	17	6	10	1	0
Engenheiro Caldas	28	23	8	13	2	0
Entre Folhas	45	36	13	21	3	1
Santa Bárbara do Leste	60	49	18	28	4	1
Santa Rita de Minas	65	53	20	31	4	1
Sobralia	213	173	64	101	11	4
Ubaporanga	112	91	34	53	7	2
TOTAL	544	442	164	257	31	9

TEVAP+CB = Tanque de evapotranspiração + Círculo de bananeiras | TS+FA+S 1 = Tanque séptico + Filtro anaeróbio + Sumidouro tipo 1 | TS+FA+S 2 = Tanque séptico + Filtro anaeróbio + Sumidouro tipo 2

Quadro 9 – Estimativa de intervenções para a Iniciativa RIO VIVO na CH DO5 Caratinga

8.8.5 Após a definição do quantitativo total de intervenções, considerando os recursos alocados no PAP 2026-2030, o CBH Caratinga, por meio da Deliberação Normativa nº 06/2021, e o CBH Doce, por meio da Deliberação Normativa nº 97/2021, aprovaram o cenário com o quantitativo máximo de



intervenções a serem realizadas como programa de duração, conforme apresentado no Quadro 10.

INTERVENÇÕES		QUANTIDADES		
Descrição	Unidade	Com projeto	Sem projeto	Total
Cercamento de nascentes	unidade	0	573	573
Sistemas de Tratamento de Esgoto Doméstico	unidade	0	452	452
Construção de Barraginhas e/ou Caixas Secas	unidade	0	9	9

Quadro 10 – Cenário aprovado pelo CBH Caratinga e CBH Doce para a implantação da Iniciativa RIO VIVO no horizonte do PAP 2026-2030

8.8.6 Além disso, definiu-se que a implantação da Iniciativa RIO VIVO deve ocorrer de acordo com a ordem de prioridade apresentada na Figura 7, estabelecida de acordo com a disponibilidade de projetos (municípios com projetos já elaborados foram priorizados), bem como a vulnerabilidade ambiental.

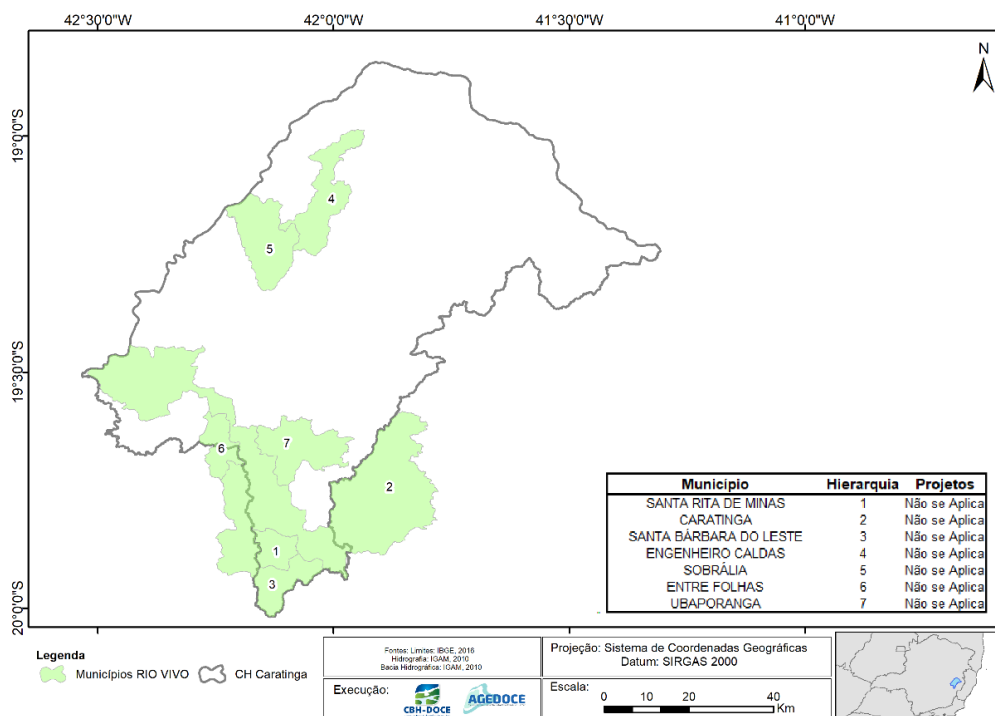


Figura 7 - Hierarquização realizada para a atuação da Iniciativa RIO VIVO no Lote 5 – CH DO5 Caratinga



8.9 LOTE 6 – CH DO6 MANHUAÇU

8.9.1 Na CH DO6 Manhuaçu, o CBH Manhuaçu selecionou 06 (seis) municípios para serem contemplados com as intervenções relacionadas aos antigos P12, P42 e P52.

8.9.2 A seleção dos municípios foi realizada por meio de hierarquização, utilizando os critérios: vulnerabilidade ambiental, densidade demográfica, posição na bacia hidrográfica, grau de participação nas discussões do CBH e participação em outros programas com escopo similar à Iniciativa RIO VIVO.

8.9.3 Após a seleção dos municípios a serem contemplados com as ações da Iniciativa RIO VIVO, foi realizado o levantamento da quantidade de imóveis rurais localizada nas bacias de contribuição dos pontos de captação superficial para abastecimento público de água potável de cada município.

8.9.4 Na sequência, observando os dados obtidos com a análise dos projetos elaborados pelas EDPs nas CHs DO1 Piranga, DO3 Santo Antônio e DO4 Suaçuí, estimou-se o quantitativo apresentado de intervenções do P12, P42 e P52 para os 06 (seis) municípios selecionados para a atuação da Iniciativa RIO VIVO (Quadro 11).

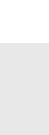
MUNICÍPIO	IMÓVEIS	Cercamento de nascentes	INTERVENÇÃO			Barraginhas ou caixas secas
			Sistemas individuais de tratamento de esgoto doméstico			
			TEVAP+CB	TS+FA+S 1	TS+FA+S 2	
Alto Jequitibá*	60	34	13	20	2	-
Luisburgo	90	29	19	30	4	-
Manhuaçu	83	30	17	27	3	-
Manhumirim*	60	34	13	20	2	-
Reduto	37	6	8	12	2	-
São João do Manhuaçu	90	23	19	30	4	-
TOTAL	420	156	89	139	17	-

TEVAP+CB = Tanque de evapotranspiração + Círculo de bananeiras | TS+FA+S 1 = Tanque séptico + Filtro anaeróbio + Sumidouro tipo 1 |

TS+FA+S 2 = Tanque séptico + Filtro anaeróbio + Sumidouro tipo 2

*Municípios cujos imóveis não possuem projetos elaborados

Quadro 11 – Estimativa de intervenções para a Iniciativa RIO VIVO na CH DO6 Manhuaçu



8.9.5 Após a definição do quantitativo total de intervenções para a implantação da Iniciativa RIO VIVO na CH DO6 Manhuaçu, o CBH Manhuaçu, por meio da Deliberação Normativa nº 63/2021, e o CBH-Doce, por meio da Deliberação Normativa nº 97/2021, aprovaram o cenário com o quantitativo máximo de intervenções a serem realizadas como programa de duração continuada no horizonte do PAP 2026-2030, conforme apresentado no Quadro 12.

INTERVENÇÕES		QUANTIDADES		
Descrição	Unidade	Com projeto	Sem projeto	Total
Cercamento de nascentes	unidade	87	207	294
Sistemas de Tratamento de Esgoto Doméstico	unidade	89	205	294

Quadro 12 – Cenário aprovado pelo CBH Manhuaçu para a implantação da Iniciativa RIO VIVO no horizonte do PAP 2021-2025, e diante da previsão de sua continuidade no PAP 2026-2030

8.9.6 No que diz respeito à dinâmica de atuação para operacionalização da Iniciativa RIO VIVO na CH DO6 Manhuaçu, os municípios com maior vulnerabilidade ambiental serão prioritários para o início das atividades de campo (Figura 8).

8.9.7 A Escola de Projetos, com o apoio da Gerenciadora, será responsável pela elaboração dos diagnósticos e projetos dos imóveis rurais, para posterior execução pela CONTRATADA.



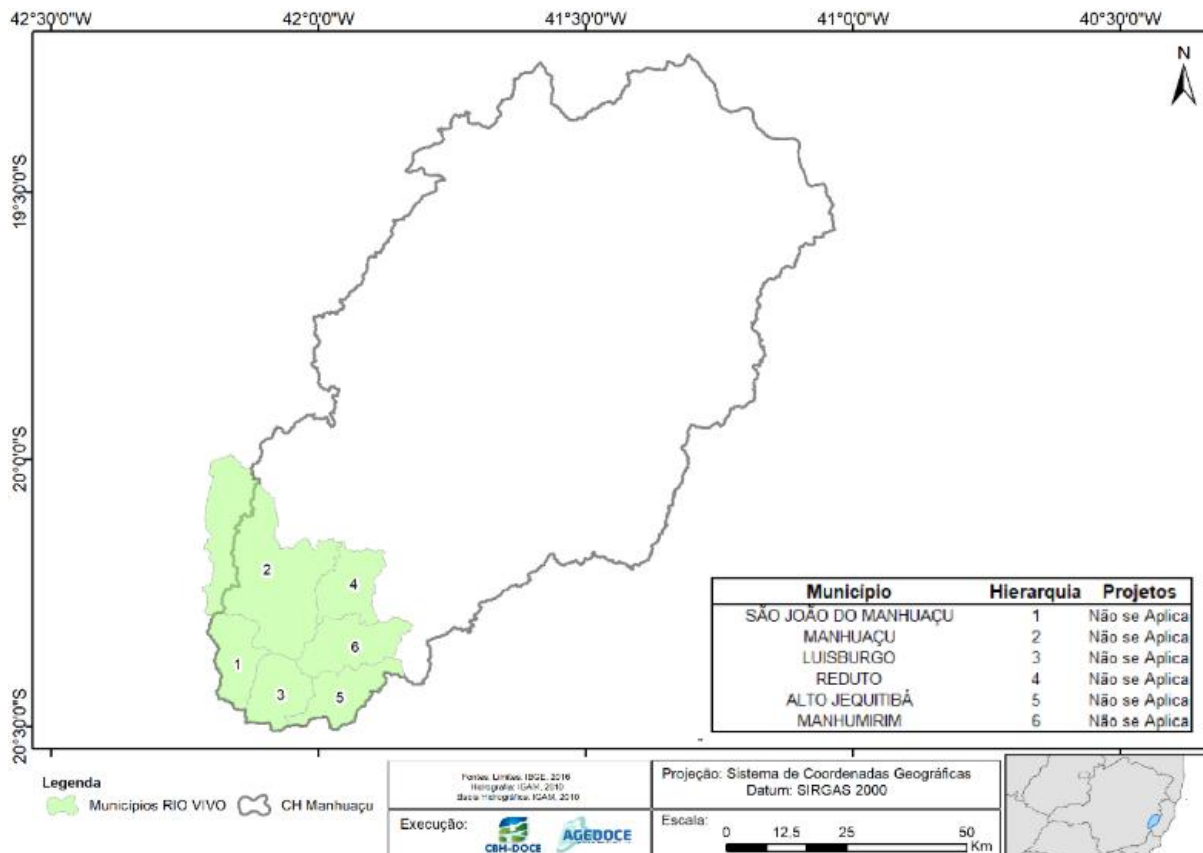


Figura 8 - Hierarquização realizada para a atuação da Iniciativa RIO VIVO no Lote 6 – CH DO6 Manhuaçu

9 ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS/SERVIÇOS

9.1 Os serviços a serem prestados devem seguir as especificações a seguir (Quadro 13):

Item	Descrição do Objeto	Código SIAD (CATMAS)	Unidade	Quantidade
01	Contratação de empresa para fornecimento de mão de obra para implantação de projetos de saneamento rural na Bacia Hidrográfica do Rio Doce – Iniciativa RIO VIVO, tendo como referência o Programa 16 – Proteção e Conservação dos Recursos Hídricos	01010565	Lotes	03

Quadro 13 – Descrição e quantitativos dos produtos

9.2 As CONTRATADAS deverão fornecer equipes compostas por profissionais

que executarão as intervenções previstas.

- 9.3 A AGEDOCE, por meio de outro procedimento licitatório, será a responsável pela aquisição dos insumos necessários para a execução das ações dos programas da Iniciativa RIO VIVO.
- 9.4 A CONTRATADA deverá manter a formação da equipe durante todo o contrato, considerando a estratégia de atuação de cada etapa do projeto. Na necessidade de substituição de algum dos membros da equipe, seja em caráter temporário (férias, afastamento) ou permanente (rescisão contratual), deverá ser providenciado, antecipadamente, membro substituto com semelhante expertise, previamente aprovado pela AGEDOCE.
- 9.5 Os serviços a serem prestados por cada profissional da Equipe poderão ser acertados periodicamente com a AGEDOCE, nos casos em que for identificada a necessidade de ajustes que otimizem a execução dos serviços.
- 9.6 A critério da AGEDOCE, poderão ser usados sistemas de gestão de equipes (Trello, Runrun.it ou outros semelhantes) para registrar a produtividade dos profissionais e as horas dedicadas a cada ação desenvolvida, a fim de calcular, por exemplo, o custo e o prazo de cada intervenção/ação executada.
- 9.7 A exigência da ferramenta de gestão de equipes e a geração desses registros tem como objetivo o monitoramento e a criação de um banco de dados de hora/homem para a AGEDOCE. Portanto, o uso destas ferramentas não deve ser confundido com o ponto eletrônico utilizado pela CONTRATADA para controle de horas trabalhadas pelos seus empregados e não tem qualquer impacto na relação trabalhista com os empregados da CONTRATADA.
- 9.8 Entende-se por **Equipe Permanente** o conjunto de profissionais que estarão à frente de todas as atividades contratadas e é responsável por planejar e



executar o Plano de Trabalho, atuando na consecução de todos os produtos e obras contratadas. Integram a Equipe Permanente: **Coordenador, Mobilizador Social e Auxiliar Administrativo.**

9.9 Para o Lote 3 – CH DO3 Santo Antônio, deverão ser fornecidos os seguintes profissionais:

- 01 (uma) Equipe Permanente composta por:
 - 01 (um) Coordenador;
 - 01 (um) Mobilizador Social;
 - 01 (um) Auxiliar Administrativo;
- 01 (uma) Equipe de Campo composta por:
 - 01 (um) Encarregado Operacional;
 - 01 (um) Motorista;
 - 03 (três) Trabalhadores Manuais, sendo:
 - 01 (um) Pedreiro;
 - 02 (dois) Serventes.

9.10 Para o Lote 5 – CH DO5 Caratinga, deverão ser fornecidos os seguintes profissionais:

- 01 (uma) Equipe Permanente composta por:
 - 01 (um) Coordenador;
 - 01 (um) Mobilizador Social;
 - 01 (um) Auxiliar Administrativo;
- 01 (uma) Equipe de Campo composta por:
 - 01 (um) Encarregado Operacional;
 - 01 (um) Motorista;
 - 03 (três) Trabalhadores Manuais, sendo:
 - 01 (um) Pedreiro;

- 02 (dois) Serventes.

9.11 Para o Lote 6 – CH DO6 Manhuaçu, deverão ser fornecidos os seguintes profissionais:

- 01 (uma) Equipe Permanente composta por:
 - 01 (um) Coordenador;
 - 01 (um) Mobilizador Social;
 - 01 (um) Auxiliar Administrativo;
- 01 (uma) Equipe de Campo composta por:
 - 01 (um) Encarregado Operacional;
 - 01 (um) Motorista;
 - 03 (três) Trabalhadores Manuais, sendo:
 - 01 (um) Pedreiro;
 - 02 (dois) Serventes.

9.12 Os trabalhadores manuais que comporão as Equipes de Campo deverão, preferencialmente, ser da região de atuação da respectiva equipe.

9.13 As atribuições e a qualificação mínima exigida para os profissionais da Equipe Permanente e da Equipe de Campo são apresentadas no Quadro 14.

Profissional	Atribuições	Qualificação Mínima ¹
Coordenador	O Coordenador será o responsável pelo planejamento e gestão de todas as atividades do processo, respondendo junto à AGEDOCE pela CONTRATADA. Além disso, será o responsável técnico pelo serviço, emitindo Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) junto ao órgão que regulamenta as	Formação: graduação em engenharia agrônômica, ambiental, florestal, agrícola ou outras áreas afins, com tempo mínimo 05 (cinco) anos até a data de entrega dos documentos de seleção, comprovada por meio de cópia autenticada do diploma ou certificado de conclusão de curso. Experiência Profissional²: atividades de coordenação e/ou gerenciamento e/ou supervisão

¹ A Qualificação Mínima apresentada no Quadro 14 foi considerada pela AGEDOCE como requisitos mínimos e satisfatórios para garantirem a qualidade da execução do contrato, dadas as suas características. Tais critérios são usualmente utilizados pela AGEDOCE em licitações de obras.

² Caso o Atestado de Capacidade Técnica apresentado para comprovação da experiência profissional tenha sido emitido pela própria licitante, deverá ser anexado, junto ao atestado, documento que comprove que o profissional possuía vínculo com a contratante durante o período de vigência do atestado. Esta comprovação poderá ser realizada por meio de cópia da Carteira de Trabalho, Contrato de Prestação de Serviços ou outro documento que demonstre o vínculo.



Profissional	Atribuições	Qualificação Mínima ¹
	atividades do profissional. Deverá ser indicado 01 (um) profissional para cada lote.	e/ou execução de projetos de proteção de nascentes (construção de cercas) e/ou recuperação de áreas degradadas, comprovada por meio de cópia autenticada de atestados de capacidade técnica fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.
Mobilizador Social	Caberá ao Mobilizador Social realizar todas as atividades de mobilização social contidas no escopo da Iniciativa RIO VIVO, além de treinar as equipes para auxiliá-lo no processo de engajamento e educação ambiental dos representantes dos imóveis rurais. Deverá ser indicado 01 (um) profissional para cada lote.	Formação: graduação em serviço social, sociologia ou áreas afins, comprovada por meio de cópia autenticada do diploma ou certificado de conclusão do curso. Experiência Profissional²: trabalhos de mobilização social, por meio de Cópias Autenticadas de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.
Encarregado Operacional	Será o responsável pela condução das atividades em campo e preenchimento do diário de obra, gerenciando diretamente os trabalhadores manuais na execução dos projetos. Deverá ser indicado 01 (um) profissional para cada lote.	Formação: curso técnico agrícola, florestal ou ambiental ou outras áreas afins, comprovada por meio de cópia autenticada do diploma ou certificado de conclusão do curso. Experiência Profissional²: em trabalhos ambientais, florestais, agropecuários e/ou manejo de solos, por meio de cópias autenticadas de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.
Auxiliar Administrativo	Será responsável por apoiar o Coordenador no gerenciamento do contrato, realizando as rotinas administrativas pertinentes. Deverá ser indicado 01 (um) profissional para cada lote.	Formação: nível médio, comprovado por meio de cópia autenticada do certificado de conclusão do ensino médio.
Motorista	Será responsável por conduzir os caminhões que transportarão os Trabalhadores Manuais, bem como os insumos necessários para a execução as intervenções nos imóveis rurais. Deverá ser indicado 01 (um) profissional para cada lote.	Formação: Fundamental Incompleto. Habilitação: CNH Categoria D.
Trabalhadores Manuais	Serão os responsáveis pela execução dos projetos sob a orientação do Encarregado Operacional. Deverão ser fornecidos 01 (um) pedreiro e 2 (dois) serventes para cada lote.	Formação: Fundamental Incompleto.

Quadro 14 – Atribuições e qualificação mínima exigida para os integrantes da equipe permanente e de campo

9.14 Para fins de comprovar a habilitação da empresa no processo licitatório, a empresa deverá apresentar os comprovantes de qualificação mínima dos seguintes profissionais³:

- Coordenador;
- Mobilizador Social;

³ Durante a fase de licitação, não será necessário comprovar vínculo trabalhista junto aos profissionais indicados para compor a equipe técnica. Esta comprovação será exigida somente após a assinatura do contrato.



- Encarregados Operacionais.

9.14.1 Deverão ser indicados 01 (um) Encarregado Operacional para os Lotes 3, 5 e 6.

9.15 A indicação e comprovação da qualificação mínima do Auxiliar Administrativo, Pedreiro e Servente deverá ser apresentada somente após a contratação.

9.16 Além da Equipe Permanente, para o desenvolvimento dos trabalhos, a CONTRATADA deverá contar com o fornecimento de:

9.16.1 Serviços de Geoprocessamento;

9.16.2 Serviços de Topografia (quando aplicável);

9.16.3 Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e uniformes para toda a equipe, incluindo peças de reposição, devidamente acompanhado por serviço especializado de medicina, higiene e segurança do trabalho, a cargo exclusivo da CONTRATADA. O layout dos uniformes será repassado pela AGEDOCE;

9.16.4 Ferramentas;

9.16.5 Retroescavadeira com operador e combustível;

9.16.6 Compactador de solo a percussão (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, força de impacto 1.000 a 1.500 kgf, freq. 600 a 700 golpes por minuto, velocidade de trabalho de 10 a 15 m/min, pot. De 2 a 3 HP.

9.16.7 01 (um) veículo caminhonete 4x4, por lote: utilizado com maior frequência no desenvolvimento de atividades de gestão da execução local da Iniciativa RIO VIVO. Deverão ser utilizados veículos novos e/ou seminovos, com no máximo 05 (cinco) anos de uso e com condições adequadas de segurança comprovadas por meio de laudo técnico;

9.16.8 01 (um) caminhão com cabine suplementar para cada equipe: utilizado

mais diretamente na operacionalização da execução do projeto e transporte dos trabalhadores manuais. Estes veículos serão também responsáveis pelo carregamento de ferramental e insumos do ponto de apoio da AGEDOCE, localizado no Parque Estadual do Rio Doce (PERD), em Marliéria-MG, ou do Viveiro do IEF e/ou pátio de empresa fornecedora de insumo, em Governador Valadares-MG, até os imóveis rurais, parceiros da Iniciativa RIO VIVO.

9.16.8.1 Deverão ser fornecidos:

- Caminhão toco 4x2, (peso bruto total mínimo de 16.000 kg, potência mínima de 175 CV), com carroceria aberta de madeira para carga seca, cabine dupla para 4 a 6 passageiros e guindauto hidráulico (tipo Munck) com momento mínimo de 10,5 tm e alcance horizontal mínimo de 11 m, incluindo estabilizadores e dispositivos de segurança, com no máximo 05 (cinco) anos de uso e com condições adequadas de segurança comprovadas por meio de laudo técnico.

9.16.8.2 A AGEDOCE preza pela segurança no transporte da mão de obra e insumos utilizados na implantação dos projetos da Iniciativa RIO VIVO. Portanto, deverão ser utilizados veículos novos e/ou seminovos, com no máximo 05 (cinco) anos de uso e com condições adequadas de segurança comprovadas por meio de laudo técnico.

9.16.8.3 Como alternativa ao uso de caminhões cabine

dupla, a CONTRATADA poderá propor à AGEDOCE o uso de veículos distintos para o transporte das equipes e insumos, desde que o custo estabelecido na planilha orçamentária permaneça inalterado. Neste caso, os veículos utilizados para o transporte da mão de obra deverão ser novos e/ou seminovos, com no máximo 05 (cinco) anos de uso e em condições adequadas de segurança comprovadas por meio de laudo técnico; e o guindauto hidráulico (tipo Munck) cabine simples deverão possuir no máximo 10 (dez) anos de uso e condições adequadas de segurança comprovadas por meio de laudo técnico. Ressalta-se que a solicitação de alteração deverá ser apresentada previamente à AGEDOCE para aprovação.

9.17 ETAPAS DO PROJETO

9.17.1 O Projeto foi dividido em 03 (três) etapas principais:

- Etapa A – Planejamento;
- Etapa B – Mobilização Social e Execução das Intervenções;
- Etapa C – Fiscalização.

9.17.1.1 As Etapas A e B são responsabilidade da CONTRATADA, enquanto a Etapa C é responsabilidade da AGEDOCE, apoiada pela empresa Gerenciadora da Iniciativa RIO VIVO.

9.17.2 O prazo do projeto será de 17 (dezesete) meses, distribuídos da seguinte forma: 02 (dois) meses para a Etapa A – Planejamento, e 13 (treze) meses para a execução da Etapa B – Mobilização Social e Execução das



Intervenções. A Etapa C – Fiscalização ocorrerá durante todo o período do projeto. Os dois últimos meses (16º e 17º mês) serão destinados ao encerramento contratual.

9.17.3 A CONTRATADA deverá executar os serviços a partir das Autorização de Execução específicas que, a critério da AGEDOCE, poderão ser emitidas por etapa, por equipe e por município. Portanto:

- Para iniciar a Etapa A – Planejamento, será emitida 01 (uma) OS para cada Lote;
- Ao iniciar a Etapa B – Mobilização Social e Execução das Intervenções, poderão ser emitidas OS para atuação em um município específico ou em um conjunto de municípios. A Etapa B somente será iniciada após a emissão da OS autorizando o início das respectivas atividades;
- Ao finalizar sua atuação em um município, para que inicie as atividades no próximo hierarquizado, a CONTRATADA deverá aguardar a emissão de nova OS pela AGEDOCE.

9.17.4 A realização dos projetos deverá seguir a lógica da construção em PDCA: Planejar, Executar, Monitorar/Verificar o atingimento das metas e Ajustar/Corrigir o processo, visando a melhoria contínua (Figura 9).

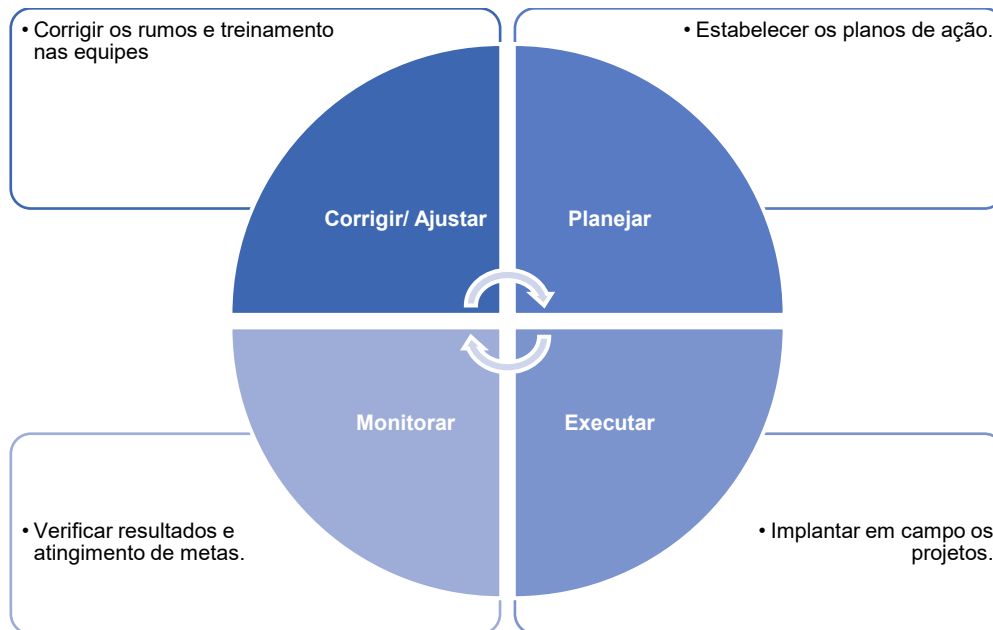


Figura 9 - Ciclo PDCA

9.17.5 Para que o processo seja conduzido de forma adequada, a estratégia deverá considerar a atuação dos atores demonstrada na Figura 10.

<p>AGEDOCE – ESCOLA DE PROJETOS</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Planejamento das ações; 2. Reuniões de replanejamento; 3. Contratação de empresas fornecedoras de mão de obra; 4. Aquisição dos insumos; 5. Contratação de empresa gerenciadora; 6. Gerenciamento, monitoramento e fiscalização da implantação dos projetos. 	<p>CBHs</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Definição dos cenários para implantação da Iniciativa RIO VIVO; 2. Financiamento do Projeto; 3. Mobilização política e social do projeto; 4. Planejamento das ações; 5. Reuniões de replanejamento; 6. Acompanhamento do projeto. 	<p>MUNICÍPIOS</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Apoio à seleção dos imóveis rurais; 2. Apoio logístico na implantação das intervenções; 3. Cessão de espaço para as empresas fornecedoras de mão de obra; 4. Integração com a comunidade local; 5. Participação no processo de planejamento e replanejamento
<p>EMPRESAS CONTRATADAS</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Planejamento das ações; 2. Mobilização social; 3. Contratação de equipes locais; 4. Execução das intervenções; 5. Manutenção das ações implantadas; 6. Reuniões de replanejamento. 		<p>PRODUTOR RURAL</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Entender as ações da Iniciativa RIO VIVO; 2. Ceder espaço para a execução das intervenções; 3. Proteger os locais das intervenções; 4. Divulgar as ações; 5. Participar dos eventos de mobilização social.
<p>EMPRESA GERENCIADORA</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Planejamento da fiscalização; 2. Acompanhamento e fiscalização das atividades das empresas fornecedoras de mão de obra; 3. Acompanhamento e fiscalização do fornecimento de insumos; 4. Apoio na elaboração de diagnósticos e projetos em imóveis rurais. 		<p>FORNECEDORAS DE INSUMOS</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fornecimento dos insumos necessários para a implantação das intervenções

Figura 10 - Principais atores da Iniciativa RIO VIVO e suas atribuições

9.17.6 Os CBHs terão um papel fundamental de articulação com os atores locais, produtores rurais e o município, que são a base para o projeto dar certo.

9.17.7 Durante todo o horizonte do projeto, nas reuniões e eventos, ou em qualquer outro momento que se fizer necessário, a CONTRATADA deverá elucidar sobre o funcionamento dos CBHs, da AGEDOCE, sobre os recursos da cobrança pelo uso da água e sobre o Programa 16.1.

9.17.8 As principais atividades em cada etapa do projeto são descritas nos itens 9.17 a 9.19. As etapas A e C são comuns a ambos os Lotes. A etapa B, referente à mobilização social e execução dos projetos, foi especificada para cada Lote.

9.18 ETAPA A – PLANEJAMENTO

Duração: 02 (dois) meses.

Participantes: CBHs, municípios/UGPs (Unidades Gestoras de Projeto), AGEDOCE/Escola de Projetos, Gerenciadora e CONTRATADA.

9.18.1 O desenvolvimento do planejamento será fundamental para o andamento de todo o projeto, pois além da complexidade do produto, é também considerado estratégico para o sucesso do trabalho, na medida em que promove a discussão de todos os envolvidos no projeto, assim como a definição das melhores estratégias de trabalho. Dessa forma, todas as metas, especificações e indicadores estarão descritos no documento gerado nesta etapa.

9.18.2 Participarão das atividades de planejamento, os seguintes profissionais da CONTRATADA: Coordenador; Mobilizador Social e Auxiliar Administrativo.

9.18.3 Considerando que a Iniciativa RIO VIVO, anteriormente, já contou com a contratação de empresas para a execução das intervenções nos Lotes 3, 5 e 6, a primeira atividade da CONTRATADA será o alinhamento com a

Escola de Projetos/AGEDOCE e a Gerenciadora. O objetivo será elaborar um planejamento e cronograma integrados, a fim de evitar qualquer sobreposição de ações.

9.18.4 Este alinhamento será conduzido pela Escola de Projetos/AGEDOCE/Gerenciadora e ocorrerá tão logo seja emitida a OS para início das atividades da Etapa A.

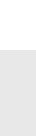
9.18.5 Até o momento da elaboração deste TDR, a Iniciativa RIO VIVO já contemplou parcialmente imóveis localizados nos seguintes municípios:

- Lote 3 – CH DO3 Santo Antônio: São Sebastião do Rio Preto, Itambé do Mato Dentro, Ferros, Santo Antônio do Rio Abaixo, Carmésia, Passabém e Dores de Guanhões;
- Lote 5 – CH DO5 Caratinga: Santa Rita de Minas; Caratinga; Santa Barbara do Leste; Engenheiro Caldas; Sobrália; Entre Folhas e Ubaporanga.
- Lote 6 – CH DO6 Manhuaçu: São João do Manhuaçu, Manhuaçu, Luisburgo, Reduto, Alto Jequitibá e Manhumirim.

9.18.6 Portanto, durante o alinhamento, as empresas CONTRATADAS deverão traçar a estratégia de atuação nos municípios e imóveis rurais remanescentes, compatibilizando seus respectivos planejamentos:

9.18.7 Os municípios de atuação poderão ser alterados até o momento da contratação, tendo em vista o desenvolvimento das ações das empresas já contratadas para a realização das intervenções da Iniciativa RIO VIVO nos Lotes 3, 5 e 6.

9.18.8 Ao final do processo de alinhamento, será definida a ordem de municípios em que a CONTRATADA deverá atuar, que será a base para a construção



do Plano de Trabalho.

9.18.9 Como forma de subsidiar a elaboração do Plano de Trabalho, a CONTRATADA deverá realizar a 1ª Oficina de Planejamento, oportunidade em que fará apresentação prévia de sua estratégia de trabalho, objetivando coletar feedbacks das demais partes interessadas no projeto (CBHs, AGEDOCE, municípios, dentre outras).

9.18.10 O escopo mínimo da 1ª Oficina de Planejamento deverá ser:

- Abertura e boas-vindas;
- Apresentação do CBH e AGEDOCE;
- Contextualização sobre a Política Nacional de Recursos Hídricos e os recursos da Cobrança pelo Uso da Água;
- Apresentação da CONTRATADA;
- Apresentação sobre a Iniciativa RIO VIVO e a estratégia de trabalho da CONTRATADA;
- Esclarecimento de dúvidas;
- Coleta de sugestões e contribuições para a construção da estratégia de trabalho.

9.18.11 Na sequência, a CONTRATADA deverá realizar a recomposição das Unidades Gestoras do Projeto (UGP), descritas no Item 5.16. As UGPs deverão conter membros representantes de órgãos e instituições técnicas, como IEF, COPASA, SAAE, EMATER, EMBRAPA, SENAR, da prefeitura municipal, além de líderes locais das microbacias validadas, dentre outros.

9.18.12 A recomposição ou composição das UGPs será comprovada mediante a apresentação de um ofício, encaminhado pela CONTRATADA à AGEDOCE/Gerenciadora em até 30 dias após a emissão da OS da Etapa A. Anexado ao ofício, deverá ser apresentada uma tabela com os dados



dos representantes da UGP, como nome, apelido, instituição que representa, telefones, e-mail e endereço.

9.18.13 Durante a Etapa A, a CONTRATADA deverá realizar o planejamento técnico e físico detalhado de todas as atividades a serem executadas ao longo do projeto, estabelecendo as diretrizes a serem seguidas para a realização dos trabalhos nas diversas áreas de atuação, de modo alcançar a execução do quantitativo previsto para esta contratação, considerando o Lote de atuação (Quadro 15).

Lote	Quantitativo de sistemas individuais de esgotamento a serem executadas pelas CONTRATADAS	
	Previstos pelos CBHs	Quantitativo mínimo
3 – CH DO3 Santo Antônio	769	72
5 – CH DO5 Caratinga	452	72
6 – CH DO6 Manhauçu	294	72

Quadro 15 – Quantitativo de intervenções que deverão ser executadas pela CONTRATADA e deverão ser objeto de planejamento detalhado

9.18.14 Além disso, considerando que a Iniciativa RIO VIVO é um programa de caráter continuado no âmbito do PAP 2026-2030, a CONTRATADA deverá elaborar um planejamento geral para a implantação da Iniciativa em seu respectivo Lote de atuação, levando em conta a quantidade remanescente de intervenções previstas.

9.18.14.1 As informações sobre o quantitativo remanescente das intervenções serão obtidas durante o alinhamento com a Escola de Projetos e a Gerenciadora.

9.18.15 Outro aspecto a ser estruturado durante a Etapa A será a estratégia de mobilização social, que objetiva:

- Divulgar para os representantes dos imóveis rurais a importância das intervenções a serem realizadas;
- Manter o engajamento dos representantes dos imóveis



rurais; e

- Proferir orientações básicas sobre a manutenção das estruturas a serem implantadas.
- Acompanhar as intervenções executadas após a ETAPA B.

9.18.16 A CONTRATADA deverá apresentar um calendário, apreciado e definido no Plano de Trabalho, de eventos de mobilização social e educação ambiental a serem realizados ao longo do trabalho, devendo conter, no mínimo, os eventos definidos no Quadro 16.

Evento	Abrangência	Objetivo	Produto vinculado
1ª Oficina de planejamento	Por lote	Primeiro contato entre CONTRATADA e CBHs; Apresentação prévia da estratégia de trabalho da CONTRATADA; Coleta de feedbacks das demais interessadas no projeto (CBHs, AGEDOCE, municípios, dentre outras).	Produto 1
Reunião virtual com as UGPs	Por município	Elucidar sobre o funcionamento dos comitês, da AGEDOCE, sobre os recursos da cobrança pelo uso da água; Elucidar sobre o Programa 16; Informar sobre as responsabilidades da UGP; Discutir sobre a realidade local da(s) microbacias(s) de atuação do município.	Produto 1
2ª Oficina de planejamento	Por lote	Apresentação do Plano de Trabalho aos CBHs, UGPs e AGEDOCE; Validação do Plano de Trabalho.	Produto 1
Treinamento da equipe técnica da CONTRATADA Encontro com os representantes dos imóveis	Por município	Elucidar sobre o funcionamento dos comitês, da AGEDOCE, sobre os recursos da cobrança pelo uso da água; Elucidar sobre o Programa 16; Entender dos representantes dos imóveis quais os problemas enfrentados e a disponibilidade deles em realizar as devidas manutenções	Produto 2



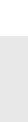
Evento	Abrangência	Objetivo	Produto vinculado
rurais das microbacias de atuação		nas estruturas que vierem a ser implantadas em seus imóveis; Apresentar a importância da manutenção das estruturas a serem implantadas nos imóveis; Conhecer o perfil da população para nortear as próximas ações de mobilização social e educação ambiental; Promover conscientização ambiental inicial básica dos representantes dos imóveis (ciclo hidrológico, danos causados pela ação do homem, dentre outros), para demonstrar a importância dos programas.	
Visita ao imóvel rural	Por imóvel rural	Divulgar para o representante do imóvel rural a importância das intervenções a serem realizadas, relacionadas ao Programa 16; Manter o engajamento da população contemplada com os projetos; Proferir orientações básicas sobre a manutenção das estruturas a serem implantadas.	Produto 2

Quadro 16 – Eventos/reuniões mínimos que a CONTRATADA deverá realizar ou participar, seus objetivos e abrangência

9.18.17 Em conjunto com o calendário de eventos de mobilização social e educação ambiental citado, que deverão ocorrer ao longo de todo o trabalho, a CONTRATADA deverá apresentar a proposta metodológica para a sua realização, no Plano de Trabalho.

9.18.18 Para comprovar a realização dos eventos de mobilização social, a CONTRATADA deverá apresentar, anexados ao produto a qual o evento está relacionado, os seguintes documentos comprobatórios: Ata; Lista de presença; e Acervo audiovisual.

9.18.19 O mobilizador social poderá participar de outras reuniões com membros representantes de órgãos e instituições como IEF, COPASA, SAAE, EMATER, EMBRAPA, SENAR, ONGs, Associações Comunitárias locais e regionais, dentre outras, para discussão e divulgação da Iniciativa



RIO VIVO dentro do Lote de atuação.

9.18.20 Elaborado o Plano de Trabalho, a CONTRATADA deverá apresentá-lo aos CBHs, Municípios, UGPs e AGEDOCE, na 2ª oficina, para validação.

9.18.21 Ao final de 30 dias após emissão da OS da Etapa A, a CONTRATADA deverá entregar um Relatório de Atividades contendo a descrição de todos os serviços realizados no período de referência.

9.18.22 Em até 45 dias após a emissão da OS da Etapa A, a CONTRATADA deverá entregar o Produto 1 – Plano de Trabalho, que deverá detalhar, no mínimo, os seguintes pontos:

- Planejamento detalhado da execução do quantitativo estabelecido no horizonte deste TDR, com a descrição dos produtos, atividades e estudos a serem realizados;
- Estratégia de mobilização social;
- Cronograma físico detalhado;
- Descrição da logística a ser empregada para o fornecimento de insumos para a execução dos serviços;
- Alocação dos profissionais;
- Planejamento geral para a implementação do quantitativo remanescente para alcance do cenário aprovado pelo CBH para as ações da Iniciativa RIO VIVO no horizonte dos PAPs 2026-2030;

9.18.23 Considerando a duração de 02 (dois) meses da Etapa A – Planejamento, a CONTRATADA deverá realizar todas as atividades previstas de modo que a entrega e aprovação do Produto 1 – Plano de Trabalho seja realizada dentro do período estabelecido para a Etapa, conforme estabelecido no Cronograma Físico apresentado no item 19.

9.18.24 Não serão realizados pagamentos além do previsto no Cronograma Físico para os 02 (dois) primeiros meses, sendo que, no caso de atrasos



na execução da Etapa A, a CONTRATADA deverá arcar com todos os custos referentes ao período de atraso.

9.18.25 Seguindo a lógica do PDCA, na busca por melhoria contínua, está previsto um **Replanejamento** decorrido 06 meses da emissão da OS da Etapa B. Neste momento, a CONTRATADA terá a oportunidade de adequar seu Plano de Trabalho, visando ajustar/corriger o processo.

9.18.26 Tendo em vista que a Iniciativa RIO VIVO é um programa de duração continuada, na hipótese de prorrogação do contrato objetivando dar sequência à implantação dos projetos, a CONTRATADA deverá realizar um novo replanejamento, decorrido 06 meses do anterior, descrevendo as ações que serão realizadas no próximo ciclo, com base na prorrogação do contrato.

9.18.27 Sempre que for solicitado pela AGEDOCE/Escola de Projetos ou pelos CBHs, a CONTRATADA deverá participar de reuniões virtuais, prestando esclarecimentos sobre o andamento das atividades da Iniciativa RIO VIVO. Para o desenvolvimento da Etapa A, está previsto que a CONTRATADA realize 01 (uma) reunião virtual por município, para capacitação das UGPs, e 02 (duas) oficinas de planejamento, por Lote. Participarão das oficinas, a AGEDOCE, os CBHs e as UGPs dos municípios contemplados pela Iniciativa RIO VIVO.

9.19 ETAPA B – MOBILIZAÇÃO SOCIAL E EXECUÇÃO DAS INTERVENÇÕES

Duração: 13 (treze) meses.

Participantes: CBHs, municípios/UGPs, AGEDOCE/Escola de Projetos, Gerenciadora, representantes dos imóveis rurais e CONTRATADA.

9.19.1 Esta etapa consiste na mobilização social, na implantação das intervenções nas propriedades rurais e posterior monitoramento.

9.19.2 Todos os profissionais das Equipes Permanentes da CONTRATADA (Coordenador, Mobilizador Social, Auxiliar Administrativo, Encarregados Operacionais, Motorista e Trabalhadores Manuais) deverão atuar na execução das atividades, conforme a emissão das devidas OS.

9.19.3 A atuação da CONTRATADA deverá respeitar os cenários estabelecidos no Item 8, considerando o número de equipes para cada Lote apresentado (Itens 9.9 e 9.10) e a emissão das OS, de acordo com a AGEDOCE (Item 9.16.3).

9.19.4 Para a realização das atividades, a CONTRATADA deverá considerar as Especificações Técnicas, contidas no ANEXO II do Ato Convocatório. Além disso, terá acesso a todos os produtos elaborados pelas EDPs e deverá consultar os referidos produtos quando da implementação das ações do RIO VIVO em campo.

9.19.5 Após a emissão da OS da Etapa B, a CONTRATADA deverá iniciar as atividades de mobilização social e, após 01 (um) mês de mobilização social, começar a execução dos projetos, conforme apresentado na Figura 11. O período entre o início das atividades de mobilização social e o início da implantação e seus quantitativos dos projetos foi definido devido à necessidade de contato prévio com os representantes dos imóveis rurais para a realização das obras.

Atividade	Mês do Contrato																
	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17		
Emissão da OS	■																
Mobilização Social	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
Implantação dos Projetos		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
Encerramento contratual																■	

Figura 11– Dinâmica de trabalho da Etapa B

9.19.6 Ao iniciar as atividades de implantação dos projetos, a CONTRATADA deverá instalar as placas de responsabilidade técnica dos serviços (uma



por município), conforme orientações da Entidade Profissional competente, seguindo o modelo de layout estabelecido pela AGEDOCE em comum acordo com o respectivo CBH do Lote.

9.19.7 A empresa executora deverá estabelecer, em seu planejamento de execução, **um mínimo de 6 (seis) intervenções por mês**, considerando as especificidades locais dos territórios nos municípios de atuação, bem como as condições climáticas.

9.19.8 As placas serão confeccionadas pela AGEDOCE, em aço galvanizado, com dimensões 2,0 m x 1,125 m (2,25 m²) e deverão ser instaladas pela CONTRATADA em local visível na sede do município, após a emissão da OS.

9.19.9 Além das ações de mobilização social, visando promover maior efetividade ao processo, a CONTRATADA deverá, por meio do mobilizador social, realizar um treinamento com toda a equipe técnica, de modo que possa contribuir para o fortalecimento e intensificação das ações junto aos representantes dos imóveis rurais.

9.19.10 Durante a Etapa B, a CONTRATADA deverá elaborar o Produto 2, que consiste na entrega de Relatórios Trimestrais e Mobilização Social, bem como o Produto 3, que correspondem aos Relatórios Mensais de Execução das Intervenções. Nesta etapa, também deverão incorporar ações de acompanhamento aos cercamentos já realizados.

9.19.11 Considerando que cada lote possui uma realidade específica, o detalhamento das atividades da Etapa B será realizado, por lote.

9.19.12 Lotes 3 – CH DO3 Santo Antônio, 5 – CH DO5 Caratinga e 6 – CH DO6 Manhuaçu

9.19.12.1 Ao iniciar a Etapa B, a CONTRATADA deverá realizar a mobilização inicial no primeiro município descrito em seu Plano de Trabalho,



conforme os critérios apresentados nos Itens 9.17.3 e 9.17.4, bem como de acordo com a emissão da OS.

9.19.12.2 A mobilização inicial deverá ser realizada com o apoio e acompanhamento da UGP do município e consistirá na realização de um encontro com os representantes dos imóveis rurais da(s) microbacia(s) de atuação, cuja lista será disponibilizada pela AGEDOCE/Escola de Projetos.

9.19.12.3 Neste encontro, a CONTRATADA deverá:

- Elucidar sobre o funcionamento dos comitês, da AGEDOCE/Escola de Projetos, sobre os recursos da cobrança pelo uso da água e sobre o Programa 16, bem como o histórico da Iniciativa RIO VIVO no município;
- Apresentar a importância da manutenção das estruturas a serem implantadas nos imóveis;
- Conhecer o perfil da população para nortear as próximas ações de mobilização social e educação ambiental;
- **Apresentar os projetos elaborados aos representantes dos imóveis rurais.**

9.19.12.4 Nesta oportunidade, caso os representantes dos imóveis rurais manifestem interesse, a CONTRATADA deverá coletar a assinatura nas Cartas de Anuência (Apêndice A) para a



execução das intervenções. Caso o representante do imóvel rural opte por não aceitar as intervenções, deverá ser coletada assinatura no Termo de Desistência (Apêndice B).

9.19.12.5 Realizado o encontro com os representantes dos imóveis rurais das microbacias de atuação, o Mobilizador Social, reafirmando as atividades de mobilização social e coletando as assinaturas nas Cartas de Anuência que ainda não foram assinadas, de modo a abrir espaço para a atuação do Encarregado Operacional e Trabalhadores Manuais no município.

9.19.12.6 Após a assinatura da Carta de Anuência por parte do representante do imóvel rural, será realizada a execução das intervenções estabelecidas no projeto e a elaboração dos seguintes documentos: Cadastro das intervenções realizadas (Apêndice C), Distribuição espacial das obras (Apêndice D) e Localização do projeto no município (Apêndice E).

9.19.12.7 No momento da execução, caso seja constatado a necessidade de alterações no projeto, a CONTRATADA deverá informar à Escola de Projetos/Gerenciadora, que autorizará as devidas mudanças.

9.19.12.8 Ao finalizar a mobilização social e/ou implantação dos projetos em um município, a equipe de campo deverá iniciar as atividades no próximo município,

respeitando a atuação de 01 (uma) equipe por município e a emissão da devida OS.

- 9.19.13 Considerando que os serviços serão executados em áreas rurais, com deslocamentos em estradas vicinais, atuação em propriedades particulares, manuseio de ferramentas, movimentação de materiais e exposição a condições ambientais variáveis, a CONTRATADA deverá observar rigorosamente as normas de saúde e segurança do trabalho aplicáveis, especialmente a NR-31, quando pertinente, sem prejuízo do atendimento às demais Normas Regulamentadoras e legislações correlatas.
- 9.19.14 A CONTRATADA será integralmente responsável por garantir condições adequadas de trabalho aos seus empregados, prepostos e colaboradores envolvidos na execução contratual, devendo fornecer, fiscalizar e exigir o uso de Equipamentos de Proteção Individual — EPIs compatíveis com as atividades desempenhadas, bem como disponibilizar ferramentas, equipamentos, treinamentos, orientações e procedimentos necessários à prevenção de acidentes e doenças ocupacionais.
- 9.19.15 Também caberá à CONTRATADA adotar medidas preventivas relacionadas à segurança das frentes de trabalho, incluindo sinalização das áreas de intervenção, organização do canteiro ou ponto de apoio, controle de acesso de pessoas não autorizadas, transporte seguro da equipe, armazenamento adequado de materiais e comunicação imediata à fiscalização sobre qualquer ocorrência que possa comprometer a segurança dos trabalhadores, dos beneficiários ou de terceiros.
- 9.19.16 No que se refere à responsabilidade ambiental, a CONTRATADA deverá executar os serviços de forma a prevenir danos ao meio ambiente, observando os projetos aprovados, as orientações da AGEDOCE, da Gerenciadora e da Escola de Projetos, bem como as normas ambientais

aplicáveis. Deverá, ainda, promover a correta destinação dos resíduos gerados durante a execução dos serviços, evitando lançamento irregular de materiais, embalagens, sobras de obra, rejeitos ou quaisquer resíduos em corpos hídricos, áreas de preservação permanente, vias públicas ou propriedades rurais.

9.19.17 A CONTRATADA responderá por quaisquer danos ambientais, materiais ou pessoais decorrentes de ação ou omissão de seus empregados, prepostos ou representantes, ficando obrigada à imediata correção, reparação ou recomposição das áreas eventualmente afetadas, sem prejuízo da aplicação das penalidades contratuais e das demais sanções administrativas, civis e penais cabíveis.

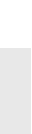
9.19.18 Serviços executados em desconformidade com os projetos, normas técnicas ou determinações da fiscalização deverão ser refeitos integralmente pela CONTRATADA, sem ônus adicional para a CONTRATANTE.

9.20 ETAPA C - FISCALIZAÇÃO

9.20.1 As atividades de fiscalização serão realizadas pela equipe técnica da AGEDOCE, por meio da Escola de Projetos acompanhada da Gerenciadora, e servirão para medir os resultados da CONTRATADA.

9.20.2 Para o acompanhamento e fiscalização do contrato, serão realizadas visitas periódicas para verificação dos serviços executados e/ou em execução pelas equipes da CONTRATADA, realizadas pela Escola de Projetos/Gerenciadora.

9.20.3 Com a finalidade de manter os níveis de qualidade esperados para a prestação dos serviços, a AGEDOCE utilizará Instrumentos de Medição de Resultados (IMR), nos termos do artigo 47 da Instrução Normativa nº 05/2017 (atualizada) do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e



Gestão, conforme os critérios estabelecidos no ANEXO III do Ato Convocatório.

9.20.4 O IMR apresenta os critérios de avaliação da qualidade dos serviços, identificando indicadores, metas, mecanismos de cálculo, forma de acompanhamento e adequações de pagamento por eventual não atendimento das metas estabelecidas.

9.20.5 Ressalta-se que o IMR tem a finalidade de manter os níveis de qualidade, prezando por manter os níveis de segurança, qualidade e produtividade da mão de obra fornecida, bem como da qualidade das obras.

9.20.6 Ressalta-se, ainda, que o desatendimento às especificações do TDR poderá acarretar descontos nos pagamentos previstos.

9.21 PRODUTOS PREVISTOS

9.21.1 O Quadro 17 dispõe, de maneira sintética, o conteúdo dos Produtos previstos.

Produtos	Conteúdos gerais	Abrangência
Produto 1 – Plano de Trabalho	Reuniões iniciais; mobilização; equipe; planejamento técnico e físico; diretrizes a serem seguidas para realização dos trabalhos; metodologia do trabalho; estratégia de mobilização social; descrição da logística necessária para o fornecimento dos insumos.	Por lote
Produto 2 – Relatórios de Mobilização	Atividades realizadas trimestralmente; adesões dos proprietários rurais e das propriedades.	Por município
Produto 3 – Relatórios Mensais de Execução das Obras	Relatório <i>As Built</i> ; Relatórios de Manutenção; Termos de anuência dos proprietários; Cadastros; Distribuição espacial das obras; Localização do projeto no município.	Por lote, subdividido por equipe
Produto 4 – Relatório Final	O Relatório Final deverá apresentar, por meio de quadros, tabelas e gráficos, os dados consolidados dos serviços realizados, indicando as atividades previstas, realizadas e não realizadas ao longo do contrato.	Por lote

Quadro 17 – Descrição dos Produtos Previstos

9.21.2 Após a entrega dos Produtos, será realizada avaliação e emissão de parecer técnico em até 07 (sete) dias. Caso haja a necessidade de adequações, a CONTRATADA terá o prazo de 07 (sete) dias para apresentar a versão atualizada do Produto.



9.21.3 PRODUTO 1 – PLANO DE TRABALHO

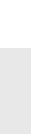
9.21.3.1 O Produto 1 (P1) deverá abordar o conteúdo a Etapa A, sendo que a CONTRATADA deverá entregar:

- 01 Relatório de Atividades, entregue 30 dias após a emissão da OS da Etapa A, contendo a descrição dos serviços realizados pela equipe técnica no período de referência;
- 01 Plano de Trabalho detalhado, entregue em até 45 dias após a emissão da OS da Etapa A, contendo, também, o registro com o escopo das atividades que foram realizadas durante as oficinas de planejamento.

9.21.4 PRODUTO 2 – RELATÓRIO DE MOBILIZAÇÃO

9.21.4.1 O Produto 2 (P2) deverá abordar o conteúdo da Etapa B, resultando em Relatórios Trimestrais de Mobilização. Estes relatórios deverão conter todas as atividades realizadas no período e o resultado da mobilização realizada, detalhando a abordagem realizada pela CONTRATADA e a receptividade dos produtores rurais quanto à Iniciativa RIO VIVO. Os relatórios deverão ser entregues:

- **Relatório de Mobilização 01** – 120 dias após a emissão da OS da Etapa B;
- **Relatório de Mobilização 02** – 210 dias após a emissão da OS da Etapa B;



- **Relatório de Mobilização 03** – 300 dias após a emissão da OS da Etapa B;
- **Relatório de Mobilização 04** – 390 dias após a emissão da OS da Etapa B.

9.21.5 PRODUTO 3 – RELATÓRIO MENSAL DE EXECUÇÃO DAS INTERVENÇÕES

9.21.5.1 O Produto 3 (P3) deverá abordar o conteúdo e as especificações contidas na Etapa B, referentes a cada Lote de atuação e subdividido por equipe da CONTRATADA, resultando em relatórios mensais de execução das obras.

9.21.5.2 Comporá o Produto 3, o Relatório *As Built*, que tem como objetivo a apresentação de todos os serviços e intervenções executadas ao longo da implementação das ações, bem como a exposição das metodologias adotadas pela CONTRATADA.

9.21.5.3 Deverão ser entregues 13 Relatórios Mensais de Execução das Obras, conforme estabelecido a seguir:

- **Relatório Mensal 01** – 30 dias após a emissão da OS da Etapa B;
- **Relatório Mensal 02** – 60 dias após a emissão da OS da Etapa B;
- **Relatório Mensal 03** – 90 dias após a emissão da OS da Etapa B;
- **Relatório Mensal 04** – 120 dias após a emissão da OS da Etapa B;
- **Relatório Mensal 05** – 150 dias após a

emissão da OS da Etapa B;

- **Relatório Mensal 06** – 180 dias após a emissão da OS da Etapa B;
- **Relatório Mensal 07** – 210 dias após a emissão da OS da Etapa B;
- **Relatório Mensal 08** – 240 dias após a emissão da OS da Etapa B;
- **Relatório Mensal 09** – 270 dias após a emissão da OS da Etapa B;
- **Relatório Mensal 10** – 300 dias após a emissão da OS da Etapa B;
- **Relatório Mensal 11** – 330 dias após a emissão da OS da Etapa B;
- **Relatório Mensal 12** – 360 dias após a emissão da OS da Etapa B;
- **Relatório Mensal 13** – 390 dias após a emissão da OS da Etapa B.

9.21.5.4 Anexo aos Relatórios Mensais de Execução das Obras, a CONTRATADA deverá apresentar:

- Termos de Anuência para a execução dos projetos (Apêndice A);
- Termos de Desistência das intervenções (Apêndice B);
- Cadastros (Apêndice C);
- Distribuição espacial das obras (Apêndice D);
- Localização do projeto no município (Apêndice E);
- Relatório Diário de Obra - RDO (Apêndice F);
e
- Termo de Recebimento Provisório de Obra e
Termo de Recebimento Definitivo de Obra (Apêndice G).

9.21.6 PRODUTO 4 – RELATÓRIO FINAL

9.21.6.1 O Produto 4 (P4) deverá ser sucinto, apresentando de forma ilustrativa e consolidada, as etapas executadas ao longo do contrato.

9.21.6.2 O Relatório Final deverá apresentar, por meio de quadros, tabelas e gráficos, os dados consolidados dos serviços realizados, as atividades previstas, realizadas e não realizadas ao longo do contrato.

9.21.6.3 O Relatório Final deverá ser entregue junto com o Relatório Mensal 13 – 390 dias após a emissão da OS da Etapa B. Ou seja, o relatório será entregue no 15º Mês do Contrato, sendo o último produto do contrato.

9.21.7 APRESENTAÇÃO DOS PRODUTOS

9.21.7.1 Todos os produtos, em suas versões preliminares, deverão ser entregues para análise através de meio digital. Os ajustes e correções ou justificativas de não atendimento aos ajustes solicitados nos produtos, porventura sugeridos pelo gestor do contrato, deverão ser considerados na versão final do produto, requisito para liberação do pagamento.

9.21.7.2 Para a aprovação da versão final de cada produto (ou subproduto) este deverá ser apresentado, em meio digital, em formato editável (.doc, .xls, .ppt, .dwg., .shp, .kml, etc.), contendo todos os documentos que constituem o produto,



devidamente organizados por ordem cronológica e assinados pelo responsável técnico da CONTRATADA.

- 9.21.7.3 Os documentos contidos nos produtos devem ter elementos básicos de padronização. Os arquivos de texto deverão ser elaborados em fonte Arial, tamanho 12 com espaçamento de 1,5 entre linhas e de 06 pontos entre parágrafos e possuir:
- 9.21.7.4 Páginas numeradas: todas devem ser numeradas, inclusive páginas com mapas, fotografias, gráficos, quadros, tabelas, croquis e todas as outras formas de ilustração, bem como todos os anexos;
- 9.21.7.5 Sumário: deve constar a lista dos títulos e subdivisões dos itens e as respectivas páginas onde podem ser encontrados no documento;
- 9.21.7.6 Lista de figuras, tabelas e mapas;
- 9.21.7.7 Lista de siglas e abreviações: as siglas e abreviações usadas ao longo do texto devem estar escritas por extenso. As siglas, na primeira vez que aparecerem, serão precedidas do seu significado por extenso e, depois, a sigla vem dentro de parênteses;
- 9.21.7.8 As unidades de medida deverão seguir o Sistema Métrico Internacional, o qual é adotado pelo Brasil, sendo que as medidas devem ser usadas abreviadas e nunca por extenso (ex.: km; m; m²; cm³ etc.); aquelas que não pertencem a este

- sistema e sejam pouco conhecidas deverão ser explicadas na primeira vez em que forem citadas;
- 9.21.7.9 As referências bibliográficas deverão ser elaboradas de acordo com as normas da ABNT;
- 9.21.7.10 Os documentos devem ser ilustrados com tabelas, mapas, quadros, formulários, entre outros elementos que se fizerem necessários para compreensão perfeita das proposições;
- 9.21.7.11 Todas as ilustrações (mapas, tabelas, quadros, fotografias, croquis e outras) terão que estar enumeradas na sequência em que são citadas no texto, apresentar legenda e títulos completos e autoexplicativos;
- 9.21.7.12 Todos os relatórios devem vir acompanhados das respectivas memórias de cálculo, quando houver;
- 9.21.7.13 As planilhas de cálculo e dimensionamento devem contar com memória de cálculo, sendo mantidas todas as fórmulas e células interligadas e apontados os arredondamentos aplicados e premissas de cálculo assumidos;
- 9.21.7.14 Para o banco de dados geoespaciais, os arquivos devem ser validados, e seguir o padrão estabelecido pelo Manual de Entrega da Geoinformação da AGEDOCE. As tabelas de atributo devem ser padronizadas e os arquivos organizados em pastas de forma a facilitar sua manipulação e integração junto ao banco de dados do sistema Web-SIGA/DOCE;

9.21.7.15 Fotografias de campo devem ser datadas e georreferenciadas utilizando o mesmo sistema de coordenadas geográficas do banco de dados SIG.

9.22 VERSIONAMENTO E CONTROLE DOCUMENTAL

9.22.1 A CONTRATADA deverá adotar sistemática formal de versionamento, rastreabilidade e controle documental para todos os arquivos, documentos técnicos, projetos, relatórios, pareceres, planilhas, peças gráficas, registros fotográficos e demais produtos elaborados ou analisados no âmbito desta contratação.

9.22.2 Todos os documentos técnicos produzidos deverão possuir identificação padronizada, contendo, no mínimo:

- nome do município;
- identificação do sistema ou projeto;
- tipo de produto;
- número da revisão/versão;
- data de emissão;
- responsável técnico pela elaboração ou análise;
- e situação do documento (preliminar, em revisão, aprovado, revisado ou final).

9.22.3 A CONTRATADA deverá manter histórico completo das revisões realizadas nos documentos, registrando:

- alterações efetuadas;

- data da modificação;
- responsável pela alteração;
- motivação da revisão;
- e eventuais solicitações que originaram a atualização do documento.

9.22.4 As versões substituídas não poderão ser excluídas durante a vigência contratual, devendo permanecer arquivadas e rastreáveis para fins de auditoria, fiscalização, controle interno, prestação de contas e eventual necessidade de recuperação histórica das informações.

9.22.5 Os arquivos digitais deverão ser organizados em estrutura lógica e padronizada de diretórios, permitindo fácil localização, consulta, conferência e compartilhamento entre AGEDOCE, GERENCIADORA, Municípios e demais participantes envolvidos na execução contratual.

9.22.6 A CONTRATADA deverá assegurar que apenas a versão mais atualizada e validada dos documentos seja utilizada nas análises, manifestações técnicas, aprovações e demais atividades relacionadas à execução contratual, evitando inconsistências, retrabalhos e utilização de informações desatualizadas.

9.22.7 Sempre que solicitado pela AGEDOCE, a CONTRATADA deverá disponibilizar:

- histórico de revisões;
- controle de versões;
- registros de alterações;
- e cópia integral dos arquivos atualizados e das versões anteriores.

9.22.8 O descumprimento das obrigações relacionadas ao versionamento e

controle documental poderá ensejar:

- registro de não conformidade;
- solicitação de correções;
- aplicação de penalidades contratuais;
- glosa de medições;
- e responsabilização por eventuais prejuízos decorrentes da perda de rastreabilidade documental ou utilização de versões incorretas dos arquivos técnicos.

9.23 BACKUP, SEGURANÇA E PRESERVAÇÃO DE ARQUIVOS DIGITAIS

9.23.1 A CONTRATADA será integralmente responsável pela guarda, integridade, organização, segurança e preservação de todos os documentos, arquivos digitais, bancos de dados, peças técnicas, registros fotográficos, projetos, planilhas, pareceres, relatórios e demais informações produzidas ou utilizadas durante a execução contratual.

9.23.2 A CONTRATADA deverá manter rotina contínua de backup dos arquivos digitais relacionados ao objeto desta contratação, adotando mecanismos adequados de segurança da informação e armazenamento, de forma a minimizar riscos de perda, corrupção, exclusão acidental, vazamento ou indisponibilidade dos dados.

9.23.3 Os backups deverão ser realizados, no mínimo:

- semanalmente para arquivos técnicos em desenvolvimento;
- e imediatamente após a conclusão ou atualização relevante de produtos técnicos.

9.23.4 Os arquivos deverão ser armazenados em ambiente digital seguro, com

mecanismos de redundância e rastreabilidade, admitindo-se armazenamento em nuvem, servidores dedicados ou outras soluções tecnológicas equivalentes que garantam:

- integridade dos documentos;
- controle de versões;
- recuperação de informações;
- e disponibilidade dos dados durante toda a vigência contratual.

9.23.5 Sempre que solicitado pela AGEDOCE, a CONTRATADA deverá disponibilizar cópia integral e atualizada dos arquivos digitais vinculados ao contrato, em formato editável e aberto, sem qualquer restrição de acesso, bloqueio técnico ou dependência de softwares proprietários não previamente autorizados.

9.23.6 A perda, extravio, corrupção ou indisponibilidade injustificada de arquivos e documentos técnicos não eximirá a CONTRATADA de suas responsabilidades contratuais, podendo ensejar:

- aplicação de penalidades;
- glosa de pagamentos;
- obrigação de reconstituição integral dos documentos;
- e responsabilização por eventuais prejuízos decorrentes da falha de armazenamento ou gestão da informação.

9.24 CONFIDENCIALIDADE E SIGILO TÉCNICO

9.24.1 A CONTRATADA obriga-se a manter absoluto sigilo e confidencialidade sobre todos os dados, documentos, estudos, projetos, relatórios, informações técnicas, operacionais, administrativas, financeiras ou

estratégicas a que tiver acesso em razão da execução dos serviços objeto desta contratação, independentemente de sua forma de apresentação ou meio de armazenamento.

9.24.2 As informações obtidas durante a execução contratual deverão ser utilizadas exclusivamente para fins relacionados ao cumprimento do objeto contratado, sendo vedada sua divulgação, reprodução, compartilhamento, comercialização, utilização para fins particulares ou disponibilização a terceiros sem autorização prévia e formal da AGEDOCE.

9.24.3 A obrigação de confidencialidade aplica-se:

- à CONTRATADA;
- aos seus sócios;
- empregados;
- consultores;
- subcontratados autorizados;
- e demais profissionais vinculados à execução contratual.

9.24.4 A CONTRATADA deverá adotar medidas administrativas, técnicas e operacionais necessárias para assegurar a proteção das informações e impedir acessos não autorizados, vazamentos, compartilhamentos indevidos ou qualquer forma de utilização incompatível com o interesse público e com os objetivos da contratação.

9.24.5 Excetua-se das restrições de confidencialidade:

- informações de domínio público;
- documentos cuja divulgação seja exigida por lei;



- ou informações requisitadas por órgãos de controle, fiscalização ou Poder Judiciário, hipótese em que a AGEDOCE deverá ser formalmente comunicada, sempre que legalmente possível.

9.24.6 A obrigação de sigilo permanecerá válida mesmo após o encerramento, rescisão ou término do contrato, pelo prazo mínimo de 05 (cinco) anos, ou por período superior quando exigido pela legislação aplicável.

9.24.7 O descumprimento das obrigações de confidencialidade poderá ensejar:

- aplicação de penalidades contratuais;
- responsabilização civil e administrativa;
- perdas e danos;
- e eventual rescisão contratual, sem prejuízo das demais medidas legais cabíveis.

9.25 PRODUTIVIDADE MÍNIMA E DESEMPENHO OPERACIONAL

9.25.1 A CONTRATADA deverá manter produtividade mínima mensal compatível com o cronograma físico aprovado no Plano de Trabalho, observadas as condições efetivas de liberação das frentes de trabalho, disponibilidade de insumos, acesso aos imóveis, condições climáticas e validação técnica dos projetos.

9.25.2 Para fins de acompanhamento contratual, cada equipe de campo deverá apresentar, como referência mínima de desempenho, a execução mensal de 4 a 8 sistemas individuais de tratamento de esgoto doméstico, conforme a natureza das intervenções programadas para o período.

9.25.3 As metas de produtividade poderão ser ajustadas pela AGEDOCE, mediante justificativa técnica, considerando a complexidade das intervenções, distância entre imóveis, condições de acesso, sazonalidade



climática, disponibilidade de materiais, adesão dos beneficiários e demais fatores que impactem diretamente a execução dos serviços.

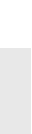
9.25.4 A baixa produtividade injustificada, assim entendida como o descumprimento reiterado das metas pactuadas sem causa devidamente comprovada e aceita pela fiscalização, poderá ensejar a apresentação de plano de recuperação pela CONTRATADA, intensificação do acompanhamento contratual, glosa de serviços não executados e aplicação das sanções previstas no instrumento contratual.

9.25.5 Não serão considerados para fins de penalização os atrasos ou reduções de produtividade decorrentes de fatos comprovadamente alheios à responsabilidade da CONTRATADA, tais como ausência de insumos sob responsabilidade da CONTRATANTE ou de terceiros, impossibilidade de acesso ao imóvel, condições climáticas impeditivas, desistência do beneficiário ou ausência de liberação formal da frente de trabalho, desde que devidamente registrados em relatório e comunicados tempestivamente à fiscalização.

9.26 MEDIÇÃO, ACEITE DOS SERVIÇOS E EVIDENCIAS DE EXECUÇÃO

9.26.1 A medição dos serviços executados será realizada mensalmente, ou em periodicidade definida pela CONTRATANTE, com base nos quantitativos efetivamente implantados, concluídos e aceitos pela fiscalização, observadas as Autorizações de Execução emitidas, o cronograma físico aprovado, os projetos executivos, as especificações técnicas e os critérios definidos no Instrumento de Medição de Resultados — IMR.

9.26.2 Somente serão considerados aptos à medição os serviços efetivamente executados, concluídos, funcionais e devidamente comprovados pela CONTRATADA, mediante apresentação das evidências técnicas, documentais e fotográficas exigidas neste Termo de Referência. A simples mobilização de equipe, deslocamento, início de atividade ou execução



parcial da intervenção não ensejará, por si só, direito à medição ou pagamento, salvo se houver previsão expressa em item específico da planilha contratual.

9.26.3 A CONTRATADA deverá apresentar, junto à solicitação de medição, relatório consolidado e documentação complementar, conforme especificações apresentadas pela AGEDOCE

9.26.4 Para fins de aceite, cada intervenção deverá ser vistoriada pela fiscalização da CONTRATANTE, diretamente ou com apoio da Gerenciadora e/ou da Escola de Projetos, podendo ser adotada conferência integral ou por amostragem, conforme a natureza do serviço, volume executado, histórico de conformidade da CONTRATADA e critérios estabelecidos no IMR. A fiscalização poderá solicitar documentos complementares, realizar diligências em campo, determinar correções, glosar quantitativos ou rejeitar serviços que não atendam às especificações técnicas.

9.26.5 Os serviços somente serão considerados concluídos quando atenderem simultaneamente aos seguintes requisitos: execução conforme projeto aprovado ou orientação formal da fiscalização; observância das normas técnicas, ambientais e de segurança aplicáveis; funcionalidade da intervenção implantada; inexistência de pendências técnicas relevantes; apresentação das evidências obrigatórias; validação pela fiscalização; e registro adequado para fins de rastreabilidade, prestação de contas e alimentação dos sistemas de acompanhamento da AGEDOCE.

9.26.6 O aceite dos serviços ficará condicionado à comprovação da execução integral, adequada e funcional das intervenções, mediante verificação da conformidade com o projeto aprovado, da correta instalação dos componentes, do pleno funcionamento do sistema, da qualidade do acabamento, da ausência de vazamentos aparentes, da recomposição mínima da área afetada e da apresentação de registro fotográfico completo,



sem prejuízo de outras exigências técnicas eventualmente apontadas pela fiscalização.

10 VALOR E VIGÊNCIA DA CONTRATAÇÃO

- 10.1 A presente contratação terá validade estimada de 17 (dezesete) meses, com vigência a partir da emissão da autorização de início da execução, sendo 15 meses destinados ao planejamento (Etapa A), mobilização social e execução das intervenções (Etapa B), e os dois últimos meses (16º e 17º meses) serão destinados ao encerramento contratual.
- 10.2 A vigência da contratação poderá ser prorrogada pelas partes até o limite de 60 (sessenta) meses, em conformidade com o art. 19, §6º, da Resolução ANA nº 122/2019; art. 7º, §único da Portaria IGAM nº 39/2022; e o Art. 113 da Lei Federal nº 14.133/2021.
- 10.3 Toda prorrogação de contrato será realizada mediante Termo Aditivo, não sendo admitida a forma tácita.
- 10.4 O valor máximo da contratação consta a seguir (Quadro 18):

Lote	Descrição do Objeto	Valor Máximo da Contratação
3 – CH DO3 Santo Antônio	Contratação de empresa para fornecimento de mão de obra para implantação de projetos de saneamento rural na Bacia Hidrográfica do Rio Doce – Iniciativa RIO VIVO, tendo como referência o Programa 16 – Proteção e Conservação dos Recursos Hídricos no Lote 3 – CH DO3 Santo Antônio	<p>Total: R\$ 1.677.543,91 (um milhão seiscentos e setenta e sete mil quinhentos e quarenta e três reais e noventa e um centavos).</p> <p>Custos fixos: R\$ 1.428.517,03 (um milhão quatrocentos e vinte e oito mil quinhentos e dezessete reais e três centavos).</p> <p>Custos variáveis: R\$ 249.026,89 (duzentos e quarenta e nove mil e vinte e seis reais e oitenta e nove centavos).</p>
5 – CH DO5 Caratinga	Contratação de empresa para fornecimento de mão de obra para implantação de projetos de saneamento rural na Bacia Hidrográfica do Rio Doce –	<p>Total: R\$ 1.677.543,91 (um milhão seiscentos e setenta e sete mil quinhentos e quarenta e três reais e noventa e um centavos).</p>

Lote	Descrição do Objeto	Valor Máximo da Contratação
6 – CH DO6 Manhuaçu	Iniciativa RIO VIVO, tendo como referência o Programa 16 – Proteção e Conservação dos Recursos Hídricos no Lote 5 – CH DO5 Caratinga	<p>Custos fixos: R\$ 1.428.517,03 (um milhão quatrocentos e vinte e oito mil quinhentos e dezessete reais e três centavos).</p> <p>Custos variáveis: R\$ 249.026,89 (duzentos e quarenta e nove mil e vinte e seis reais e oitenta e nove centavos).</p> <p>Total: R\$ 1.677.543,91 (um milhão seiscentos e setenta e sete mil quinhentos e quarenta e três reais e noventa e um centavos).</p>
	Contratação de empresa para fornecimento de mão de obra para implantação de projetos de saneamento rural na Bacia Hidrográfica do Rio Doce – Iniciativa RIO VIVO, tendo como referência o Programa 16 – Proteção e Conservação dos Recursos Hídricos no Lote 6 – CH DO6 Manhuaçu	<p>Custos fixos: R\$ 1.428.517,03 (um milhão quatrocentos e vinte e oito mil quinhentos e dezessete reais e três centavos).</p> <p>Custos variáveis: R\$ 249.026,89 (duzentos e quarenta e nove mil e vinte e seis reais e oitenta e nove centavos).</p>

Quadro 18 – Valor Máximo da Contratação

10.5 As Figura 12, Figura 13, e Figura 14 apresentam o Cronograma Físico-Financeiro do Projeto para os Lotes 3, 5 e 6.

PAINEL 9 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - LOTE 3 CH DO3 SANTO ANTÔNIO																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ETAPA	ATIVIDADE	ETAPA A		ETAPA B																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7																																																																																																																																																																																																																																																																													
A	Emissão da Ordem de Serviço																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	Composição/ recomposição das UGPs																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	Planejamento	Produto 1 Rel. Atividades	Produto 1 Plano de Trabalho																																																																																																																																																																																																																																																																																		
B e C	Emissão da Ordem de Serviço**																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	Mobilização Social																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	Implantação dos Projetos																																																																																																																																																																																																																																																																																				
CUSTOS FIXOS	MENSAL	R\$ 39.493,87	R\$ 39.493,87																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	Percentual em relação ao valor total	2,35%	2,35%																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	ACUMULADO	R\$ 39.493,87	R\$ 78.987,75																																																																																																																																																																																																																																																																																		
CUSTOS VARIÁVEIS*	MENSAL	R\$ 0,00	R\$ 0,00																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	Percentual em relação ao valor total	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	ACUMULADO	R\$ 0,00	R\$ 0,00																																																																																																																																																																																																																																																																																		
TOTAL	MENSAL	R\$ 39.493,87	R\$ 39.493,87																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	Percentual em relação ao valor total	2,35%	2,35%																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	ACUMULADO	R\$ 39.493,87	R\$ 78.987,75																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="11">ETAPA B</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th>MÊS 8</th> <th>MÊS 9</th> <th>MÊS 10</th> <th>MÊS 11</th> <th>MÊS 12</th> <th>MÊS 13</th> <th>MÊS 14</th> <th>MÊS 15</th> <th>MÊS 16</th> <th>MÊS 17</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">A</td> <td>Emissão da Ordem de Serviço</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição/ recomposição das UGPs</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Planejamento</td> <td>Produto 1 PT Ajustado</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">B e C</td> <td>Emissão da Ordem de Serviço**</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Mobilização Social</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Implantação dos Projetos</td> <td>Produto 3 Relatório Mensal</td> <td>Produto 2 Rel. de Mobilização</td> <td>Produto 3 Relatório Mensal</td> <td>Produto 3 Relatório Mensal</td> <td>Produto 2 Rel. de Mobilização</td> <td>Produto 3 Relatório Mensal</td> <td>Produto 3 Relatório Mensal</td> <td>Produto 3 Relatório Mensal</td> <td>Produto 3 Relatório Mensal</td> <td>Produto 2 Rel. de Mobilização</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">CUSTOS FIXOS</td> <td>MENSAL</td> <td>R\$ 105.268,73</td> <td>R\$ 105.268,73</td> <td>R\$ 105.268,73</td> <td>R\$ 105.268,73</td> <td>R\$ 105.268,73</td> <td>R\$ 105.268,73</td> <td>R\$ 105.268,73</td> <td>R\$ 105.268,73</td> <td>R\$ 105.268,73</td> <td>R\$ 105.268,73</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Percentual em relação ao valor total</td> <td>6,28%</td> <td>6,28%</td> <td>6,28%</td> <td>6,28%</td> <td>6,28%</td> <td>6,28%</td> <td>6,28%</td> <td>6,28%</td> <td>6,28%</td> <td>6,28%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ACUMULADO</td> <td>R\$ 644.825,26</td> <td>R\$ 750.093,99</td> <td>R\$ 855.362,72</td> <td>R\$ 960.631,45</td> <td>R\$ 1.065.900,17</td> <td>R\$ 1.171.168,90</td> <td>R\$ 1.276.437,63</td> <td>R\$ 1.381.706,36</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">CUSTOS VARIÁVEIS*</td> <td>MENSAL</td> <td>R\$ 24.653,13</td> <td>R\$ 24.653,13</td> <td>R\$ 24.653,13</td> <td>R\$ 24.653,13</td> <td>R\$ 24.653,13</td> <td>R\$ 24.653,13</td> <td>R\$ 24.653,13</td> <td>R\$ 24.653,13</td> <td>R\$ 24.653,13</td> <td>R\$ 24.653,13</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Percentual em relação ao valor total</td> <td>1,47%</td> <td>1,47%</td> <td>1,47%</td> <td>1,47%</td> <td>1,47%</td> <td>1,47%</td> <td>1,47%</td> <td>1,47%</td> <td>1,47%</td> <td>1,47%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ACUMULADO</td> <td>R\$ 123.265,65</td> <td>R\$ 147.918,78</td> <td>R\$ 172.571,91</td> <td>R\$ 197.225,03</td> <td>R\$ 221.878,16</td> <td>R\$ 246.531,29</td> <td>R\$ 271.184,42</td> <td>R\$ 295.837,55</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">TOTAL</td> <td>MENSAL</td> <td>R\$ 129.921,86</td> <td>R\$ 129.921,86</td> <td>R\$ 129.921,86</td> <td>R\$ 129.921,86</td> <td>R\$ 129.921,86</td> <td>R\$ 129.921,86</td> <td>R\$ 129.921,86</td> <td>R\$ 129.921,86</td> <td>R\$ 129.921,86</td> <td>R\$ 129.921,86</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Percentual em relação ao valor total</td> <td>7,74%</td> <td>7,74%</td> <td>7,74%</td> <td>7,74%</td> <td>7,74%</td> <td>7,74%</td> <td>7,74%</td> <td>7,74%</td> <td>7,74%</td> <td>7,74%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ACUMULADO</td> <td>R\$ 768.090,91</td> <td>R\$ 898.012,77</td> <td>R\$ 1.027.934,62</td> <td>R\$ 1.157.856,48</td> <td>R\$ 1.287.778,34</td> <td>R\$ 1.417.700,20</td> <td>R\$ 1.547.622,05</td> <td>R\$ 1.677.543,91</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="13"> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>MÊS 8</th> <th>MÊS 9</th> <th>MÊS 10</th> <th>MÊS 11</th> <th>MÊS 12</th> <th>MÊS 13</th> <th>MÊS 14</th> <th>MÊS 15</th> <th>MÊS 16</th> <th>MÊS 17</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Percentual acumulado</td> <td>45,79%</td> <td>53,53%</td> <td>61,28%</td> <td>69,02%</td> <td>76,77%</td> <td>84,51%</td> <td>92,26%</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table>															ETAPA B													MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17		A	Emissão da Ordem de Serviço													Composição/ recomposição das UGPs													Planejamento	Produto 1 PT Ajustado												B e C	Emissão da Ordem de Serviço**													Mobilização Social													Implantação dos Projetos	Produto 3 Relatório Mensal	Produto 2 Rel. de Mobilização	Produto 3 Relatório Mensal	Produto 3 Relatório Mensal	Produto 2 Rel. de Mobilização	Produto 3 Relatório Mensal	Produto 3 Relatório Mensal	Produto 3 Relatório Mensal	Produto 3 Relatório Mensal	Produto 2 Rel. de Mobilização			CUSTOS FIXOS	MENSAL	R\$ 105.268,73	R\$ 105.268,73	R\$ 105.268,73	R\$ 105.268,73	R\$ 105.268,73	R\$ 105.268,73	R\$ 105.268,73	R\$ 105.268,73	R\$ 105.268,73	R\$ 105.268,73			Percentual em relação ao valor total	6,28%	6,28%	6,28%	6,28%	6,28%	6,28%	6,28%	6,28%	6,28%	6,28%			ACUMULADO	R\$ 644.825,26	R\$ 750.093,99	R\$ 855.362,72	R\$ 960.631,45	R\$ 1.065.900,17	R\$ 1.171.168,90	R\$ 1.276.437,63	R\$ 1.381.706,36					CUSTOS VARIÁVEIS*	MENSAL	R\$ 24.653,13	R\$ 24.653,13	R\$ 24.653,13	R\$ 24.653,13	R\$ 24.653,13	R\$ 24.653,13	R\$ 24.653,13	R\$ 24.653,13	R\$ 24.653,13	R\$ 24.653,13			Percentual em relação ao valor total	1,47%	1,47%	1,47%	1,47%	1,47%	1,47%	1,47%	1,47%	1,47%	1,47%			ACUMULADO	R\$ 123.265,65	R\$ 147.918,78	R\$ 172.571,91	R\$ 197.225,03	R\$ 221.878,16	R\$ 246.531,29	R\$ 271.184,42	R\$ 295.837,55					TOTAL	MENSAL	R\$ 129.921,86	R\$ 129.921,86	R\$ 129.921,86	R\$ 129.921,86	R\$ 129.921,86	R\$ 129.921,86	R\$ 129.921,86	R\$ 129.921,86	R\$ 129.921,86	R\$ 129.921,86			Percentual em relação ao valor total	7,74%	7,74%	7,74%	7,74%	7,74%	7,74%	7,74%	7,74%	7,74%	7,74%			ACUMULADO	R\$ 768.090,91	R\$ 898.012,77	R\$ 1.027.934,62	R\$ 1.157.856,48	R\$ 1.287.778,34	R\$ 1.417.700,20	R\$ 1.547.622,05	R\$ 1.677.543,91					<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>MÊS 8</th> <th>MÊS 9</th> <th>MÊS 10</th> <th>MÊS 11</th> <th>MÊS 12</th> <th>MÊS 13</th> <th>MÊS 14</th> <th>MÊS 15</th> <th>MÊS 16</th> <th>MÊS 17</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Percentual acumulado</td> <td>45,79%</td> <td>53,53%</td> <td>61,28%</td> <td>69,02%</td> <td>76,77%</td> <td>84,51%</td> <td>92,26%</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>															MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17		Percentual acumulado		45,79%	53,53%	61,28%	69,02%	76,77%	84,51%	92,26%	100,00%			
		ETAPA B																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17																																																																																																																																																																																																																																																																										
A	Emissão da Ordem de Serviço																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	Composição/ recomposição das UGPs																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	Planejamento	Produto 1 PT Ajustado																																																																																																																																																																																																																																																																																			
B e C	Emissão da Ordem de Serviço**																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	Mobilização Social																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	Implantação dos Projetos	Produto 3 Relatório Mensal	Produto 2 Rel. de Mobilização	Produto 3 Relatório Mensal	Produto 3 Relatório Mensal	Produto 2 Rel. de Mobilização	Produto 3 Relatório Mensal	Produto 3 Relatório Mensal	Produto 3 Relatório Mensal	Produto 3 Relatório Mensal	Produto 2 Rel. de Mobilização																																																																																																																																																																																																																																																																										
CUSTOS FIXOS	MENSAL	R\$ 105.268,73	R\$ 105.268,73	R\$ 105.268,73	R\$ 105.268,73	R\$ 105.268,73	R\$ 105.268,73	R\$ 105.268,73	R\$ 105.268,73	R\$ 105.268,73	R\$ 105.268,73																																																																																																																																																																																																																																																																										
	Percentual em relação ao valor total	6,28%	6,28%	6,28%	6,28%	6,28%	6,28%	6,28%	6,28%	6,28%	6,28%																																																																																																																																																																																																																																																																										
	ACUMULADO	R\$ 644.825,26	R\$ 750.093,99	R\$ 855.362,72	R\$ 960.631,45	R\$ 1.065.900,17	R\$ 1.171.168,90	R\$ 1.276.437,63	R\$ 1.381.706,36																																																																																																																																																																																																																																																																												
CUSTOS VARIÁVEIS*	MENSAL	R\$ 24.653,13	R\$ 24.653,13	R\$ 24.653,13	R\$ 24.653,13	R\$ 24.653,13	R\$ 24.653,13	R\$ 24.653,13	R\$ 24.653,13	R\$ 24.653,13	R\$ 24.653,13																																																																																																																																																																																																																																																																										
	Percentual em relação ao valor total	1,47%	1,47%	1,47%	1,47%	1,47%	1,47%	1,47%	1,47%	1,47%	1,47%																																																																																																																																																																																																																																																																										
	ACUMULADO	R\$ 123.265,65	R\$ 147.918,78	R\$ 172.571,91	R\$ 197.225,03	R\$ 221.878,16	R\$ 246.531,29	R\$ 271.184,42	R\$ 295.837,55																																																																																																																																																																																																																																																																												
TOTAL	MENSAL	R\$ 129.921,86	R\$ 129.921,86	R\$ 129.921,86	R\$ 129.921,86	R\$ 129.921,86	R\$ 129.921,86	R\$ 129.921,86	R\$ 129.921,86	R\$ 129.921,86	R\$ 129.921,86																																																																																																																																																																																																																																																																										
	Percentual em relação ao valor total	7,74%	7,74%	7,74%	7,74%	7,74%	7,74%	7,74%	7,74%	7,74%	7,74%																																																																																																																																																																																																																																																																										
	ACUMULADO	R\$ 768.090,91	R\$ 898.012,77	R\$ 1.027.934,62	R\$ 1.157.856,48	R\$ 1.287.778,34	R\$ 1.417.700,20	R\$ 1.547.622,05	R\$ 1.677.543,91																																																																																																																																																																																																																																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>MÊS 8</th> <th>MÊS 9</th> <th>MÊS 10</th> <th>MÊS 11</th> <th>MÊS 12</th> <th>MÊS 13</th> <th>MÊS 14</th> <th>MÊS 15</th> <th>MÊS 16</th> <th>MÊS 17</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Percentual acumulado</td> <td>45,79%</td> <td>53,53%</td> <td>61,28%</td> <td>69,02%</td> <td>76,77%</td> <td>84,51%</td> <td>92,26%</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>															MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17		Percentual acumulado		45,79%	53,53%	61,28%	69,02%	76,77%	84,51%	92,26%	100,00%																																																																																																																																																																																																																																																		
		MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17																																																																																																																																																																																																																																																																										
Percentual acumulado		45,79%	53,53%	61,28%	69,02%	76,77%	84,51%	92,26%	100,00%																																																																																																																																																																																																																																																																												

Finalização administrativa do contrato.



Figura 12– Cronograma Físico-Financeiro do Projeto para o Lote 3 – CH DO3 Santo Antônio

*A distribuição real dos custos variáveis ocorrerá de acordo com as solicitações e autorizações da AGEDOCE, nos termos do Termo de Referência do Ato Convocatório.

**A Emissão das OS poderá ser realizada conforme o Termo de Referência.

PAINEL 12 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO LOTE 5 CH DOS CARATINGA												
ETAPA	ATIVIDADE	ETAPA A		ETAPA B								
		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7				
A	Emissão da Ordem de Serviço											
	Composição/ recomposição das UGPs											
	Planejamento	Produto 1 Rel. Atividades	Produto 1 Plano de Trabalho									
B e C	Emissão da Ordem de Serviço**											
	Mobilização Social											
	Implantação dos Projetos											
CUSTOS FIXOS	MENSAL	R\$ 39.493,87	R\$ 39.493,87									
	Percentual em relação ao valor total	2,35%	2,35%	2,35%	6,28%	6,28%	6,28%	6,28%	6,28%	6,28%	6,28%	
	ACUMULADO	R\$ 39.493,87	R\$ 78.987,75	R\$ 118.481,62	R\$ 223.750,35	R\$ 329.019,08	R\$ 434.287,80	R\$ 539.556,53				
	Percentual acumulado	2,35%	4,71%	7,06%	13,34%	19,61%	25,89%	32,16%				
CUSTOS VARIÁVEIS*	MENSAL	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24.653,13	R\$ 24.653,13	R\$ 24.653,13	R\$ 24.653,13	R\$ 24.653,13	R\$ 24.653,13	R\$ 24.653,13	
	Percentual em relação ao valor total	0,00%	0,00%	0,00%	1,47%	1,47%	1,47%	1,47%	1,47%	1,47%	1,47%	
	ACUMULADO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24.653,13	R\$ 49.306,26	R\$ 73.959,39	R\$ 98.612,52				
	Percentual acumulado	0,00%	0,00%	0,00%	1,47%	2,94%	4,41%	5,88%				
TOTAL	MENSAL	R\$ 39.493,87	R\$ 39.493,87	R\$ 39.493,87	R\$ 129.921,86	R\$ 129.921,86	R\$ 129.921,86	R\$ 129.921,86	R\$ 129.921,86	R\$ 129.921,86	R\$ 129.921,86	
	Percentual em relação ao valor total	2,35%	2,35%	2,35%	7,74%	7,74%	7,74%	7,74%	7,74%	7,74%	7,74%	
	ACUMULADO	R\$ 39.493,87	R\$ 78.987,75	R\$ 118.481,62	R\$ 248.403,48	R\$ 378.325,33	R\$ 508.247,19	R\$ 638.169,05				
	Percentual acumulado	2,35%	4,71%	7,06%	14,81%	22,55%	30,30%	38,04%				

ETAPA	ATIVIDADE	ETAPA B											
		MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17		
A	Emissão da Ordem de Serviço												
	Composição/ recomposição das UGPs												
	Planejamento	Produto 1 PT Ajustado											
B e C	Emissão da Ordem de Serviço**												
	Mobilização Social												
	Implantação dos Projetos												
CUSTOS FIXOS	MENSAL	R\$ 105.268,73	R\$ 105.268,73	R\$ 105.268,73	R\$ 105.268,73	R\$ 105.268,73	R\$ 105.268,73	R\$ 105.268,73	R\$ 105.268,73	R\$ 105.268,73	R\$ 105.268,73	R\$ 105.268,73	
	Percentual em relação ao valor total	6,28%	6,28%	6,28%	6,28%	6,28%	6,28%	6,28%	6,28%	6,28%	6,28%	6,28%	
	ACUMULADO	R\$ 644.825,26	R\$ 750.093,99	R\$ 855.362,72	R\$ 960.631,45	R\$ 1.065.900,17	R\$ 1.171.168,90	R\$ 1.276.437,63	R\$ 1.381.706,36				
	Percentual acumulado	38,44%	44,71%	50,99%	57,26%	63,54%	69,81%	76,09%	82,36%				
CUSTOS VARIÁVEIS*	MENSAL	R\$ 24.653,13	R\$ 24.653,13	R\$ 24.653,13	R\$ 24.653,13	R\$ 24.653,13	R\$ 24.653,13	R\$ 24.653,13	R\$ 24.653,13	R\$ 24.653,13	R\$ 24.653,13	R\$ 24.653,13	
	Percentual em relação ao valor total	1,47%	1,47%	1,47%	1,47%	1,47%	1,47%	1,47%	1,47%	1,47%	1,47%	1,47%	
	ACUMULADO	R\$ 123.265,65	R\$ 147.918,78	R\$ 172.571,91	R\$ 197.225,03	R\$ 221.878,16	R\$ 246.531,29	R\$ 271.184,42	R\$ 295.837,55				
	Percentual acumulado	7,35%	8,82%	10,29%	11,76%	13,23%	14,70%	16,17%	17,64%				
TOTAL	MENSAL	R\$ 129.921,86	R\$ 129.921,86	R\$ 129.921,86	R\$ 129.921,86	R\$ 129.921,86	R\$ 129.921,86	R\$ 129.921,86	R\$ 129.921,86	R\$ 129.921,86	R\$ 129.921,86	R\$ 129.921,86	
	Percentual em relação ao valor total	7,74%	7,74%	7,74%	7,74%	7,74%	7,74%	7,74%	7,74%	7,74%	7,74%	7,74%	
	ACUMULADO	R\$ 768.090,91	R\$ 898.012,77	R\$ 1.027.934,62	R\$ 1.157.856,48	R\$ 1.287.778,34	R\$ 1.417.700,20	R\$ 1.547.622,05	R\$ 1.677.543,91				
	Percentual acumulado	45,79%	53,53%	61,28%	69,02%	76,77%	84,51%	92,26%	100,00%				

Figura 13 – Cronograma Físico-Financeiro do Projeto para o Lote 5 – CH DO5 Caratinga

A distribuição real dos custos variáveis ocorrerá de acordo com as solicitações e autorizações da AGEDOCE, nos termos do Termo de Referência do Ato Convocatório.

**A Emissão das OS poderá ser realizada conforme o Termo de Referência.

PAINEL 6 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO LOTE 6 CH DO6 MANHUAÇU										
ETAPA	ATIVIDADE	ETAPA A		ETAPA B	ETAPA B		ETAPA B	ETAPA B	ETAPA B	ETAPA B
		MÊS 1	MÊS 2		MÊS 3	MÊS 4				
A	Emissão da Ordem de Serviço									
	Composição/ recomposição das UGPs									
	Planejamento	Produto 1 Rel. Atividades	Produto 1 Plano de Trabalho							
B e C	Emissão da Ordem de Serviço**									
	Mobilização Social								Produto 2 Rel. de Mobilização	
	Implantação dos Projetos			Produto 3 Relatório Mensal	Produto 3 Relatório Mensal	Produto 3 Relatório Mensal	Produto 3 Relatório Mensal	Produto 3 Relatório Mensal	Produto 3 Relatório Mensal	Produto 3 Relatório Mensal
CUSTOS FIXOS	MENSAL	R\$ 39.493,87	R\$ 39.493,87	R\$ 39.493,87	R\$ 105.268,73	R\$ 105.268,73	R\$ 105.268,73	R\$ 105.268,73	R\$ 105.268,73	R\$ 105.268,73
	Percentual em relação ao valor total	2,35%	2,35%	2,35%	6,28%	6,28%	6,28%	6,28%	6,28%	6,28%
	ACUMULADO	R\$ 39.493,87	R\$ 78.987,75	R\$ 118.481,62	R\$ 223.750,35	R\$ 329.019,08	R\$ 434.287,80	R\$ 539.556,53	R\$ 644.825,26	R\$ 750.093,99
CUSTOS VARIÁVEIS*	MENSAL	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24.653,13	R\$ 24.653,13	R\$ 24.653,13	R\$ 24.653,13	R\$ 24.653,13	R\$ 24.653,13
	Percentual em relação ao valor total	0,00%	0,00%	0,00%	1,47%	1,47%	1,47%	1,47%	1,47%	1,47%
	ACUMULADO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24.653,13	R\$ 49.306,26	R\$ 73.959,39	R\$ 98.612,52	R\$ 123.265,65	R\$ 147.918,78
TOTAL	MENSAL	R\$ 39.493,87	R\$ 39.493,87	R\$ 39.493,87	R\$ 129.921,86	R\$ 129.921,86	R\$ 129.921,86	R\$ 129.921,86	R\$ 129.921,86	R\$ 129.921,86
	Percentual em relação ao valor total	2,35%	2,35%	2,35%	7,44%	7,44%	7,44%	7,44%	7,44%	7,44%
	ACUMULADO	R\$ 39.493,87	R\$ 78.987,75	R\$ 118.481,62	R\$ 248.403,48	R\$ 378.325,33	R\$ 508.247,19	R\$ 638.169,05	R\$ 768.090,91	R\$ 898.012,77
	Percentual acumulado	2,35%	4,71%	7,06%	14,81%	22,55%	30,30%	38,04%	45,79%	53,53%

ETAPA	ATIVIDADE	ETAPA B											
		MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17		
A	Emissão da Ordem de Serviço												
	Composição/ recomposição das UGPs												
	Planejamento	Produto 1 PT Ajustado									Produto 1 PT Ajustado		
B e C	Emissão da Ordem de Serviço**												
	Mobilização Social												
	Implantação dos Projetos	Produto 3 Relatório Mensal	Produto 3 Relatório Mensal	Produto 3 Relatório Mensal	Produto 3 Relatório Mensal	Produto 3 Relatório Mensal	Produto 3 Relatório Mensal	Produto 3 Relatório Mensal	Produto 3 Relatório Mensal	Produto 3 Relatório Mensal	Produto 3 Relatório Mensal	Produto 3 Relatório Mensal	Produto 3 Relatório Mensal
	Relatório Final											Produto 4 Relatório Final	
CUSTOS FIXOS	MENSAL	R\$ 105.268,73	R\$ 105.268,73	R\$ 105.268,73	R\$ 105.268,73	R\$ 105.268,73	R\$ 105.268,73	R\$ 105.268,73	R\$ 105.268,73	R\$ 105.268,73	R\$ 105.268,73	R\$ 105.268,73	
	Percentual em relação ao valor total	6,28%	6,28%	6,28%	6,28%	6,28%	6,28%	6,28%	6,28%	6,28%	6,28%	6,28%	
	ACUMULADO	R\$ 644.825,26	R\$ 750.093,99	R\$ 855.362,72	R\$ 960.631,45	R\$ 1.065.900,17	R\$ 1.171.168,90	R\$ 1.276.437,63	R\$ 1.381.706,36	R\$ 1.486.975,09	R\$ 1.592.243,82	R\$ 1.697.512,55	
CUSTOS VARIÁVEIS*	MENSAL	R\$ 24.653,13	R\$ 24.653,13	R\$ 24.653,13	R\$ 24.653,13	R\$ 24.653,13	R\$ 24.653,13	R\$ 24.653,13	R\$ 24.653,13	R\$ 24.653,13	R\$ 24.653,13	R\$ 24.653,13	
	Percentual em relação ao valor total	1,47%	1,47%	1,47%	1,47%	1,47%	1,47%	1,47%	1,47%	1,47%	1,47%	1,47%	
	ACUMULADO	R\$ 123.265,65	R\$ 147.918,78	R\$ 172.571,91	R\$ 197.225,03	R\$ 221.878,16	R\$ 246.531,29	R\$ 271.184,42	R\$ 295.837,55	R\$ 320.490,68	R\$ 345.143,81	R\$ 369.796,94	
TOTAL	MENSAL	R\$ 129.921,86	R\$ 129.921,86	R\$ 129.921,86	R\$ 129.921,86	R\$ 129.921,86	R\$ 129.921,86	R\$ 129.921,86	R\$ 129.921,86	R\$ 129.921,86	R\$ 129.921,86	R\$ 129.921,86	
	Percentual em relação ao valor total	7,44%	7,44%	7,44%	7,44%	7,44%	7,44%	7,44%	7,44%	7,44%	7,44%	7,44%	
	ACUMULADO	R\$ 768.090,91	R\$ 898.012,77	R\$ 1.027.934,62	R\$ 1.157.856,48	R\$ 1.287.778,34	R\$ 1.417.700,20	R\$ 1.547.622,05	R\$ 1.677.543,91	R\$ 1.807.465,77	R\$ 1.937.387,63	R\$ 2.067.309,49	
	Percentual acumulado	45,79%	53,53%	61,28%	69,02%	76,77%	84,51%	92,26%	100,00%				

Figura 14 – Cronograma Físico-Financeiro do Projeto para o Lote 6 – CH DO6 Manhuaçu

*A distribuição real dos custos variáveis ocorrerá de acordo com as solicitações e autorizações da AGEDOCE, nos termos do Termo de Referência do Ato Convocatório.

**A Emissão das OS poderá ser realizada conforme o Termo de Referência.

10.6 O uso dos serviços e despesas elencados na tabela de “Custos Variáveis” da Planilha Orçamentária deverá ser previamente solicitado e autorizado pela AGEDOCE. Desse modo, durante o projeto, o desembolso poderá ser diferente do que foi apresentado no Cronograma Físico-Financeiro.

10.7 Propostas com valor acima do preço máximo serão desclassificadas.

10.8 Os valores foram definidos com base em Planilhas de Referência de órgãos públicos, cotações de mercado e no Sistema Banco de Preços.

10.9 Com a finalidade de assegurar o equilíbrio econômico da contratação, a exequibilidade da proposta e a adequada execução do objeto contratual, não será admitida a apresentação de proposta comercial contendo preços



manifestamente inexequíveis, distorções relevantes entre os itens da planilha orçamentária ou distribuição artificial de valores que possa caracterizar “jogo de planilha”.

10.10 Para fins deste Termo de Referência, considera-se jogo de planilha a prática consistente na manipulação indevida dos preços unitários ou globais da proposta, mediante superavaliação ou subavaliação artificial de determinados itens, serviços, categorias profissionais, produtos ou etapas da execução contratual, com o objetivo de obter vantagem econômica indevida durante a execução do contrato, especialmente em hipóteses de aditivos, supressões, reequilíbrios ou medições.

10.11 A AGEDOCE poderá realizar diligências, solicitar documentos complementares, memórias de cálculo, composição detalhada de custos, demonstrativos de exequibilidade e justificativas técnicas sempre que identificar indícios de:

- a) preços unitários excessivamente elevados ou reduzidos;
- b) desbalanceamento relevante entre itens;
- c) concentração inadequada de custos;
- d) incompatibilidade entre preços ofertados e valores praticados no mercado;
- e) ou quaisquer elementos que possam comprometer a exequibilidade da contratação.

10.12 Verificada a ocorrência de jogo de planilha, inexequibilidade parcial ou total da proposta, ou distribuição artificial de custos capaz de comprometer a regular execução contratual, a proposta poderá ser desclassificada, sem prejuízo da aplicação das demais sanções cabíveis previstas na legislação vigente e no instrumento convocatório.



- 10.13 Durante a execução contratual, eventual necessidade de acréscimos, supressões, reequilíbrio econômico-financeiro ou alteração quantitativa observará os preços unitários efetivamente contratados, vedada qualquer compensação decorrente de distorções artificiais na composição da proposta originalmente apresentada.
- 10.14 A CONTRATADA declara, ao apresentar sua proposta, que todos os preços ofertados foram formulados com base em critérios técnicos, econômicos e mercadológicos compatíveis com os custos reais da execução dos serviços, assumindo integral responsabilidade pela exequibilidade e sustentabilidade da proposta apresentada.
- 10.15 A AGEDOCE poderá realizar o acréscimo ou a supressão do quantitativo do objeto contratado, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado da contratação, situação que desde já fica devidamente autorizada pela CONTRATADA.
- 10.15.1 As supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento).

11 OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 11.1 Executar os serviços conforme especificações do TDR (ANEXO I) e Especificações Técnicas (ANEXO II) do Ato Convocatório e de sua proposta, com os recursos necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais;
- 11.2 Ser proativa no desenvolvimento dos trabalhos, manter-se informada sobre os fatos, acontecimentos e demandas da CONTRATANTE, no exercício das funções de agência de água, e dos comitês de bacia, procedendo à consultoria prévia, concomitante e posterior às atividades desenvolvidas;
- 11.3 Fornecer informações à CONTRATANTE, sempre que solicitado, sobre os

trabalhos que estão sendo executados;

- 11.4 Comparecer às reuniões, previamente agendadas, munida de informações sobre o assunto a ser tratado e o andamento dos produtos em elaboração, sendo que, a critério exclusivo da CONTRATANTE, poderá ser exigida a presença do diretor/representante legal da CONTRATADA;
- 11.5 Os profissionais da CONTRATADA deverão ter disponibilidade para viagens dentro e fora da bacia.
- 11.6 Adequar e complementar os produtos/relatórios apresentados, quantas vezes forem necessárias, para atendimento ao conteúdo mínimo do o TDR (ANEXO I) e Especificações Técnicas (ANEXO II) do Ato Convocatório, sem custo adicional para a CONTRATANTE, inclusive sem aumento, reajuste, alterações, correção de valores e/ou reequilíbrio econômico-financeiro contratual;
- 11.7 Seus funcionários, quando nas dependências das instalações da CONTRATANTE ficarão sujeitos a todas as normas internas de segurança do respectivo local, inclusive àqueles referentes à identificação, trajes, higiene, trânsito e permanência em suas dependências;
- 11.8 Todas as atividades desenvolvidas pelos funcionários, terceirizados e contratados da CONTRATADA deverão ser acompanhadas por serviço especializados de medicina, higiene e segurança do trabalho, a cargo exclusivo desta, atendendo as normas vigentes;
- 11.9 Fornecer mão de obra, direta ou indireta, necessária à execução dos serviços, incluindo os encargos sociais, trabalhistas e fiscais;
- 11.10 Fornecer toda a infraestrutura de trabalho necessária à execução do objeto contratado, incluindo equipamentos e materiais de informática e escritório;
- 11.11 Executar os serviços com o necessário zelo, correção, celeridade e ética, envidando todos os esforços no sentido de melhor atingir os objetivos da



contratação;

- 11.12 Empregar o necessário zelo, correção, celeridade e exatidão no trato de qualquer assunto de interesse da CONTRATANTE, em especial quanto aos documentos sob os seus cuidados;
- 11.13 Não transferir, total ou parcialmente, a execução do objeto desta contratação, nem substabelecer, sem prévio consentimento e autorização expressa da CONTRATANTE;
- 11.14 Zelar pelo sigilo dos dados, informações e quaisquer documentos que, porventura, venha ter acesso;
- 11.15 Proceder ao pagamento de seguros de qualquer natureza, tributos, taxas, impostos e emolumentos municipais, estaduais e federais decorrentes dos serviços;
- 11.16 Responsabilizar-se por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas na legislação específica, cuja inadimplência não transfere responsabilidade à CONTRATANTE;
- 11.17 Adotar as providências necessárias no sentido de preservar a CONTRATANTE e mantê-la a salvo de reivindicações, demandas, queixas ou representações de qualquer natureza, no caso de ação trabalhista, cível ou indenizatória envolvendo os serviços prestados;
- 11.18 Cumprir rigorosamente todos os prazos e atividades previstas no TDR (ANEXO I) e Especificações Técnicas (ANEXO II) do Ato Convocatório;
- 11.19 Acatar as orientações da CONTRATANTE, sujeitando-se à mais ampla e irrestrita fiscalização, prestando os esclarecimentos solicitados e atendendo às reclamações formuladas;
- 11.20 Elaborar relatório mensal sobre a prestação dos serviços, dirigido ao gestor do Contrato, relatando todos os serviços realizados, eventuais problemas verificados e qualquer fato relevante sobre a execução do objeto contratual;

- 11.21 Comunicar ao gestor do contrato, por escrito e tão logo constatado problema ou a impossibilidade de execução de qualquer obrigação contratual, para a adoção das providências cabíveis;
- 11.22 Manter, durante toda a execução deste Contrato, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 11.23 Arcar com a responsabilidade civil por todos e quaisquer danos materiais e morais causados pela ação ou omissão de seus empregados, trabalhadores, prepostos ou representantes, dolosa ou culposamente, à CONTRATANTE ou a terceiros;
- 11.24 Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento ao objeto da licitação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no inciso II, alínea d, do Art. 124 da Lei Federal nº 14.133/2021;
- 11.25 Manter atualizado e disponível, mensalmente, os comprovantes de pagamento de salários e impostos dos funcionários designados para a prestação dos serviços:
- 11.26 Na fiscalização do cumprimento das obrigações trabalhistas e sociais exigir-se-á, dentre outras, as seguintes comprovações:
- 11.26.1 No caso de empresas regidas pela Consolidação das Leis do Trabalho (CLT):
- 11.26.1.1 No primeiro mês da prestação dos serviços, a CONTRATADA deverá apresentar a seguinte documentação:

- a. Relação dos empregados, contendo nome completo, cargo ou função, horário do posto de trabalho, números da carteira de identidade (RG) e da inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), com indicação dos responsáveis técnicos pela execução dos serviços, quando for o caso;
- b. Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS) dos empregados admitidos e dos responsáveis técnicos pela execução dos serviços, quando for o caso, devidamente assinada pela CONTRATADA;
- c. Exames médicos admissionais dos empregados da CONTRATADA que prestarão os serviços; e

11.26.1.2 Entrega até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços ao setor responsável pela fiscalização do Contrato dos seguintes documentos:

- a. Certidão Negativa de Débitos relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União (CND);
- b. Certidões que comprovem a regularidade perante as Fazendas Estadual, Distrital e Municipal do domicílio ou sede da CONTRATADA;
- c. Certidão de Regularidade do FGTS (CRF); e
- d. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas



(CNDT).

11.26.1.3 Entrega, quando solicitado pela CONTRATANTE, de quaisquer dos seguintes documentos:

- a. Extrato da conta do INSS e do FGTS de qualquer empregado, a critério da CONTRATANTE;
- b. Cópia da folha de pagamento analítica referente ao mês da prestação dos serviços, em que conste como tomador a parte CONTRATANTE;
- c. Cópia dos contracheques dos empregados relativos a qualquer mês da prestação dos serviços e cópia de recibos de depósitos bancários. Não será aceito o comprovante de agendamento do pagamento dos empregados;
- d. Comprovantes de entrega de benefícios suplementares (vale-transporte, vale-alimentação, entre outros), a que estiver obrigada por força de lei ou de Convenção ou Acordo Coletivo de Trabalho, relativos a qualquer mês da prestação dos serviços e de qualquer empregado;
- e. Cópia da Convenção ou Acordo Coletivo de Trabalho vinculado à Proposta apresentada;
- f. Comprovantes de realização de eventuais cursos de treinamento e reciclagem que forem exigidos por lei ou pelo contrato;



- g. Folha de Ponto ou cartão de ponto de cada empregado;
- h. Guia do pagamento do mês: INSS, GFIP-SEFIP, guia FGTS. Se a GFIP for de todos os empregados, a CONTRATADA deverá identificar os terceirizados de cada Contrato.

11.26.1.4 Entrega de cópia da documentação abaixo relacionada, quando da extinção ou rescisão do Contrato, após o último mês de prestação dos serviços, ou seja, dentro do mês de realização da finalização administrativa, conforme definido no Contrato:

- a. Termos de rescisão dos contratos de trabalho dos empregados prestadores de serviço, devidamente homologados, quando exigível pelo sindicato da categoria;
- b. Guias de recolhimento da contribuição previdenciária e do FGTS, referentes às rescisões contratuais;
- c. Extratos dos depósitos efetuados nas contas vinculadas individuais do FGTS de cada empregado dispensado;
- d. Exames médicos demissionais dos empregados dispensados.

11.26.2 Sempre que houver admissão de novos empregados pela CONTRATADA, os documentos elencados no subitem 11.26.1.1 acima deverão ser apresentados.

- 11.27 Responsabilizar-se por todos os ônus relativos ao fornecimento dos serviços a si adjudicados, observadas as demais disposições contratuais;
- 11.28 Atender às solicitações de serviços através de requisição formal, por escrito ou por meio eletrônico, encaminhadas por empregados devidamente credenciados, junto à CONTRATADA;
- 11.29 Informar à CONTRATANTE sempre que houver alteração do nome, endereço, e-mail e telefone do responsável a quem devam ser dirigidas das Autorização de Execução, comunicações e reclamações;
- 11.30 Disponibilizar semanalmente a programação das obras ao Gestor do Contrato, após a emissão da Autorização de Execução da Etapa B.

12 OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 12.1 Fornecer à CONTRATADA os documentos, informações e demais elementos que possuir e pertinentes à execução do presente Contrato;
- 12.2 Notificar a CONTRATADA sobre eventuais penalidades a serem aplicadas, bem como acerca da existência de quaisquer débitos de sua responsabilidade;
- 12.3 Receber provisória e definitivamente o objeto do Contrato, nas formas definidas no edital e no Contrato;
- 12.4 Rejeitar, no todo ou em parte, serviços executados em desacordo com o TDR (ANEXO I) e Especificações Técnicas (ANEXO II) do Ato Convocatório;
- 12.5 Nomear um gestor para exercer a fiscalização do Contrato, designado pelo Diretor-Presidente;
- 12.6 Efetuar os pagamentos devidos à CONTRATADA, nas condições estabelecidas neste Termo de Referência, procedendo-se às retenções de tributos ou outros encargos fiscais previstos em lei.

- 12.7 Decidir, no prazo de 15 (quinze) dias, a contar da data do protocolo do requerimento, questões contratuais que lhe sejam apresentadas, admitida a prorrogação motivada, por igual período;
- 12.8 Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pela CONTRATADA no prazo máximo de 30 (trinta) dias.

13 DA SUBCONTRATAÇÃO

- 13.1 Fica vedada a subcontratação, cessão, transferência ou qualquer forma de delegação, total ou parcial, do objeto contratado, sem prejuízo da responsabilidade integral da CONTRATADA pela execução direta das obrigações assumidas.
- 13.2 É igualmente vedada a sub-rogação total ou parcial das obrigações principais decorrentes do contrato, não podendo a CONTRATADA transferir a terceiros a responsabilidade técnica, operacional, administrativa ou financeira pela execução do objeto.
- 13.3 A eventual utilização de terceiros para atividades meramente acessórias, instrumentais ou de apoio, quando indispensável à execução contratual, somente poderá ocorrer mediante autorização prévia e expressa da CONTRATANTE, desde que não caracterize transferência da execução do objeto, nem afaste a responsabilidade integral da CONTRATADA.
- 13.4 O descumprimento das disposições deste item poderá ensejar a aplicação das sanções contratuais cabíveis, inclusive rescisão contratual, sem prejuízo da apuração de responsabilidade administrativa, civil e penal, quando aplicável.

14 FONTE DE RECURSOS

14.1 Os recursos financeiros para pagamento do objeto desta contratação (e respectivas despesas decorrentes) serão provenientes dos recursos oriundos da cobrança pelo uso dos recursos hídricos na Bacia Hidrográfica do Rio Doce, repassados pelo Instituto Mineiro de Gestão das Águas - IGAM, conforme Contrato de Gestão nº 002/2025, e pelo Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico – ANA, conforme Contrato de Gestão nº 035/2025, previstos no Plano de Aplicação Plurianual, aprovado pelos Comitês com atuação nas Bacias Hidrográficas dos Rios Santo Antônio, Caratinga e Doce.

14.2 Os serviços serão custeados integralmente com recursos de natureza **investimento**, conforme apresentado a seguir (Quadro 19):

Lote	Contrato de Gestão	Rateio	Rubrica
3 – CH DO3 Santo Antônio	Nº 002/IGAM/2025	100%	PAP Santo Antônio - 3.2.2.1 – Dar andamento à implementação das ações da Iniciativa RIO VIVO
	Nº 002/IGAM/2025	70%	PAP Caratinga - 3.2.2.1 – Dar andamento à implementação das ações da Iniciativa RIO VIVO
5 – CH DO5 Caratinga	Nº 035/ANA/2025	30%	PAP Doce - 2.3.3.1 – Dar andamento à implementação das ações da Iniciativa RIO VIVO
	Nº 002/IGAM/2025	70%	PAP Manhuaçu - 3.2.2.1 – Dar andamento à implementação das ações da Iniciativa RIO VIVO
6 – CH DO6 Manhuaçu	Nº 035/ANA/2025	30%	PAP Doce - 2.3.3.1 – Dar andamento à implementação das ações da Iniciativa RIO VIVO

Quadro 19 – Fontes de Recursos

15 PAGAMENTO

15.1 Os pagamentos serão efetuados por meio de ordem bancária ou qualquer outro meio idôneo adotado pela AGEDOCE, após a efetiva prestação do serviço e no prazo de até 10 (dez) dias úteis, contados úteis da emissão da nota fiscal.



- 15.2 Serão realizados pagamentos mensais mediante a aprovação do gestor do contrato, no prazo de até 10 (dez) dias úteis da emissão de documento fiscal hábil de pessoa física ou jurídica, acompanhado das certidões cabíveis.
- 15.3 Compete à CONTRATADA a apresentação das seguintes certidões: Certidões Negativas de Débitos com a Receita Federal, Estadual, Municipal e Trabalhista, FGTS, Nada Consta de atos de falência, CADIN/MG, CAFIMP/MG e CAGEF/MG.
- 15.4 A emissão da nota fiscal deverá ocorrer após o exposto atesto/aprovação da AGEDOCE, relativamente aos respectivos serviços prestados, observando-se a retenção dos tributos e contribuições determinadas pelos órgãos fiscais e fazendários, em conformidade com a legislação vigente, quando for o caso.
- 15.5 A Nota Fiscal/Fatura deverá especificar os recursos financeiros constante no Contrato e especificado nas respectivas Autorizações de Execução.
- 15.6 Deverá a CONTRATADA, por ocasião da apresentação de cada Nota Fiscal para pagamento, apresentar as respectivas regularidades fiscais.
- 15.7 O pagamento será realizado por meio de depósito em conta vinculada ao CPF/CNPJ do fornecedor e/ou boleto bancário.

16 CONDIÇÕES DE GARANTIA

- 16.1 Será exigida garantia da proposta, e também exigida garantia contratual, conforme ANEXO IX – Minuta do Contrato, presente no Edital do Ato Convocatório.

17 ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO

- 17.1 A fiscalização do contrato será exercida pelo Gestor/Fiscal do Contrato, designado pelo Diretor-Presidente da AGEDOCE.

17.2 A CONTRATADA deverá manter preposto, durante o período de vigência do Contrato, para representá-la sempre que for necessário.

18 MATRIZ DE RISCO

18.1 A Matriz de Riscos tem por finalidade identificar, avaliar e alocar previamente os principais riscos associados à execução contratual, considerando a natureza do objeto, a atuação em áreas rurais, a dependência de insumos, as condições de acesso aos imóveis, a necessidade de mobilização social, a variação dos quantitativos efetivamente executados e a interface entre a CONTRATADA, a AGEDOCE, a Gerenciadora, a Escola de Projetos, os Comitês de Bacia Hidrográfica e os beneficiários das intervenções (Quadro 20).

18.2 A matriz busca orientar a gestão contratual, prevenir atrasos, reduzir conflitos de interpretação, estabelecer responsabilidades entre as partes e assegurar maior previsibilidade quanto às medidas de mitigação, tratamento e resposta aos eventos que possam impactar prazo, custo, qualidade, segurança, regularidade ambiental e efetividade das ações da Iniciativa RIO VIVO.

18.3 Os riscos aqui previstos não afastam a responsabilidade da CONTRATADA pelo adequado planejamento, mobilização, execução, controle de qualidade, segurança do trabalho e cumprimento das obrigações contratuais, tampouco impedem a adoção de medidas adicionais pela CONTRATANTE, sempre que necessárias à boa execução do objeto.

18.4 A ocorrência de quaisquer dos riscos previstos nesta matriz deverá ser registrada formalmente nos relatórios de acompanhamento e fiscalização, com indicação da causa, impacto, providências adotadas, responsável pela ocorrência e eventual necessidade de reprogramação. A simples ocorrência do risco não ensejará, automaticamente, reequilíbrio econômico-financeiro,

prorrogação de prazo ou alteração contratual, devendo ser demonstrado o nexos causal, a ausência de culpa da parte interessada e o efetivo impacto sobre a execução contratual.



Quadro 20 – Matriz de Risco da contratação

Nº	Risco identificado	Possíveis causas	Impacto esperado	Responsável principal	Medidas preventivas/mitigadoras	Tratamento em caso de ocorrência
1	Atraso na mobilização da equipe	Dificuldade de contratação de profissionais, indisponibilidade de veículos, equipamentos ou estrutura mínima	Atraso no início das atividades e comprometimento do cronograma físico-financeiro	CONTRATADA	Exigir plano de mobilização, comprovação da equipe mínima e prazo definido para início das atividades após emissão da Autorização de Execução	Notificação formal, aplicação de sanções cabíveis e exigência de plano de recuperação
2	Substituição frequente de profissionais	Rotatividade da equipe, desligamentos, baixa qualificação ou ausência de planejamento de pessoal	Perda de produtividade, retrabalho e redução da qualidade dos serviços	CONTRATADA	Exigir substituição por profissional com qualificação equivalente ou superior, mediante aprovação prévia da AGEDOCE	Suspensão de atividades específicas até aprovação do substituto e eventual glosa por impacto na execução
3	Baixa produtividade da equipe de campo	Planejamento inadequado, gestão ineficiente, ausência de controle diário, logística deficiente	Descumprimento de metas físicas e atraso na execução contratual	CONTRATADA	Definir metas mínimas, relatórios periódicos de produtividade, cronograma detalhado e acompanhamento por IMR	Exigência de plano de ação corretivo, intensificação da fiscalização e aplicação de penalidades em caso de reincidência
4	Atraso no fornecimento de insumos	Falha logística da fornecedora de insumos, indisponibilidade de materiais, atraso em entregas ou transporte	Paralisação parcial das frentes de trabalho	CONTRATANTE/fornecedora de insumos, conforme o caso	Planejamento integrado entre mão de obra, insumos e cronograma de execução; comunicação prévia entre AGEDOCE, Gerenciadora e CONTRATADA	Reprogramação justificada das atividades, sem ônus à CONTRATADA quando



Nº	Risco identificado	Possíveis causas	Impacto esperado	Responsável principal	Medidas preventivas/mitigadoras	Tratamento em caso de ocorrência
						comprovada ausência de culpa
5	Falta de insumos no local de execução	Falha de comunicação, armazenamento inadequado, erro de planejamento ou transporte insuficiente	Atraso pontual, ociosidade da equipe e aumento do custo operacional	Conforme origem da falha	Conferência prévia de materiais, checklist de entrega e programação semanal das frentes de trabalho	Registro da ocorrência em relatório de campo e readequação do cronograma
6	Condições climáticas adversas	Chuvas intensas, alagamentos, solo encharcado, eventos extremos	Interrupção de atividades, risco à segurança e perda de qualidade técnica	Risco compartilhado	Monitoramento climático, planejamento sazonal e priorização de atividades compatíveis com o período chuvoso	Suspensão justificada da frente afetada e reprogramação formal, sem prejuízo de responsabilização se houver falha de planejamento
7	Dificuldade de acesso aos imóveis rurais	Estradas precárias, pontes danificadas, relevo acidentado ou longas distâncias	Atrasos, aumento do tempo de deslocamento e dificuldade logística	Risco compartilhado	Vistoria prévia, planejamento de rotas, definição de pontos de apoio e veículos adequados	Reprogramação da frente de serviço e registro da limitação de acesso
8	Recusa ou desistência do beneficiário	Falta de adesão, mudança de entendimento do proprietário, conflito familiar ou ausência no imóvel	Redução de unidades executadas e necessidade de substituição de beneficiários	CONTRATANTE/Gerenciadora/UGP, com apoio da CONTRATADA	Mobilização social prévia, termo de adesão, validação dos beneficiários e comunicação clara sobre responsabilidades	Substituição do imóvel/beneficiário, mediante autorização da AGEDOCE



Nº	Risco identificado	Possíveis causas	Impacto esperado	Responsável principal	Medidas preventivas/mitigadoras	Tratamento em caso de ocorrência
9	Ausência do proprietário no momento da execução	Falha de agendamento, comunicação insuficiente ou indisponibilidade do beneficiário	Deslocamento improdutivo e atraso na execução	CONTRATADA, quando responsável pelo agendamento operacional	Confirmação prévia de visita, registro de contato e agenda compartilhada	Registro da tentativa de atendimento e remanejamento da equipe para outra frente
10	Execução em desacordo com o projeto	Erro de interpretação, falha técnica, ausência de supervisão ou uso inadequado de metodologia	Retrabalho, glosa, risco ambiental e comprometimento da funcionalidade da intervenção	CONTRATADA	Treinamento da equipe, acompanhamento do encarregado, consulta prévia à Gerenciadora/AGEDOCE em caso de dúvida	Reexecução integral às expensas da CONTRATADA, sem prejuízo de sanções
11	Baixa qualidade dos serviços executados	Mão de obra não qualificada, ausência de controle de qualidade, pressa na execução ou materiais mal aplicados	Não aceite dos serviços, retrabalho e prejuízo ao resultado do programa	CONTRATADA	Checklist de qualidade, registro fotográfico, validação técnica e acompanhamento periódico da fiscalização	Correção ou refazimento sem ônus adicional à CONTRATANTE
12	Divergência entre projeto e condição real de campo	Alteração da área, mudança no uso do solo, impedimentos físicos ou informações desatualizadas	Necessidade de readequação técnica antes da execução	Risco compartilhado	Vistoria prévia de implantação, validação pela Gerenciadora/Escola de Projetos e registro das condições encontradas	Revisão técnica formal do projeto ou substituição da intervenção, mediante autorização da AGEDOCE
13	Danos a bens de terceiros	Uso inadequado de equipamentos, falha na execução, danos a	Reclamações, indenizações e paralisação da frente de trabalho	CONTRATADA	Orientação da equipe, delimitação da área de trabalho, comunicação prévia	Reparação integral pela CONTRATADA quando

Nº	Risco identificado	Possíveis causas	Impacto esperado	Responsável principal	Medidas preventivas/mitigadoras	Tratamento em caso de ocorrência
		cercas, cultivos, edificações ou acessos			ao proprietário e registro fotográfico inicial	comprovada sua responsabilidade
14	Acidente de trabalho	Falta de EPI, ausência de treinamento, descumprimento de normas de segurança ou operação inadequada	Lesões, paralisação de atividades e responsabilização trabalhista	CONTRATADA	Cumprimento das normas de segurança, fornecimento de EPIs, treinamento e fiscalização interna	Comunicação imediata, adoção das providências legais e apresentação de relatório de ocorrência
15	Descumprimento de normas ambientais	Disposição inadequada de resíduos, supressão indevida, contaminação ou intervenção fora da área autorizada	Dano ambiental, sanções e paralisação contratual	CONTRATADA	Orientação ambiental da equipe, delimitação das áreas de intervenção e destinação adequada de resíduos	Correção imediata, reparação do dano e aplicação de penalidades cabíveis
16	Inconsistência nos relatórios e documentos de medição	Falta de evidências, registros incompletos, ausência de fotos, coordenadas ou assinatura	Atraso no pagamento, glosa e dificuldade de prestação de contas	CONTRATADA	Padronização de relatórios, checklist de medição, fotos georreferenciadas e controle documental	Devolução para correção, suspensão da medição ou glosa do item não comprovado
17	Medição de serviço não executado ou parcialmente executado	Erro de lançamento, falha de conferência ou tentativa de cobrança indevida	Risco financeiro e apontamento de controle	CONTRATADA	Conferência pela fiscalização, relatório fotográfico e validação por amostragem ou vistoria in loco	Glosa imediata, apuração de responsabilidade e sanções administrativas
18	Jogo de planilha	Supervalorização de itens específicos, subavaliação de itens relevantes ou	Desequilíbrio contratual e prejuízo à economicidade	CONTRATADA	Análise de preços unitários, exigência de composições de custo e verificação de exequibilidade	Desclassificação da proposta, glosa, revisão de medição ou



Nº	Risco identificado	Possíveis causas	Impacto esperado	Responsável principal	Medidas preventivas/mitigadoras	Tratamento em caso de ocorrência
		composição artificial de preços				adoção de medidas sancionatórias, conforme o caso
19	Paralisação injustificada dos serviços	Falha de gestão, abandono de frente, problemas internos da empresa ou ausência de recursos próprios	Comprometimento do cronograma e da finalidade pública	CONTRATADA	Acompanhamento periódico, cronograma físico-financeiro e obrigação de comunicação prévia de intercorrências	Notificação, aplicação de multa, rescisão contratual e convocação de remanescentes, se cabível
20	Interferência entre contratos distintos	Desalinhamento entre contratada de mão de obra, fornecedora de insumos, gerenciadora e AGEDOCE	Atrasos, conflitos de responsabilidade e baixa eficiência operacional	Risco compartilhado	Reuniões periódicas de alinhamento, cronograma integrado e definição clara de responsabilidades	Registro formal da ocorrência e deliberação pela AGEDOCE quanto à reprogramação ou responsabilização
21	Alteração significativa de quantitativos	Variação entre estimativa e realidade de campo, desistência de beneficiários ou readequação de projetos	Necessidade de ajustes na execução e nas medições	CONTRATANTE	Utilização de empreitada por preço unitário, medição por quantitativos efetivamente executados e autorização prévia para alterações	Formalização por Autorização de Execução, termo aditivo ou apostilamento, conforme o caso
22	Descumprimento do cronograma físico-financeiro	Baixa produtividade, clima, logística, ausência de insumos ou falha de planejamento	Atraso na entrega dos resultados do programa	Conforme causa identificada	Cronograma detalhado, acompanhamento mensal e plano de recuperação	Reprogramação justificada ou aplicação de sanções quando



Nº	Risco identificado	Possíveis causas	Impacto esperado	Responsável principal	Medidas preventivas/mitigadoras	Tratamento em caso de ocorrência
						houver culpa da CONTRATADA
23	Falha na comunicação com comunidades e UGPs	Comunicação insuficiente, ausência de alinhamento local ou informações contraditórias	Resistência dos beneficiários e dificuldade de execução	CONTRATADA, com apoio da Gerenciadora/UGP	Plano de comunicação e mobilização, registros de reuniões e validação prévia das ações de campo	Reforço de mobilização, nova reunião local e reprogramação da execução
24	Perda ou ausência de registros documentais	Falha de armazenamento, ausência de backup, perda de fotos ou relatórios	Comprometimento da medição, da fiscalização e da prestação de contas	CONTRATADA	Backup periódico, organização em pastas padronizadas, versionamento documental e envio regular à AGEDOCE	Reconstituição dos documentos, nova vistoria e eventual glosa se não houver comprovação
25	Inexecução parcial ou baixa efetividade das intervenções	Falha técnica, execução incompleta ou ausência de funcionalidade do sistema implantado	Prejuízo ao resultado ambiental e sanitário esperado	CONTRATADA	Critérios objetivos de aceite, teste de funcionamento, vistoria final e registro fotográfico	Correção, complementação ou refazimento pela CONTRATADA, sem custo adicional



19 DISPOSIÇÕES GERAIS E FINAIS

- 19.1 Havendo conflito de informações constantes no Estudo Técnico Preliminar e no Termo de Referência, prevalecerá o disposto no Termo de Referência.
- 19.2 É expressamente proibida a veiculação de publicidade acerca do objeto do contrato, salvo se houver prévia autorização da **AGEDOCE**.
- 19.3 A contratação do objeto deste Termo de Referência não gera qualquer vínculo empregatício entre os empregados e prestadores de serviços da CONTRATADA e a AGEDOCE.
- 19.4 No caso de ação trabalhista envolvendo os serviços prestados, a CONTRATADA adotará as providências necessárias no sentido de preservar a AGEDOCE e mantê-la a salvo de reivindicações, demandas, queixas ou representações de qualquer natureza.
- 19.5 A ausência de comunicação por parte da AGEDOCE, referente a irregularidades ou falhas, não exime a CONTRATADA de suas responsabilidades.
- 19.6 A tolerância com qualquer atraso ou inadimplência por parte da CONTRATADA não importará, de forma alguma, em alteração contratual.
- 19.7 A CONTRATADA deverá prestar esclarecimentos à AGEDOCE sobre eventuais atos ou fatos noticiados que a comprometam ou que possam comprometer a execução do contrato, independente de solicitação.
- 19.8 A execução dos serviços deverá obedecer rigorosamente às normas a seguir indicadas, entre outras a serem definidas especificamente para cada serviço, a critério exclusivo da AGEDOCE:
- normas e especificações constantes deste Termo de Referência;
 - normas e especificações constantes nas Especificações Técnicas (ANEXO II do Ato Convocatório);
 - legislações ambientais relacionadas aos projetos da Iniciativa Rio

Vivo;

- normas de referências técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT);
- disposições legais da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA) e do Instituto Mineiro de Gestão das Águas (IGAM);
- regulamentos das empresas concessionárias;
- prescrições e recomendações de fabricantes de produtos, equipamentos e materiais;
- normas internacionais consagradas, na falta das normas da ABNT, como ASTM Internacional e outras;
- normas e padrões especificados da AGEDOCE.

19.9 Possíveis indefinições, omissões, falhas ou incorreções das especificações ora fornecidas não poderão, em nenhuma hipótese, constituir pretexto para a CONTRATADA cobrar serviços extras e/ou alterar a composição de seus preços unitários.

19.10 Considerar-se-á, inapelavelmente, a equipe da CONTRATADA como especializada nos serviços objeto da contratação, o que significa que deverão ser computados nos preços unitários propostos todos os custos diretos e indiretos, treinamentos, reciclagens, tributos, tarifas, encargos sociais, seguros, transporte, hospedagem, alimentação etc., necessários à completa e correta execução dos serviços.

19.11 Considerando que o objeto de que trata este TDR é o **fornecimento de mão de obra**, os valores apresentados no Item 9.17.3 são os **quantitativos mínimos** a serem realizados pela CONTRATADA, definidos com base nos padrões estabelecidos durante a definição dos diferentes cenários aprovados pelos CBHs.

19.12 A produtividade das equipes poderá ser influenciada pelas condições do tempo e variar entre os períodos chuvoso e seco. Desse modo, a CONTRATADA



deverá considerá-las em seu planejamento de modo a cumprir o quantitativo mínimo de intervenções exigido neste TDR.

19.13 De acordo com a produtividade das equipes e a realidade vivenciada em campo, poderá ser executado um quantitativo superior ao mínimo estabelecido, respeitando a jornada de trabalho da equipe, definida neste TDR e demais Anexos do Ato Convocatório.

19.14 Não será admitida reivindicação de alteração, reequilíbrio ou reajuste dos preços unitários ou global sob alegações tais como dados incompletos ou insuficientemente detalhados, coeficientes de composição de custos incorretos, dificuldades em entrega de serviços especificados no prazo, entre outros.

19.15 A CONTRATADA interromperá total ou parcialmente a execução dos serviços, mediante notificação da AGEDOCE, sempre que:

- assim estiver previsto e determinado no Ato Convocatório ou no Contrato;
- for necessário para execução correta e fiel dos trabalhos, nos termos do Ato Convocatório e de acordo com as especificações do presente TDR e do ANEXO II do Ato Convocatório (Especificações Técnicas);
- houver alguma falta cometida pela CONTRATADA, desde que esta, a juízo da AGEDOCE, possa comprometer a qualidade dos trabalhos subsequentes; e
- a AGEDOCE assim o determinar ou autorizar formalmente.

19.16 A AGEDOCE não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência de qualquer responsabilidade da CONTRATADA para terceiros, sejam consultores, subempreiteiros, fornecedores, fabricantes ou outros profissionais, em especial sua equipe alocada ao contrato, e empresas envolvidos com os serviços relativos a esta contratação.

19.17 Evidências de baixa produtividade, qualificação ou especificação técnica em desacordo com o aqui estabelecido ou de comportamento inadequado de



funcionários da CONTRATADA envolvidos com o serviço prestado permitem a solicitação, pela AGEDOCE, de substituição do(s) funcionário(s).

- 19.18 Para o acompanhamento e fiscalização do contrato, com a finalidade de manter os níveis de qualidade esperados para a prestação dos serviços, a AGEDOCE utilizará Instrumentos de Medição de Resultados (IMR), nos termos do artigo 47 da Instrução Normativa nº 05/2017 do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, conforme os critérios estabelecidos no Anexo III do Ato Convocatório.
- 19.19 Ressalta-se que o IMR tem a finalidade de manter os níveis de qualidade, prezando por manter os níveis de segurança, qualidade e produtividade da mão de obra fornecida, bem como da qualidade das obras.
- 19.20 Ressalta-se, ainda, que o desatendimento às especificações do TDR poderá acarretar descontos nos pagamentos previstos.
- 19.21 Os representantes da CONTRATADA reportar-se-ão diretamente ao Responsável Técnico da AGEDOCE, ou a seu preposto formalmente indicado.
- 19.22 É vedada a contratação, pela CONTRATADA, de colaborador do quadro da AGEDOCE, assim como de seu cônjuge, companheiro, parentes em linha reta, colateral ou por afinidade, até o 3º grau.
- 19.23 Todos os produtos desenvolvidos pelos profissionais contratados no âmbito dessa contratação serão de propriedade exclusiva da AGEDOCE, ou seja, pertencerá à AGEDOCE todos os direitos de uso e divulgação dos projetos, relatórios e tudo mais que for produzido no âmbito do contrato.
- 19.24 Esta contratação engloba parte do quantitativo de intervenções definidas nos cenários aprovados pelos CBHs para a implantação da Iniciativa RIO VIVO, programa de duração continuada no horizonte dos PAPs 2021-2025, e diante da previsão de sua continuidade no PAP 2026-2030.
- 19.25 Diante disso, caso seja considerado pertinente, com as devidas justificativas e

respeitando a legislação normativa vigente (Portaria IGAM nº 39/2022 e Lei Federal nº 14.133/2021), o contrato poderá ser prorrogado até o limite legal, visando dar continuidade às ações da Iniciativa RIO VIVO até a execução total dos cenários estipulados pelos CBHs.

19.26 Considerando que a presente contratação envolve a aplicação de recursos públicos oriundos da cobrança pelo uso de recursos hídricos, vinculados aos Contratos de Gestão celebrados com a Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico — ANA e com o Instituto Mineiro de Gestão das Águas — IGAM, bem como a atuação coordenada entre a AGEDOCE, os Comitês de Bacia Hidrográfica, municípios, produtores rurais, empresas contratadas e demais instituições parceiras, torna-se indispensável a observância de padrões elevados de integridade, ética, transparência e conformidade.

19.27 Nesse sentido, a CONTRATADA deverá executar o objeto contratual em estrita observância à legislação vigente, às normas aplicáveis aos Contratos de Gestão, aos princípios da administração pública, às regras do instrumento convocatório e às boas práticas de governança, sendo vedada a prática de qualquer ato que possa configurar fraude, corrupção, conflito de interesses, favorecimento indevido, pagamento irregular, combinação de preços, vantagem indevida ou qualquer conduta incompatível com a boa-fé, a moralidade administrativa e a finalidade pública da contratação.

19.28 A CONTRATADA deverá, ainda, orientar seus empregados, prepostos, representantes e eventuais subcontratados autorizados quanto ao cumprimento das obrigações de integridade previstas no contrato, responsabilizando-se integralmente por atos praticados no âmbito da execução contratual, sem prejuízo da apuração de responsabilidades administrativas, civis e penais cabíveis.





Governador Valadares/MG, na data da assinatura

(assinado eletronicamente)
ALEX CARDOSO PEREIRA
Superintendente Regional
AGEDOCE

(assinado eletronicamente)
ADRIANO FERREIRA BATISTA
Gerente Técnico
AGEDOCE

(assinado eletronicamente)
CRISTIANO MARTINS DA C. GUERRA
Técnico Pleno – Nível Superior
Escola de Projetos
AGEDOCE



APÊNDICES

APÊNDICE A – Termo de anuência dos proprietários

Termo de Anuência do Representante do Imóvel para Implantação de Projetos de Saneamento Rural

1 – Dados do Proprietário ou Responsável pelo Imóvel Rural

Nome:

Endereço:

CPF:

RG:

Condição (proprietário, posseiro, outros):

CEP:

Município:

Telefone:

2 – Dados do Imóvel Rural

Nome:

Endereço:

Município:

Microbacia:

Matrícula nº

Cadastro INCRA sob nº:

Telefone:

3 – Intervenções

Ação da Iniciativa RIO VIVO	Descrição	Intervenção Proposta para o Imóvel Rural (marcar com x)
Expansão do Saneamento Rural	Tratamento de esgoto sanitário	

Por meio do presente **Termo de Anuência**, reafirmo minha adesão à **Iniciativa Rio Vivo**, bem como ciência quando da implantação de projetos de saneamento rural dentro de minha propriedade, **autorizando** e **comprometendo**, por mim, meus herdeiros ou sucessores a qualquer título, a:

- i. livre acesso dos funcionários da empresa _____, sob contratação/coordenação da AGEDOCE e dos CBH Doce/CBH _____, por meio do Ato Convocatório de nº ____/2026 e Contrato de nº _____, nas áreas definidas, podendo assim executar obras, serviços e trabalhos necessários para sua execução;
- ii. zelar, após a execução dos trabalhos do Projeto, pela constante preservação e manutenção das áreas e das obras implantadas, nelas não exercendo qualquer outra atividade e impedindo que terceiros a perturbem;
- iii. permitir, em qualquer tempo, durante e após a execução dos trabalhos, que seja feita a fiscalização e o monitoramento do Projeto pelos respectivos agentes fiscalizadores.

Eu declaro também que:

- tenho pleno conhecimento do conceito e dos valores da **Iniciativa RIO VIVO** referido no preâmbulo deste Termo.
- que não estou obrigado(a), por força de decisões administrativas ou judiciais, nem de acordos de qualquer natureza, a fazer a recuperação das áreas referidas no preâmbulo deste Termo.
- tenho ciência de que o cumprimento das obrigações ora assumidas é de relevante interesse ambiental, sendo que seu descumprimento caracteriza o crime contra a administração ambiental previsto no artigo 68 da Lei Federal nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998, bem como infração administrativa prevista no artigo 70 da mesma Lei.
- tenho ciência de minha exclusiva responsabilidade em atender ao Código Florestal Brasileiro (Lei Federal nº 12.651/2012), no que diz respeito à regularização ambiental do imóvel rural.
- tenho ciência de que as intervenções propostas não representam validação de nenhum tipo quanto ao cumprimento da legislação ambiental vigente.





Neste ato, por conta de meu reiterado interesse em anuir com a Iniciativa Rio Vivo, reforço minha autorização de utilização e armazenamento de meus dados para fins cadastrais, bem como o eventual uso de dados para fins estritamente relacionados ao desenvolvimento da Iniciativa. Essa autorização se dá por período indeterminado e de forma gratuita.

Representante:

Instituição proponente:

Testemunha:

Testemunha:

Local:

Data:

Obs. As logomarcas do CBHs, AGEDOCE e Executora deverão ser inseridas no rodapé.





APÊNDICE B – Termo de Desistência da Iniciativa RIO VIVO

Termo de Desistência da Implantação de Projetos de Saneamento Rural

Eu, _____ portador(a) da identidade de nº _____ inscrito no CPF de nº _____ representante da propriedade _____, situada no endereço _____ CEP _____ município de _____ na condição de (*proprietário, posseiro, outros*): _____, por meio do presente termo comunico a **desistência da implantação de projetos de saneamento rural dentro de minha propriedade, não autorizando** o acesso dos funcionários da empresa _____, sob contratação da AGEDOCE, filial da Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul (AGEVAP), por meio do Ato Convocatório de nº ____/2026 e Contrato de nº _____.

Representante do Imóvel:

Instituição proponente:

Testemunha:

Testemunha:

Local:

Data:



APÊNDICE C – Cadastro

Cadastro

Nome da propriedade:

Área (m²):

Tipo de obra:

(tratamento de esgoto sanitário)

Uso do solo no entorno:

UTM coordenada X e Z:

Técnica utilizada:

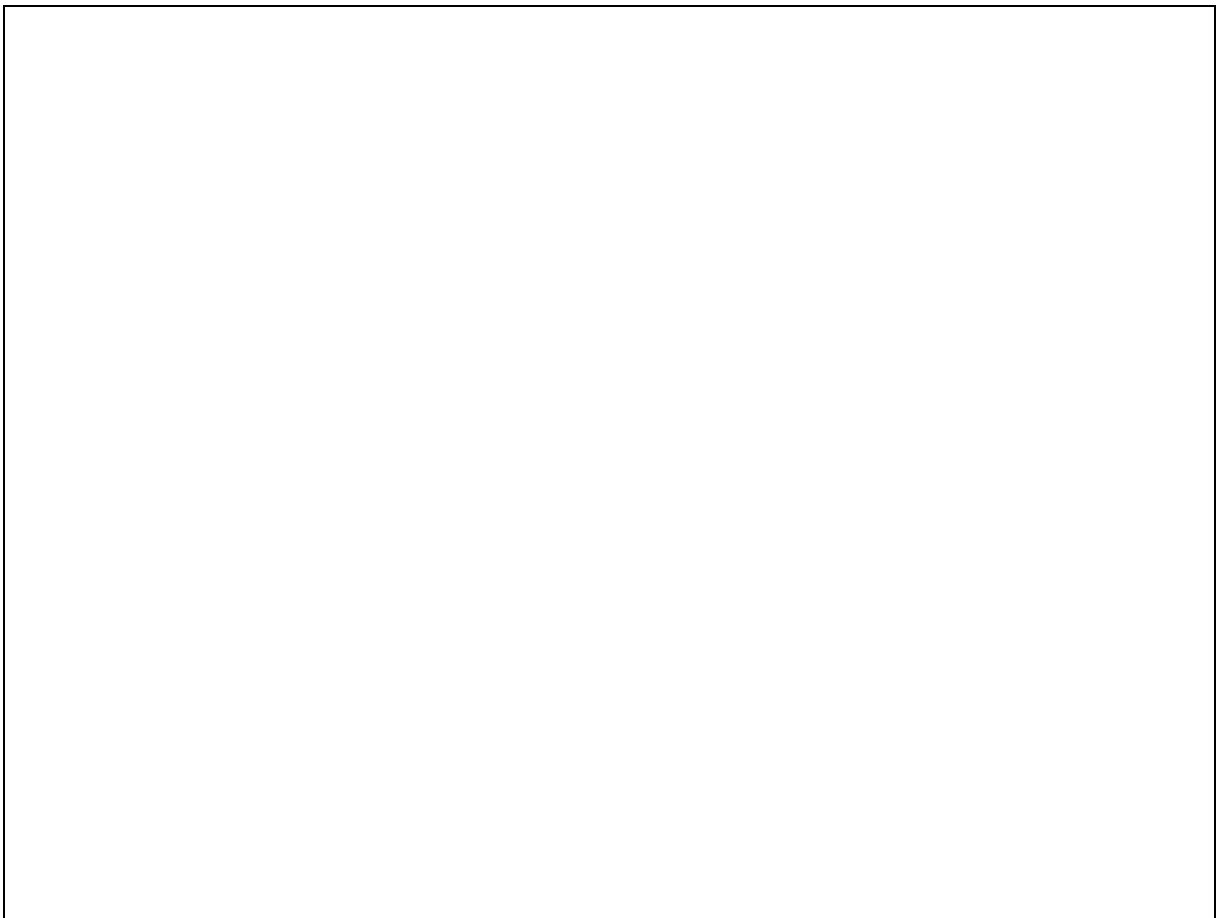


Foto 1 (mínimo 2 fotos por obra)



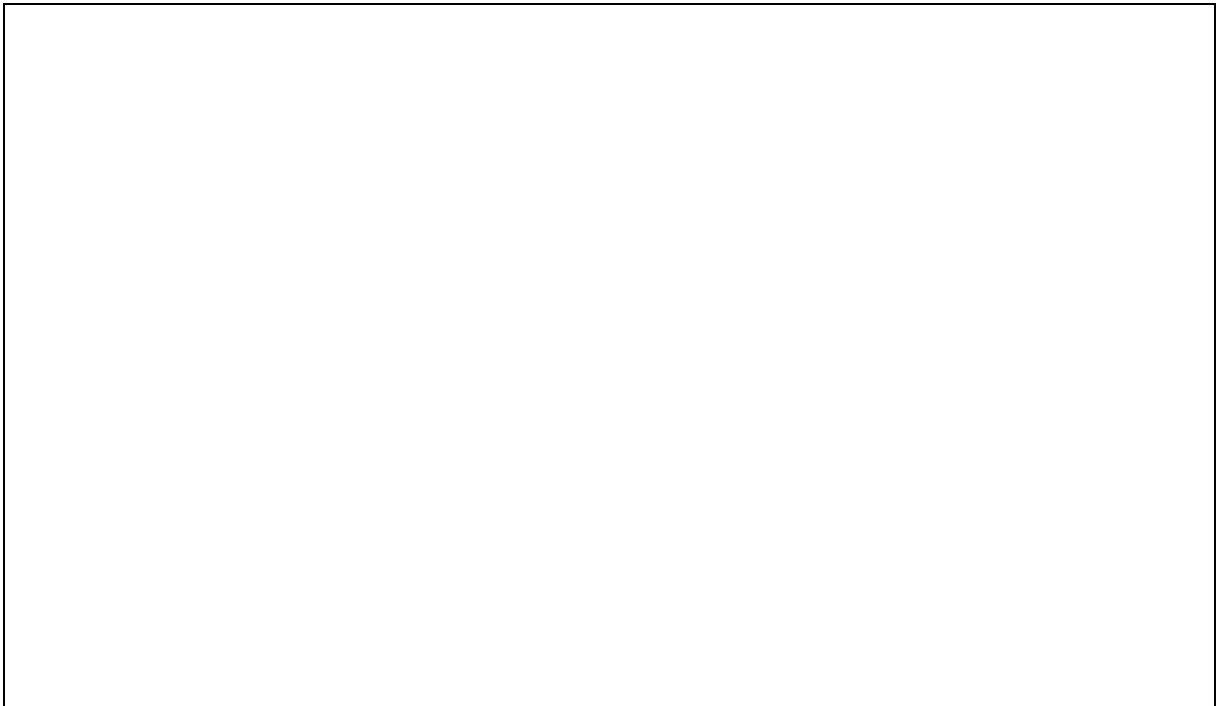


Foto 2 (mínimo 2 fotos por obra)

Data do levantamento:

Responsável pelo levantamento:

APÊNDICE D – Distribuição espacial das obras

Distribuição espacial das obras

Nome da propriedade:

Área (m²):

Tipo de obra:

(tratamento de esgoto sanitário)

Uso do solo no entorno:

UTM coordenada X e Z:

Técnica utilizada:



Figura 1: Imagem georreferenciada com a visão espacial das obras

Data do levantamento:

Responsável pelo levantamento:

APÊNDICE E – Localização do projeto no município

Localização do projeto no município

Nome da propriedade:

Área (m²):

Tipo de obra:

(tratamento de esgoto sanitário)

Uso do solo no entorno:

UTM coordenada X e Z

Técnica utilizada:

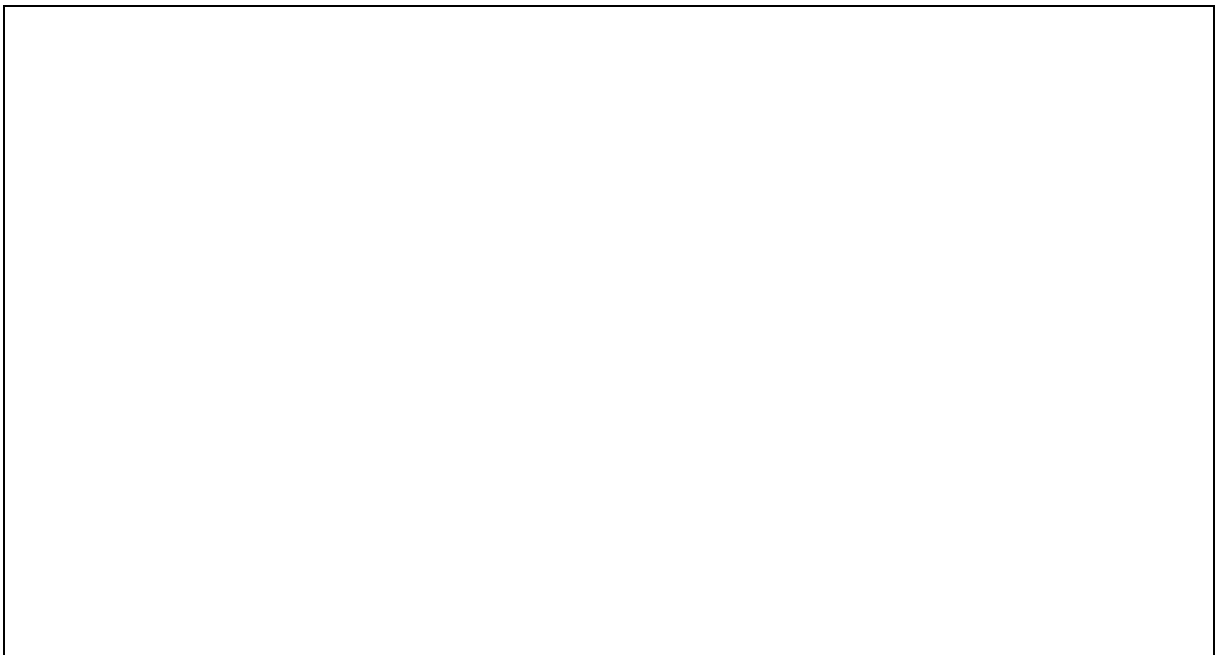


Figura 1: Localização da(s) obra(s) no município

Data do levantamento:

Responsável pelo levantamento:



APÊNDICE G – Modelo de Termo de Recebimento Provisório de Obra e Termo de Recebimento Definitivo de Obra

TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO DE OBRA

CONTRATO Nº: _____

PROCESSO Nº: _____

OBJETO: FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA PARA IMPLANTAÇÃO DE PROJETOS DE SANEAMENTO RURAL NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DOCE – INICIATIVA RIO VIVO, TENDO COMO REFERÊNCIA O PROGRAMA 16 – PROTEÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS.

CONTRATADA: _____

GERENCIADORA/SUPERVISORA: _____

LOTE: _____

MUNICÍPIO: _____

LOCAL DA OBRA: _____

REPRESENTANTE DO IMÓVEL: _____

Aos ____ dias do mês de _____ de _____, a Comissão de Fiscalização/Recebimento de Obras, designada por meio de Norma Interna da AGEDOCE, após vistoria técnica realizada na obra objeto do Contrato nº _____, declara que:

- Os serviços previstos no contrato foram concluídos pela contratada, conforme verificado em vistoria realizada no local da obra.



- A execução foi avaliada com base nos projetos executivos, especificações técnicas, memorial descritivo, cronograma físico-financeiro e demais documentos contratuais.
- Foram constatadas as seguintes condições na obra:
 - Não foram identificadas pendências ou inconformidades.
 - Foram identificadas pendências a serem sanadas pela contratada no prazo de _____ dias.

Nos termos do art. 140, inciso I, da Lei Federal nº 14.133/2021, fica formalizado o RECEBIMENTO PROVISÓRIO DA OBRA.

Local: _____, Data: ____/____/____

NOME

CARGO
EXECUTORA

NOME
CARGO
GERENCIADORA OU SUPERVISORA

NOME
CARGO
AGEDOCE

TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DE OBRA

Decorrido o prazo de observação e verificada a adequação do objeto aos termos contratuais, a Comissão de Fiscalização declara que:

- As eventuais pendências registradas no Termo de Recebimento Provisório foram devidamente sanadas pela contratada.
- A obra executada encontra-se em conformidade com os projetos, especificações técnicas e condições contratuais.
- Nos termos do art. 140, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, fica formalizado o **RECEBIMENTO DEFINITIVO DA OBRA.**
- Permanecem válidas as responsabilidades da contratada quanto à garantia da obra e à responsabilidade técnica pela solidez e segurança da construção.

Local: _____, Data: ____/____/____

NOME

CARGO
EXECUTORA

NOME
CARGO

GERENCIADORA OU SUPERVISORA

NOME

REPRESENTANTE DO IMÓVEL

NOME
CARGO

AGEDOCE

