

## **DELIBERAÇÃO CBH ARAGUARI Nº 216 DE 21 DE MARÇO DE 2025**

**Aprova o Relatório Anual de Execução do Plano de Aplicação Plurianual, exercício 2024, da Entidade Equiparada – ABHA Gestão de Águas.**

O Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Araguari (CBH Araguari), no uso das competências legais que lhes são conferidas pelo Regimento Interno;

Considerando o Indicador 1 – Secretaria Executiva, Subindicador transparência e Disponibilidade de Informação – item 29, do Plano de Trabalho anexo ao Contrato de Gestão Igam nº 003/2019;

### **DELIBERA**

**Art. 1º** Aprova o Relatório Anual de Execução do Plano de Aplicação Plurianual da Entidade Equiparada ABHA Gestão de Águas, referente ao exercício de 2024, anexo único.

**Art. 2º** Esta Deliberação entra em vigor na data de sua assinatura.

Araguari – MG, 21 de março de 2025.

**Sylvio Luiz Andreozzi**  
**Presidente CBH Araguari**





**RELATÓRIO DE EXECUÇÃO DO PLANO  
PLURIANUAL DE APLICAÇÃO DOS RECURSOS  
FINANCEIROS DA COBRANÇA PELO USO DOS  
RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO  
ARAGUARI**

**Contrato de Gestão 003/2019**

**Apêndice 1 - Indicador 2A**

**Ano base: 2024**

**ARAGUARI-MG**

**MARCO DE 2025**



## SUMÁRIO

<b>1. INTRODUÇÃO</b>	<b>1</b>
<b>2. PLANO PLURIANUAL DE APLICAÇÃO 2023 – 2024</b>	<b>2</b>
<b>Componente: EIXO 1 – PROGRAMAS E AÇÕES DE GESTÃO</b>	<b>4</b>
Subcomponente: 1.1. PROGRAMA DE ATENDIMENTO ÀS ATIVIDADES DO CBH ARAGUARI	4
Subcomponente: 1.2. PROGRAMA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS	7
Subcomponente: 1.5. PROGRAMA DE MOBILIZAÇÃO, COMUNICAÇÃO SOCIAL E EDUCAÇÃO AMBIENTAL	14
<b>Componente: EIXO 2 – PROGRAMAS E AÇÕES DE PLANEJAMENTO</b>	<b>20</b>
Subcomponente: 2.3. PROGRAMA DE QUALIDADE DA ÁGUA	20
Subcomponente: 2.4. PROGRAMA DE IMPACTO NA QUANTIDADE DE ÁGUA	46
<b>Componente: EIXO 3 – PROGRAMAS E AÇÕES ESTRUTURAIS</b>	<b>47</b>
Subcomponente: 3.3. PROGRAMA DE QUALIDADE DA ÁGUA	48
Subcomponente: 3.4. PROGRAMA DE IMPACTO NA QUANTIDADE DE ÁGUA	60
Subcomponente: 3.6. PROGRAMA DE ATENDIMENTO À DEMANDA ESPONTÂNEA	64
<b>3. CONSIDERAÇÕES</b>	<b>68</b>
<b>Anexo - Quadro do Desembolso Financeiro nas ações previstas no PPA 3º Trimestre de 2024</b>	<b>70</b>

# 1. INTRODUÇÃO

A água é considerada um bem de domínio público, limitado e dotado de valor econômico. A Lei 9.433 promulgada em 8 de janeiro de 1997, prevê que a gestão dos recursos hídricos deve proporcionar os usos múltiplos das águas, de forma descentralizada e participativa, devendo contar com a participação do Poder Público, dos usuários e das comunidades.

A Lei das Águas aponta os instrumentos que tornam viáveis a gestão dos recursos hídricos. Os cinco instrumentos elencados na Política Nacional de Recursos Hídricos - PNRH são interdependentes, por possuírem diferentes objetivos de aplicação, que devidamente implementados na bacia se complementam para garantir a melhoria da qualidade e quantidade dos recursos hídricos.

Dentre os instrumentos da Política Estadual de Recursos Hídricos, destacam-se os seguintes: O plano de recursos hídricos; O enquadramento dos corpos de água em classes, segundo os usos preponderantes; A cobrança pelo uso dos recursos hídricos; A outorga do direito de uso dos recursos hídricos; e o Sistema de Informações sobre Recursos Hídricos. Esses instrumentos de gestão são fortemente interdependentes e complementares, do ponto de vista conceitual, e têm por objetivo comum a promoção da proteção e recuperação das águas de uma bacia hidrográfica, cuja expressão física é o conjunto de investimentos a serem realizados. A implementação desses instrumentos de gestão demanda não só de capacidades técnicas, políticas e institucionais, mas requer também participação e aceitação por parte dos atores envolvidos, dentro da compreensão de que haverá um benefício coletivo global.

A Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos foi instituída em Minas Gerais pela Lei 13.199, de 29 de janeiro de 1999, tendo sido regulamentada no âmbito do Estado pelo Decreto 48.160 de 24 de março de 2021.

A Cobrança não é um imposto, mas uma remuneração pelo uso de um bem público, cujo preço é fixado a partir da participação dos usuários da água, da sociedade civil e do Poder Público.

A cobrança tem por objetivo:

- I) dar ao usuário uma indicação do real valor da água;
- II) incentivar o uso racional da água; e
- III) obter recursos financeiros para recuperação das bacias hidrográficas do País.

No que se refere à cobrança pelo uso da água, compete aos Comitês de Bacia Hidrográfica o estabelecimento de critérios e normas e o encaminhamento da proposta da metodologia de cálculo e dos valores da cobrança ao Conselho Estadual de Recursos Hídricos de Minas Gerais – CERH-MG para aprovação.

Os recursos arrecadados com a Cobrança pelo Uso da Água serão aplicados integralmente na bacia onde foram gerados.

Para a aplicação dos recursos, o Comitê do Rio Araguari elaborou em 2008 o Plano Diretor de Recursos Hídricos com o objetivo de nortear suas ações no campo político e oferecer instrumentos para a ação da Agência de Bacia no campo administrativo e operacional.

Para gerenciar os programas do Plano Diretor, a fim de estabelecer diretrizes de aplicação e destinação dos valores oriundos da cobrança pelo uso dos recursos hídricos, para propiciar investimentos em ações estruturais com prioridades na otimização da aplicação dos recursos, no aperfeiçoamento da gestão, na melhoria da qualidade e disponibilidade de água na Bacia a ABHA exercendo sua função de Entidade Equiparada do Comitê do Rio Araguari elaborou uma versão preliminar do PPA para o período de 2020-2023. Após ser submetido em diversas instâncias do Comitê o PPA foi aprovado em plenária pela Deliberação Normativa CBH Araguari nº 53, de 05 de dezembro de 2019.



## **2. PLANO PLURIANUAL DE APLICAÇÃO 2023 – 2024**

O Plano Plurianual de Aplicação (PPA) é um instrumento de orientação dos estudos, planos, programas, projetos e ações que devem ser executados com recursos da Cobrança pelo Uso dos Recursos Hídricos em toda a Bacia Hidrográfica do Rio Araguari, no período de janeiro a março de 2024. O PPA procura contemplar atividades orientando-se pelas seguintes vertentes: ações institucionais e de gestão; ações relacionadas à proteção, preservação, conservação e recuperação de mananciais; ações concernentes à qualidade da água, as quais envolvem sistemas de abastecimento e saneamento urbano; e ainda ações de fortalecimento institucional no âmbito de capacitações e treinamento, mobilização, comunicação social e educação ambiental com foco em recursos hídricos.

Importante ressaltar que o PPA é um instrumento de natureza estratégica, priorizando a necessidade de intervenções em áreas de criticidade e vulnerabilidade que, direta ou indiretamente, afetam a disponibilidade quantitativa e qualitativa dos recursos hídricos no âmbito da Bacia Hidrográfica, conforme apontado pelo Plano Diretor de Recursos Hídricos (PDRH Araguari). Constitui-se, pois, como ferramenta gerencial de capital importância para a implementação da Gestão Integrada dos Recursos Hídricos na Bacia do Rio Araguari, abrindo possibilidades para intervenções estruturais que tragam impactos positivos à manutenção da qualidade e da quantidade dos recursos hídricos, além da continuidade de articulação dos segmentos da bacia e o seu empoderamento para a gestão.

Seu objetivo é apoiar e fortalecer o CBH Araguari, viabilizar o cumprimento da Agenda Anual do Comitê através do Programa de Atendimento às Atividades do CBH Araguari e implementar as medidas propostas no PDRH do Araguari.

No ano de 2021 foi instituído o Grupo de Trabalho para a revisão do Plano Plurianual de Aplicação. Após o desenvolvimento das discussões a partir da proposição do PPA elaborado pela ABHA foram discutidas e propostas alterações das ações bem como a adequação temporal do PPA para o ano de 2024, em conformidade com a vigência do Contrato de Gestão 003/2019.

Os investimentos programados no PPA 2022-2024 foram divididos em três eixos/componentes, subdivididos em ações de gestão ou de planejamento, e até mesmo de natureza estrutural, compondo os Programas instituídos pelo Comitê a partir das ações previstas no Plano Diretor de Recursos Hídricos.

O CBH Araguari, por meio da Deliberação Normativa Nº 173 de 07 de dezembro de 2023 alterou o Plano Plurianual de Aplicação para os exercícios de 2023 e 2024. O documento está disponível em:

[https://cbharaquari.org.br/uploads/1\\_o\\_comite/3\\_legislacao/4\\_deliberacoes\\_resolucoes\\_portarias/1\\_deliberacoes/2023/173-Deliberacao- Revisao\\_PPA\\_2023-2024-atualizada.pdf](https://cbharaquari.org.br/uploads/1_o_comite/3_legislacao/4_deliberacoes_resolucoes_portarias/1_deliberacoes/2023/173-Deliberacao- Revisao_PPA_2023-2024-atualizada.pdf)

<b>PLANO PLURIANUAL DE APLICAÇÃO - PERÍODO 2023-2024</b>					
<b>Valores expressos em R\$ 1.00</b>					
<b>1</b>	<b>EIXO 1 - Programas e Ações de Gestão</b>				
	ID PDRH		2.023	2.024	TOTAL
<b>1.1</b>		<b>PROGRAMA DE ATENDIMENTO ÀS ATIVIDADES DO CBH ARAGUARI</b>	<b>188.613</b>	<b>674.000</b>	<b>862.613</b>
1.1.1	1	Apoio, manutenção e fortalecimento do CBH Araguari			
1.1.1.1	1	Apoio e manutenção do Comitê	23.117	100.000	123.117
1.1.1.2	1	Agenda Anual de Atividades	165.496	400.000	565.496
1.1.1.3	1	Mobilização social		54.000	54.000
1.1.1.4	1	Treinamento e capacitação		120.000	120.000
<b>1.2</b>		<b>PROGRAMA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS</b>	<b>592.260</b>	<b>1.570.000</b>	<b>2.162.260</b>
1.2.1		Planejamento estratégico			
1.2.1.1	1	Sistema de Informações sobre recursos Hídricos (concepção, implantação e manutenção)	502.260	610.000	1.112.260
1.2.2		Ações institucionais			
1.2.2.1	1	Programa PROURGA (cooperação mútua SEMA/Igam/Comitê)	90.000		90.000
1.2.2.2	1	Apoio aos processos de Outorga		100.000	100.000
1.2.4		Ações especiais			
1.2.4.2	5	Revisão do Plano Diretor de Recursos Hídricos		300.000	300.000
1.2.4.3	5	Enquadramento dos corpos d'água		200.000	200.000
1.2.4.3	5	Apoio a projeto de Pesquisa		360.000	360.000
<b>1.5</b>		<b>PROGRAMA DE MOBILIZAÇÃO, COMUNICAÇÃO SOCIAL E EDUCAÇÃO AMBIENTAL</b>	<b>230.129</b>	<b>855.389</b>	<b>1.085.518</b>
1.5.1.1	4	Mobilização social da população		82.800	82.800
1.5.1.2	4	Material Institucional do CBH Araguari	219.329	700.000	919.329
1.5.1.3	4	Difusão em mídias do CBH Araguari e entidade equiparada a agência de bacias	10.800	72.589	83.389
<b>Gerenciadora de Projetos</b>			<b>76.667</b>	<b>117.750</b>	<b>194.417</b>
<b>SUBTOTAL EIXO 1</b>			<b>1.087.669</b>	<b>3.217.139</b>	<b>4.304.808</b>
<b>2</b>	<b>EIXO 2 - Programas e Ações de Planejamento</b>				
	ID PDRH		2.023	2.024	TOTAL
<b>2.3</b>		<b>PROGRAMA DE QUALIDADE DA ÁGUA</b>	<b>4.696.529</b>	<b>7.481.692</b>	<b>12.178.221</b>
2.3.2		Sistema de Esgotamento Sanitário			
2.3.2.1	2	Cadastro técnico multifinalitário de redes	3.551.307	3.948.693	7.500.000
2.3.2.2	2	Elaboração de Concepção, Projeto Básico e Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário	839.388	1.500.000	2.339.388
2.3.5		Ações Especiais			
2.3.5.1	5	Estudos sobre capacidade de suporte de corpos receptores	305.834	2.032.999	2.338.833
<b>2.4</b>		<b>PROGRAMA DE IMPACTO NA QUANTIDADE DE ÁGUA</b>		<b>500.000</b>	<b>500.000</b>
2.4.3.2	3	Estruturação do Programa Produtor de Água		500.000	500.000
<b>Gerenciadora de Projetos</b>			<b>422.749</b>	<b>598.627</b>	<b>1.021.376</b>
<b>SUBTOTAL EIXO 2</b>			<b>5.119.278</b>	<b>8.580.319</b>	<b>13.699.596</b>
<b>3</b>	<b>EIXO 3 - Programas e Ações Estruturais</b>				
	ID PDRH		2.023	2.024	TOTAL
<b>3.3</b>		<b>PROGRAMA DE QUALIDADE DA ÁGUA</b>	<b>400.000</b>	<b>10.000.000</b>	<b>10.400.000</b>
3.3.2		Sistema de Esgotamento Sanitário			
3.3.2.1	2	Sistemas de coleta e tratamento de esgotos domésticos em áreas urbanas	400.000	10.000.000	10.400.000
<b>3.4.</b>		<b>PROGRAMA DE IMPACTO NA QUANTIDADE DE ÁGUA</b>	<b>426.138</b>	<b>1.825.000</b>	<b>2.251.138</b>
3.4.1		Recuperação de áreas degradadas			
3.4.1.1	3	Projeto de recuperação no Córrego Capão da Erva	203.813	465.000	668.813
3.4.3.1	3	Recuperação de mata ciliar	222.325	900.000	1.122.325
3.4.3.2	3	Programa Produtor-Conservador de Água		100.000	100.000
3.4.3.3	3	Apoio na implantação/ampliação/manutenção de viveiros destinados ao fornecimento de mudas para a recuperação de Áreas de Preservação Permanente		360.000	360.000
<b>3.6</b>		<b>PROGRAMA DE ATENDIMENTO À DEMANDA ESPONTÂNEA</b>	<b>315.306</b>	<b>6.684.694</b>	<b>7.000.000</b>
3.6.1		Atendimento à Demanda Espontânea	315.306	6.684.694	7.000.000
<b>Gerenciadora de Projetos</b>			<b>85.608</b>	<b>1.388.227</b>	<b>1.473.835</b>
<b>SUBTOTAL EIXO 3</b>			<b>1.227.052</b>	<b>19.897.921</b>	<b>21.124.974</b>
<b>TOTAL</b>			<b>7.434.000</b>	<b>31.695.379</b>	<b>39.129.379</b>
<b>SALDO PARA OPORTUNIDADE DE INVESTIMENTOS (R\$)</b>			<b>40.355.050</b>		

A seguir estão demonstradas as atividades previstas no Plano Plurianual de Aplicação com o descritivo das ações planejadas e previstas no Plano Plurianual de Aplicação e a situação do andamento da execução no exercício de 2024.

### **Componente: EIXO 1 – PROGRAMAS E AÇÕES DE GESTÃO**

Quadro síntese dos desembolsos referente as ações previstas no Eixo 1 – Programas e Ações de Gestão.

	<b>Indicador</b>	<b>Ato</b>	<b>Contrato</b>	<b>Empresa</b>	<b>Valor</b>	
<b>Eixo 1</b>	1.1.1.1	Diária, deslocamento, coffe e recepcionista			35.836,87	
	1.1.1.2	Diárias, deslocamento e eventos			59.710,60	
	1.1.1.4	Participação de membros em eventos			10.930,64	
	1.2.1.1	001/2023	005/2023	Ecoplan	809.598,17	
	1.2.2.1	007/2022	006/2022	CIEE	6.613,54	
	1.2.2.2	011/2024	Publicação do ato		442,95	
	1.2.4.2	Mapas			38,25	
	1.2.4.3	003/2024	Publicação do chamamento		442,95	
	1.5.1.1	003/2021	003/2021	Tanto	149.832,58	
		007/2024	Publicação do ato		442,95	
		008/2024	Publicação do ato		442,95	
	1.5.1.2	Brindes - 26 anos do CBH Araguari			9.581,00	
	1.5.1.3	PSC 002/2019	005-A/2019	Dois	7.544,58	
		PSC 004/2024	012/2024	Dois	5.120,00	
	Gerenciadora	003/2023	006/2023	K2FS	85.731,35	
	<b>TOTAL</b>					<b>1.182.309,38</b>

#### **Subcomponente: 1.1. PROGRAMA DE ATENDIMENTO ÀS ATIVIDADES DO CBH ARAGUARI**

**Ação Programada:** 1.1.1. Apoio e manutenção do Comitê

**Descrição da Atividade:** 1.1.1.1. Suporte do serviço de secretariado, e pelas demais despesas decorrentes para sua funcionalidade.

**Justificativa:** Atendimento às necessidades operacionais do CBH Araguari.

**Resultados esperados:** Suporte do serviço de secretariado em atendimento às necessidades operacionais do CBH Araguari.

**Número do Ato Convocatório publicado:** Não houve.

**Número do Contrato para execução da atividade:** Não houve.

**Valor da atividade prevista no PPA:** R\$100.000,00 (cem mil reais).

**Valor da atividade realizada em 2024:** R\$ 35.836,87 (trinta e cinco mil, oitocentos e trinta e seis reais e oitenta e sete centavos).

**Modalidade de aplicação:** Indireta de repasse.

**Resultados alcançados:** Operacionalização da sede do Comitê.

**Cronograma físico-financeiro:** As atividades e produtos desenvolvidos e contratados nesta ação são de pronto pagamento, neste caso está sendo cumprido integralmente o cronograma físico e financeiro desta ação.

**Situação até a presente data:** Em execução.

**Ação Programada:** 1.1.2. Agenda Anual de Atividades

**Descrição da Atividade:** 1.1.1.2. Atividades formais que serão desenvolvidas, como atribuição deliberativa e consultiva do Comitê.

**Justificativa:** Atendimento às necessidades operacionais para o cumprimento das atribuições regimentais do CBH Araguari.

**Resultados esperados:** Reuniões plenárias ordinárias e extraordinárias, funcionamento das Câmaras Técnicas e de eventuais Grupos de Trabalho Técnicos, reuniões e viagens institucionais da Diretoria e de outros membros, participação de representantes em outros grupos colegiados, além de novas demandas apresentadas.

**Número do Ato Convocatório publicado:** Não houve.

**Número do Contrato para execução da atividade:** Não houve.

**Valor da atividade prevista no PPA:** R\$400.000,00 (quatrocentos mil reais).

**Valor da atividade realizada em 2024:** R\$ 59.710,60 (cinquenta e nove mil, setecentos e dez reais e sessenta centavos).

**Modalidade de aplicação:** Indireta de repasse.

**Resultados alcançados:** Foram realizadas reuniões do Comitê de forma presencial em sua maioria, justificando o valor desembolsado até o momento.

**Cronograma físico-financeiro:** As atividades e produtos desenvolvidos e contratados nesta ação são de pronto pagamento, neste caso sendo cumprido integralmente o cronograma físico e financeiro desta ação.

**Situação até a presente data:** Em execução.



2ª Assembleia Geral Extraordinária, realizada em 19 de setembro de 2024 em Araguari/MG.  
<https://www.cbharaquari.org.br/comunicacao/noticias/1165/plenaria-do-comite-do-rio-araguari-dialoga-sobre-o-plano-integrado-de-recursos-hidricos-do-cbh-paranaiba>

**Ação Programada:** 1.1.3. Mobilização social

**Descrição da Atividade:** 1.1.1.3. Ação prevista, dentro da rotina operacional, para a promoção de maior alcance das atividades do Comitê junto à sociedade, em especial junto aos demais atores e entidades associadas direta e/ou indiretamente à gestão e gerenciamento de recursos hídricos.

**Justificativa:** Atendimento às necessidades operacionais do CBH Araguari.

**Resultados esperados:** Maior alcance das atividades do Comitê junto à sociedade.

**Número do Ato Convocatório publicado:** Não houve.

**Número do Contrato para execução da atividade:** Não houve.

**Valor da atividade prevista no PPA:** R\$ 54.000,00 (cinquenta e quatro mil reais).

**Valor da atividade realizada em 2024:** Não houve.

**Modalidade de aplicação:** Indireta de repasse.

**Resultados alcançados:** Apoio a Atividades de Mobilização do Comitê de Bacias do Rio Araguari.

**Cronograma físico-financeiro:** Não houve.

**Situação até a presente data:** Em disponibilidade.

**Ação Programada:** 1.1.4. Treinamento e capacitação

**Descrição da Atividade:** 1.1.1.4 Atividades promocionais para o treinamento e capacitação de conselheiros e membros das Câmaras Técnicas, estando previstas a realização de cursos, seminários e oficinas, além da viabilização da participação em outros eventos que igualmente promovam a qualificação e reforçam a imagem institucional do Comitê.

**Justificativa:** Capacitação de conselheiros e membros das Câmaras Técnicas para a atuação nas necessidades operacionais do CBH Araguari.

**Resultados esperados:** Treinamento e capacitação para conselheiros e membros das Câmaras Técnicas.

**Número do Ato Convocatório publicado:** Não houve.

**Número do Contrato para execução da atividade:** Não houve.

**Valor da atividade prevista no PPA:** R\$ 120.000,00 (cento e vinte mil reais).

**Valor da atividade já realizada:** R\$ 10.930,64 (dez mil e novecentos e trinta reais e sessenta e quatro centavos).

**Modalidade de aplicação:** Indireta de repasse.

**Resultados alcançados:** Participação de membros no Minicurso - “As águas subterrâneas no planejamento das bacias hidrográficas” e Oficina Sistema de Informações de Recursos Hídricos do CBH Araguari (SIRH):

**Cronograma físico-financeiro:** -.



Convocação das quatro oficinas realizadas

**Situação até a presente data:** Em disponibilidade.

## Subcomponente: 1.2. PROGRAMA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS

### Gerenciamento de Projetos

#### Atividade 1: Gerenciadora de Projeto

**Descrição da Atividade:** Gerenciadora de Projetos operacionalização das ações

**Objetivos da atividade:** Conferir organicidade e coerência entre os objetivos e metas e a operacionalização das ações com vistas ao acompanhamento e fiscalização da execução dos serviços e validação dos produtos oriundos do “Desenvolvimento de uma Rede de informação sobre recursos hídricos da bacia do Rio Araguari, com a construção de base de dados sobre os recursos hídricos como subsídio para a gestão”.

**Número do Ato Convocatórios publicados:**

Ato Convocatório ABHA nº 003/2023 - <https://www.agenciaabha.com.br/doc/2011/ato-convocatorio-abha-n%EF%BF%BD-003/2023-contratacao-de-pessoa-juridica,-gerenciadora-de-projeto,-para-o-sistema-de-informacoes-de-recursos-hidricos-da-bacia-hidrografica-do-rio-araguari-sirh-araguari.html>.

**Número do Contrato para execução da atividade:** Contrato ABHA nº 006/2023.

**Valor da atividade prevista no PPA:** R\$ 117.750,00 (cento e dezessete mil e setecentos e cinquenta reais).

**Valor da atividade contratada:** R\$ 154.151,49 (cento e cinquenta e quatro mil, cento e cinquenta e um reais e quarenta e nove centavos).

**Valor da atividade realizada em 2024:** R\$ 128.651,59 (cento e vinte e oito mil e seiscentos e cinquenta e um reais e cinquenta e nove centavos).

**Modalidade de aplicação:** Indireta de repasse.

**Resultados Alcançados:** Em 2024, foram entregues os produtos 5 (Parecer Técnico dos dados e implantação do Módulo Sala de Situação), 6 (Parecer Técnico dos dados e implantação do Módulo SIGED), 7 (Parecer Técnico dos dados e implantação do Módulo GEPRO) 8 (Parecer Técnico levantamento de dados, especificação e desenvolvimento da Interface de Monitoramento), 9 (Parecer Técnico Parecer Técnico sobre o desenvolvimento do sistema, Entrevistas e Fluxo da informação e desenvolvimento módulo SAO) e 10 (Relatório Final de Gerenciamento). Assim foi concluída as atividades objeto deste contrato.

**Link Portal da Transparência do CBH Araguari:**





<https://www.cbharaguari.org.br/transparencia/projetos-aplicacao-dos-recursos/15/gerenciamento-do-sistema-de-informacoes-de-recursos-hidricos-da-bacia-hidrografica-do-rio-araguari-2023>

**Cronograma físico-financeiro:**

Produto	Descrição	2023		2024				Acumulado %
		Mês						
		SET OUT	NOV DEZ	JAN FEV	MAR ABR	MAI JUN	JUL AGO	
1	1 - Plano de Trabalho	5%						6%
2	2 - Parecer Técnico contendo a Análise do Plano de Trabalho da empresa contratada objeto do Gerenciamento do Projeto	10%						8%
3	3 - Parecer Técnico da configuração e disponibilização do ambiente de nuvem pela empresa contratada	10%						15%
4	4 - Parecer Técnico dos dados, implantação e treinamento do Modulo Araguari Mapa e ADMIN			10%				18%
5	5 - Parecer Técnico dos dados, implantação e treinamento do Modulo Sala de Situação			10%				8%
6	6 - Parecer Técnico dos dados, implantação e treinamento do Modulo SIGED		10%					8%

7	7 - Parecer Técnico dos dados, implantação e treinamento do Modulo GEPRO			10%				8%
8	8 - Parecer Técnico dos dados, especificação e desenvolvimento da Interface Monitoramento				10%			4%
9	9 - Parecer Técnico sobre o desenvolvimento do sistema, Entrevistas e Fluxo da informação e desenvolvimento módulo SÃO				10%			8%
10	10 - Parecer Técnico Final do Sistema de Informações sobre recursos hídricos da bacia do rio Araguari desenvolvido e recomendações para aprimoramento e manutenção do sistema						15%	8%
Desembolso (%)		25%	10%	30%	20%	0%	15%	100%

Situação até a presente data: Concluído.

  <p><b>CONSULTORIA ESPECIALIZADA PARA O GERENCIAMENTO, ACOMPANHAMENTO, ANÁLISE E PARECER TÉCNICO DOS PRODUTOS RELACIONADOS AO DESENVOLVIMENTO, IMPLANTAÇÃO E GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE INFORMAÇÕES DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO ARAGUARI – SIRH ARAGUARI</b></p> <p><b>ATO CONVOCATÓRIO ABHA Nº 003 / 2023</b></p> <p><b>Relatório Final do Gerenciamento K2 Sistemas</b></p> <p><small>Rio de Janeiro, 30 de agosto de 2024</small></p>	  <p><b>RESUMO EXECUTIVO</b></p> <p>A K2 Sistemas foi contratada pela ABHA Gestão de Águas como responsável por gerenciar o projeto de desenvolvimento do Sistema de Informações de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Araguari – SIRH Araguari a cargo da empresa ECOPLAN Engenharia Ltda., vencedora da respectiva licitação.</p> <p>O presente Relatório sintetiza a evolução do processo de desenvolvimento do SIRH Araguari e o acompanhamento sistemático realizado pela K2 Sistemas, podendo ser dito que ao final de um ano de desenvolvimento o Comitê da Bacia e a ABHA dispõe de ferramenta adequada para apoio ao planejamento e gestão da Bacia Hidrográfica do Rio Araguari, conforme determinado pela Lei das Águas (Lei nº 9.433, de 8 de Janeiro de 1997).</p> <p>Nesse momento em que se concluiu de forma satisfatória o processo de desenvolvimento do SIRH Araguari, é importante refletir sobre os Instrumentos da Política Nacional de Recursos Hídricos, definidos na Lei das Águas, mais especificamente o Plano Diretor de Recursos Hídricos e o Sistema de Informações sobre Recursos Hídricos (no caso específico o SIRH Araguari).</p> <p>O Sistema de Informações de Recursos Hídricos é um sistema de apoio ao planejamento e gestão da Bacia Hidrográfica, diferindo dos sistemas operacionais (como Folha de Pagamento, Contabilidade etc.) nos quais toda inteligência do negócio (processos, cálculos, movimentos, relatórios etc.) estão incorporados no sistema, cabendo aos operadores desses sistemas alimentar os dados e determinar o processamento para completa geração dos resultados.</p> <p>Em contrapartida o “Sistema de Informações sobre Recursos Hídricos é um sistema de “coleta, tratamento, armazenamento e recuperação de informações sobre recursos hídricos e fatores intervinientes em sua gestão”, (conforme definido in verbis no Art. 25 da Lei nº 9433). Adicionalmente, em seu Art. 27 II a Lei das Águas define como um dos princípios básicos do SIRH “fornecer subsídios para a elaboração dos Planos de Recursos Hídricos”.</p> <p>Na qualidade de apoio ao planejamento e gestão da Bacia Hidrográfica o SIRH pode ser caracterizado como um sistema em evolução constante, incorporando novas informações e novas funcionalidades na medida das necessidades identificadas pelos agentes de planejamento e gestão no exercício de suas funções, e das mudanças ocorridas no meio</p>
Produto 10: Relatório Final de Gerenciamento.	

**Ação Programada:** 1.2.1. Planejamento estratégico

**Atividade:** 1.2.1.1. Sistema de Informações sobre recursos Hídricos (concepção, implantação e manutenção)

**Descrição da Atividade:** Desenvolvimento de uma Rede de informação sobre recursos hídricos da bacia do Rio Araguari, com a construção de base de dados sobre os recursos hídricos como subsídio para a gestão.

**Objetivos da atividade:** Desenvolvimento, implantação e gerenciamento do Sistema de Informações de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Araguari - SIRH Araguari.

**Número do Ato Convocatórios publicados:**

Ato Convocatório ABHA 001/2023 - <https://www.agenciaabha.com.br/doc/1996/ato-convocatorio-abha-n%EF%BF%BD-001/2023-contratacao-de-empresa-de-consultoria-tecnica-para-desenvolvimento,-implantacao-e-gerenciamento-do-sistema-de-informacao-de-recurso-hidricos-sirh-araguari..html>

**Número do Contrato para execução da atividade:** Contrato ABHA nº 005/2023

**Justificativa:** Atendimento à necessidade da rede de informações sobre recursos hídricos a serem disponibilizados para a coletividade de forma a subsidiá-la no planejamento e na gestão da bacia.

**Resultados esperados:** Desenvolvimento do Sistema de Informações de Recursos Hídricos da bacia do rio Araguari.

**Valor da atividade prevista no PPA:** R\$ 610.000,00 (seiscentos e dez mil reais).

**Valor da atividade contratada:** R\$ 1.264.000,00 (um milhão e duzentos e sessenta e quatro mil reais).

**Aditivo de Prazo e Valor:** Prorrogado por 11 (onze) meses a continuidade do Contrato de modo a garantir os serviços do Produto 10 e mais 1(um) mês do Produto 9, com o valor de ativo de R\$ 264.000 (duzentos e sessenta e quatro mil reais).

**Valor da atividade realizada em 2024:** R\$ 809.598,17 (oitocentos e nove mil e quinhentos e noventa e oito reais e dezessete centavos).

**Link Portal da Transparência do CBH Araguari:**

<https://www.cbharaguari.org.br/transparencia/projetos-aplicacao-dos-recursos/14/implantacao-do-sistema-de-informacoes-de-recursos-hidricos-da-bacia-hidrografica-do-rio-araguari-sirh-araguari-2023>

**Modalidade de aplicação:** Indireta de repasse.

**Resultados alcançados:** Em 2024 foram entregues e aprovados pela Gerenciadora os Produtos 3 (Levantamento de dados e Implantação do Módulo Araguari Mapa e ADMIN), 4 (Levantamento de dados e Implantação do Módulo Sala de Situação), 7 (Levantamento de dados, especificação e desenvolvimento da Interface de Monitoramento), 8 (Entrevistas Fluxo de Informação e Desenvolvimento Módulo SAO) bem como os relatórios mensais dos Produtos 09 ( Gerenciamento, manutenção e acertos no sistema) e 10 Gerenciamento da Infraestrutura em Nuvem). Resta pendentes os serviços mensais de Gerenciamento da Infraestrutura em Nuvem e do Gerenciamento, manutenção e acertos no Sistema conforme Cronograma previstos para 2025..

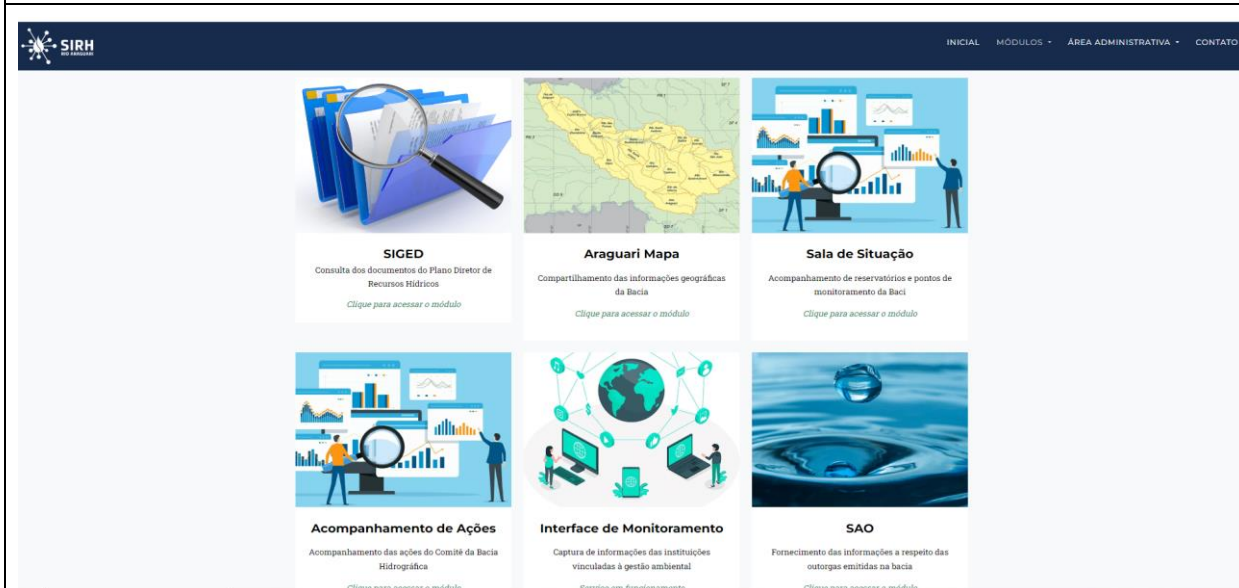
**Cronograma de Físico-Financeiro:**

Produtos	Períodos										
	26/07/2024 até 25/08/2024	26/08/2024 até 25/09/2024	26/09/2024 até 26/10/2024	27/10/2024 até 26/11/2024	27/11/2024 até 27/12/2024	28/12/2024 até 27/01/2025	28/01/2025 até 27/02/2025	28/02/2025 até 30/03/2025	31/03/2025 até 30/04/2025	01/05/2025 até 31/05/2025	01/06/2025 até 01/07/2025
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Produto IX (manutenção)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Produto X (servidor)	R\$ 22.000,00	R\$ 22.000,00	R\$ 22.000,00	R\$ 22.000,00	R\$ 22.000,00	R\$ 22.000,00	R\$ 22.000,00	R\$ 22.000,00	R\$ 22.000,00	R\$ 22.000,00	R\$ 22.000,00
%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	16,67%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
% acumulado	8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%
R\$	R\$ 22.000,00	R\$ 22.000,00	R\$ 22.000,00	R\$ 22.000,00	R\$ 44.000,00	R\$ 22.000,00	R\$ 22.000,00	R\$ 22.000,00	R\$ 22.000,00	R\$ 22.000,00	R\$ 22.000,00
R\$ acumulado	R\$ 22.000,00	R\$ 44.000,00	R\$ 66.000,00	R\$ 88.000,00	R\$ 132.000,00	R\$ 154.000,00	R\$ 176.000,00	R\$ 198.000,00	R\$ 220.000,00	R\$ 242.000,00	R\$ 264.000,00

**Situação até a presente data:** Em execução.



Produto 9 - mês 3: Gerenciamento Manutenção e Acertos no Sistema.



Módulos do SIRH Araguari desenvolvidos e em fase de operacionalização.

### Ação Programada: 1.2.2. Ações institucionais

#### Atividade: 1.2.2.2. Apoio aos processos de Outorga

**Descrição da Atividade:** Ação que visa a contratação de Pessoa Jurídica para prestação de apoio aos processos de Outorga.

**Justificativa:** apoio aos processos de outorga.

**Resultados esperados:** Contratação de Pessoa Jurídica para apoio aos processos de Outorga.

**Número do Ato Convocatório publicado:** Ato Convocatório ABHA Nº 011/2024.

<https://www.agenciaabha.com.br/doc/2412/ato-convocatorio-abha-n%EF%BF%BD-011/2024-contratacao-de-servico-tecnico-especializado-%EF%BF%BD-%EF%BF%BDpessoa-fisica%EF%BF%BD,-para-assessoramento-tecnico-aos-processos-de-outorga-na-bacia-hidrografica-do-rio-araguari,-no-estado-de-minas-gerais..html>

**Número do Contrato para execução da atividade:** CONTRATO ABHA/ARI Nº 004/2025 – PN2 - IGAM.

**Valor da atividade prevista no PPA:** R\$ 100.000,00 (cem mil reais).

**Valor da atividade realizada:** R\$ 7.056,49 (sete mil e cinquenta e seis reais e quarenta e nove centavos), sendo 6.613,54 (seis mil e seiscentos e treze reais e cinquenta e quatro centavos) de pagamento de impostos referente ao Contrato ABHA Nº 006/2022, finalizado em 2023 junto ao Centro de Integração Empresa Escola de Minas Gerais – CIEE/MG para o apoio as atividades do Prourga - Apoio aos processos de outorga e ainda o valor de R\$ 442,95 (quatrocentos e quarenta e dois reais e noventa e cinco centavos) referente ao pagamento da publicação do Ato Convocatório ABHA Nº 011/2024.

**Modalidade de aplicação:** Indireta de repasse.

**Resultados alcançados:** Publicação do Ato Convocatório e custeio de impostos referente ao Contrato ABHA Nº 006/2022 - CIEE (Prourga).

**Justificativa:** Em novembro de 2024 foi publicado o Ato Convocatório ABHA Nº 011/2024 tendo a licitação ocorrida em janeiro de 2025 e o profissional contratado.

#### **Ação Programada: 1.2.4. Ações especiais**

##### **Atividade: 1.2.4.2. Revisão do Plano Diretor de Recursos Hídricos**

**Descrição da Atividade:** Revisão do Plano Diretor de Recursos Hídricos da bacia de modo a identificar as ações de gestão, programas, projetos, obras e investimentos prioritários para o desenvolvimento sustentável da Bacia.

**Justificativa:** Considerando que o PDRH foi elaborado em 2008, há necessidade de revisão e atualização de informações de referências de modo a subsidiar a definição das ações e investimentos com os recursos financeiros para a melhoria da gestão e da quantidade e qualidade dos recursos hídricos.

**Resultados esperados:** Plano Diretor dos Recursos Hídricos da bacia do rio Araguari revisado.

**Número do Ato Convocatório publicado:** Não houve.

**Número do Contrato para execução da atividade:** Não houve.

**Valor da atividade prevista no PPA:** R\$ 300.000,00 (trezentos mil reais).

**Valor da atividade já realizada:** R\$38,25 (trinta e oito reais e vinte e cinco centavos).

**Modalidade de aplicação:** Indireta de repasse.

**Resultados alcançados:** Em 2024 foram realizadas reuniões com a Diretoria do CBH Araguari e Plenária referente a utilização dos recursos financeiros previsto no PPA para a revisão do Plano Diretor, uma vez que está sendo elaborado a revisão do Plano Integrado de Recursos Hídricos da Bacia do Paranaíba, financiados pelo CBH Paranaíba. Conforme definido, o diagnóstico a ser elaborado para o PIRH do Paranaíba poderá ser aproveitado e a proposta do Enquadramento será discutida em reuniões setoriais em municípios estratégicos em cada sub-bacia. Ainda, foi criado o Grupo de Trabalho – GT Sub-bacias que atuou na discussão e proposta de uma nova divisão das sub-bacias passando de 18 para 13, carecendo de aprovação do CBH Araguari. Esta divisão será utilizada na revisão do Plano Diretor, que sendo aprovada será encaminhada para ser utilizada na elaboração do PIRH do Paranaíba. Durante as atividades do

GT, de modo a apoiar as discussões foram demandadas a plotagem de mapas elaborados, enquadrados nesta rubrica uma vez que a revisão do PDRH depende desta atividade de divisão de sub-bacias.

**Situação até a presente data:** Está sendo desenvolvido pelo CBH Paranaíba a revisão e elaboração do Plano Integrado de Recursos Hídricos - PIRH da Bacia do rio Paranaíba, sendo previsto a revisão e atualização do Diagnóstico e Prognóstico dos PDRH dos Comitês afluentes, a serem financiados pelo CBH Paranaíba.

#### **Atividade: 1.2.4.3. Enquadramento dos corpos d'água**

**Descrição da Atividade:** Estudos e reavaliação do histórico da qualidade hídrica definida pelo IQA e padrões dos itens que compõem as análises já existentes e sua comparação aos padrões contidos na Resolução CONAMA 357/2005 para realizar os enquadramentos dos corpos hídricos pertencentes a bacia do Rio Araguari.

**Justificativa:** O Enquadramento é um dos instrumentos de gestão das Políticas Nacional e Estadual de Recursos Hídricos e prevista no Plano Diretor da bacia do rio Araguari que visa assegurar recursos hídricos em qualidade compatível com os usos mais exigentes a que forem destinadas bem como diminuir os custos de combate à poluição, mediante ações preventivas permanentes.

**Resultados esperados:** Proposta de enquadramento dos cursos d'água da bacia do rio Araguari em classes conforme os usos preponderantes.

**Número do Ato Convocatório publicado:** Não houve.

**Número do Contrato para execução da atividade:** Não houve.

**Valor da atividade prevista no PPA:** R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais).

**Valor da atividade já realizada:** Não houve.

**Modalidade de aplicação:** Indireta de repasse.

**Resultados alcançados:** Não houve.

**Situação até a presente data:** Em disponibilidade. Está sendo desenvolvido pelo CBH Paranaíba a revisão e elaboração do Plano Integrado de Recursos Hídricos da Bacia do rio Paranaíba, sendo o Enquadramento previsto de ser financiado pelo CBH Paranaíba, abrangendo a proposta de Enquadramento dos afluentes, o que inclui a Bacia do rio Araguari (PN2). Em 2024 foram realizadas reuniões com a Diretoria do CBH Araguari e Plenária referente a utilização dos recursos financeiros previsto no PPA para a revisão do Plano Diretor, uma vez que está sendo elaborado a revisão do Plano Integrado de Recursos Hídricos da Bacia do Paranaíba, financiados pelo CBH Paranaíba. Conforme definido, o diagnóstico a ser elaborado para o PIRH do Paranaíba poderá ser aproveitado e a proposta do Enquadramento será discutida em reuniões setoriais em municípios estratégicos em cada sub-bacia. Ainda, foi criado o Grupo de Trabalho – GT Sub-bacias que atuou na discussão e proposta de uma nova divisão das sub-bacias passando de 18 para 13, carecendo de aprovação do CBH Araguari. Esta divisão será utilizada na revisão do Plano Diretor, que sendo aprovada será encaminhada para ser utilizada na elaboração do PIRH do Paranaíba.

#### **Atividade: 1.2.4.4. Apoio a projeto de Pesquisa**

**Descrição da Atividade:** Apoio em estudos e pesquisas a serem selecionadas por chamamento específico.

**Justificativa:** Direcionar investimentos em pesquisa cuja aplicação sujeitar-se-á a critérios definidos pela CTPLAN.

**Resultados esperados:** Fomento à pesquisa nas linhas temáticas prioritárias para investimento instituídas pela Deliberação Normativa CBH Araguari Nº 107 de 17 de dezembro de 2021.

**Número do Ato Convocatório publicado:** Edital de Chamamento Público ABHA Nº003/2024 – Apoio a Pesquisa para seleção de propostas.

<https://www.agenciaabha.com.br/doc/2280/chamamento-publico-n%E2%82%AC%BF%BD-003/2024-selecao-de-propostas-para-apoio-a-projeto-de-pesquisa-na-bacia-hidrografica-do-rio-araguari.html>

**Número do Contrato para execução da atividade:** Não houve.

**Valor da atividade prevista no PPA:** R\$360.000,00 (trezentos e sessenta mil reais).

**Valor da atividade realizada:** R\$ 442,95 (quatrocentos e quarenta e dois reais e noventa e cinco centavos) referente ao pagamento da publicação do Edital de Chamamento Público ABHA Nº003/2024.

**Modalidade de aplicação:** Indireta de repasse.

**Resultados alcançados:** Em 24 de maio de 2024 foi realizada a publicação do Edital de Chamamento Público para Apoio a Pesquisa e em 22 de novembro de 2024 foi publicado o resultado final definitivo das propostas selecionadas.

**Situação até a presente data:** Foi formalizado no dia 28 de fevereiro de 2025 o Termo de Convênio entre ABHA Gestão de Águas, Universidade Federal de Uberlândia e Fundação de Apoio Universitário - FAU para a transferência de recursos à FAU para o financiamento dos projetos de pesquisa aprovados.

## **Subcomponente: 1.5. PROGRAMA DE MOBILIZAÇÃO, COMUNICAÇÃO SOCIAL E EDUCAÇÃO AMBIENTAL**

### **1.5.1.1. Mobilização social da população**

#### **Atividade: Campanha de comunicação**

**Descrição da Atividade:** Difusão de informações que permitam que a população tenha conhecimento e possa se envolver com as ações realizadas na Bacia Hidrográfica, com seus problemas, com a sua gestão compartilhada através do CBH Araguari. É necessário que a participação seja ampliada tanto para as organizações representadas pelos conselheiros, quanto para a Bacia Hidrográfica e seus segmentos. Poderão ser usadas para esse tópico três categorias da comunicação: comunicação massiva, comunicação dirigida e comunitária, e comunicação interpessoal.

**Justificativa:** Atender as ações de Mobilização Social previstas no Plano de Comunicação do CBH Araguari 2021-2024.

**Resultados esperados:** Ampliar a presença nas redes sociais por meio de conteúdo audiovisual; valorizar os aspectos ambientais e morfológicos da bacia; aumentar o engajamento dos membros e da comunidade com as atividades do Comitê; Promover a boa interação entre o Comitê e os órgãos e gestores públicos;

#### **Número do Ato Convocatório publicado:**

Ato Convocatório ABHA nº 003/2021

<https://www.agenciaabha.com.br/doc/1605/ato-convocatorio-abha-n%E2%82%AC%BF%BD-003/2021-contratacao-de-pessoa-juridica-especializada-em-servicos-de-comunicacao-social.html>

Ato Convocatório ABHA nº 008/2024

<https://www.agenciaabha.com.br/doc/2345/ato-convocatorio-abha-n%E2%82%AC%BF%BD-008/2024-servico-de-comunicacao-social.html>

#### **Número do Contrato para execução da atividade:**

Contrato nº 003/2021 - ATÉ AGOSTO 2024

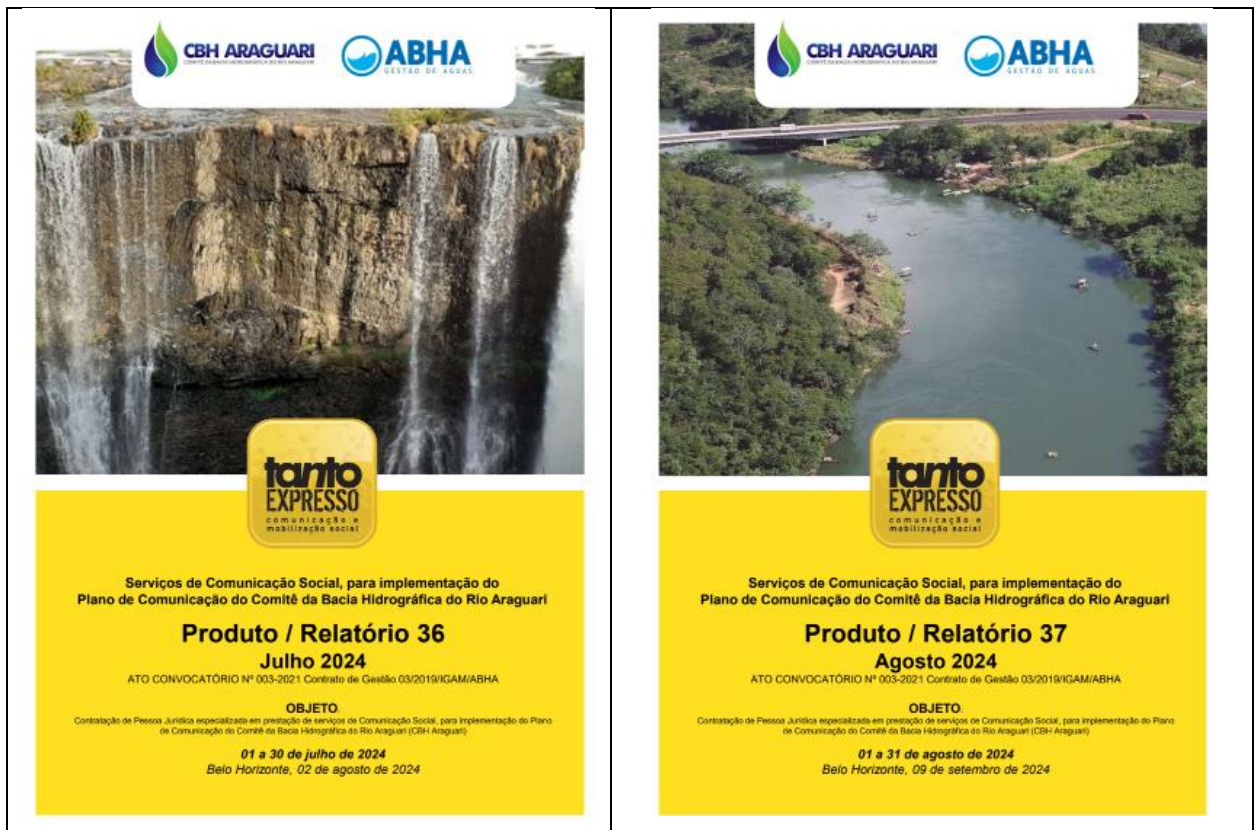
Contrato ABHA IGAM Nº 015-2024 - A PARTIR DE DEZEMBRO DE 2024

**Valor da atividade prevista no PPA:** R\$ 82.800,00 (oitenta e dois mil e oitocentos reais).

**Valor da atividade realizada:** R 150.718,48 (cento e cinquenta mil e setecentos e dezoito reais e quarenta e oito centavos).

**Modalidade de aplicação:** Indireta de repasse.

**Resultados alcançados:** A empresa Tanto Design Ltda prestou o serviço de consultoria e assessoria de comunicação mensal ao CBH Araguari, até agosto de 2024, com a entrega de produtos, conforme estabelece o Plano de Comunicação. A partir de dezembro de 2024, a empresa Agência Midiática LTDA, assumiu as mesmas atividades. As contratações tiveram como objetivo aprimorar as práticas de comunicação institucional do Comitê, proporcionando um alcance maior para suas ações e iniciativas voltadas à preservação e ao gerenciamento de recursos hídricos.



 <p><b>Produto / Relatório 38</b>  <b>Setembro 2024</b>      ATO CONVOCATÓRIO Nº 003-2021 Contrato de Gestão 03/2019/IGAM/ABHA</p> <p><b>OBJETO:</b>      Contratação de Pessoa Jurídica especializada em prestação de serviços de Comunicação Social, para implementação do Plano de Comunicação do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Araguari (CBH Araguari).</p> <p><b>01 a 30 de setembro de 2024</b>      Belo Horizonte, 06 de outubro de 2024</p>	   <p><b>Produto - Relatório 38</b>      ATO CONVOCATÓRIO Nº 003-2021      CONTRATO DE GESTÃO Nº 003-IGAM-2019</p> <p><b>OBJETO:</b>      "Contratação de Pessoa Jurídica especializada em prestação de serviços de Comunicação Social, para implementação do Plano de Comunicação do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Araguari (CBH Araguari)"</p> <p><b>EMBASAMENTO LEGAL:</b>      Resolução Conjunta SEMAD/IGAM n.º 1.044, de 30 de outubro de 2009.</p> <p><b>ENQUADRAMENTO:</b>      Plano Plurianual de Aplicação (PPA) 2020-2023  <b>Programa 5:</b>      Mobilização, Comunicação Social e Educação Ambiental</p> <p>O presente Relatório tem como objetivo apresentar as atividades realizadas no âmbito da Comunicação para o Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Araguari, no período entre 01 e 30 de setembro de 2024.</p> <p><small>Redes Sociais: Tanto Design Ltda   CNPJ: 05.807.286/0001-17      Av. Delfino Vargas, 1.123 - Complexo 303 - Savassi - Belo Horizonte - MG - 31212-024      (51) 3532.2337 - contato@tantoexpresso.com.br - www.tantoexpresso.com.br</small></p>
---	---

Relatórios Mensais da Tanto Design LTDA (julho, agosto e setembro)

Situação até a presente data: Em disponibilidade.



cbharaguari [Seguir](#) [Enviar mensagem](#)

941 publicações 713 seguidores 304 seguindo

**CBH Araguari**  
 Organização não governamental (ONG)  
 Constituído em igual número por representantes governamentais e da sociedade, o CBH Araguari é um verdadeiro parlamento... mais  
[linktr.ee/cbharaguari](https://linktr.ee/cbharaguari)

Sobre a Bacia Preservar se... Biodiversidade Notícias Curiosidades O Rio Araguari Projetos

**PUBLICAÇÕES** REELS MARCADOS

**QUEM FAZ PARTE DO COMITÊ?**

**Boas Práticas para Gestão Participativa Turma 2**  
 Integração de Saberes  
 Objetivo: Apresentar informações e trazer conhecimentos sobre as funções e serem desenvolvidas na gestão de recursos hídricos, tendo em vista o Regimento Interno, a organização e a condução das reuniões do comitê.  
 Carga Horária: 14h  
 O curso será na modalidade de educação à distância, com monitoria síncrona e certificação ao final.  
 Inscrições: 21/10/24 a 08/11/24  
 Período do curso: 15/11/24 a 15/12/24  
 Local de realização: Portal: 'Vilhas do Saber'  
 Clique aqui e faça a sua inscrição!

**A HISTÓRIA DO RIO ARAGUARI**

**CURIOSIDADE SOBRE O RIO ARAGUARI**

**BIODIVERSIDADE NA BACIA DO RIO ARAGUARI**

**CONSCIENTIZAÇÃO SOBRE O USO SUSTENTÁVEL DA ÁGUA**

	O Cerrado abriga uma fauna incrivelmente diversa, com espécies que desempenham papéis vitais no ecossistema. Entre os principais animais que habitam essa região estão: - Lobo-guará 🐺; o maior canídeo do Cerrado, conhecido por suas pernas longas. - Tamandú-bandeira 🦨; com sua língua comprida...	Alcance da publicação	Engajamento
	Seg, 30 de set	17	0
	O início da primavera no Cerrado é marcado pelo florescimento da vegetação, trazendo vida e cor à paisagem após o período seco. 🌸🌿 Esse período é fundamental para a recuperação das nascentes, que abastecem rios e garantem a continuidade da vida na região. A estação nos lembra da importância de...	Alcance da publicação	Engajamento
	Sáb, 28 de set	23	1
	Dia Mundial do Turismo: Importância para o CBH Araguari 🌍🌟 Neste Dia Mundial do Turismo, destacamos o papel essencial do turismo sustentável na Bacia do Rio Araguari. O turismo consciente não apenas valoriza as belezas naturais da região, mas também contribui para a preservação dos recursos...	Alcance da publicação	Engajamento
	Sex, 27 de set	16	0
	O Cerrado, considerado o segundo maior bioma do Brasil, enfrenta um ritmo alarmante de desmatamento. A expansão agrícola, especialmente voltada para monoculturas como soja e pastagens, é uma das principais causas da destruição da vegetação nativa. Esse processo de degradação impacta diretamente o...	Alcance da publicação	Engajamento
	Qui, 26 de set	10	0
	A relação entre saneamento e conservação é fundamental para garantir a qualidade da água. O tratamento adequado de esgoto e a gestão eficiente dos resíduos evitam a contaminação dos rios, lagos e aquíferos, protegendo as fontes de água potável. Sistemas de esgotamento sanitário eficazes são essenciais para a...	Alcance da publicação	Engajamento
	Qua, 25 de set	23	1
	Dia da Árvore: Celebrando nossas raízes e o futuro verde 🌳🌱 No Dia da Árvore, refletimos sobre a importância de preservar e plantar árvores, essenciais para a saúde do meio ambiente. Elas ajudam a purificar o ar, proteger o solo, conservar a água e abrigar inúmeras espécies. As árvores são fundamentais...	Alcance da publicação	Engajamento
	Sáb, 21 de set	20	1
	Comemorando 26 anos de compromisso com a Bacia Hidrográfica do Rio Araguari! 🌱💚 Ao longo de mais de duas décadas, o Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Araguari tem sido fundamental na gestão e preservação dos recursos hídricos. Durante esses 26 anos, o CBH tem promovido ações que impactam...	Alcance da publicação	Engajamento
	Sex, 20 de set	42	4
	Hoje, no Dia Mundial pela Limpeza das Águas, reforçamos a importância de preservar e proteger nossos corpos hídricos, fundamentais para a vida no planeta. Essa data é um chamado à ação, para que todos possam contribuir na remoção de resíduos e poluentes dos rios, lagos e oceanos, garantindo a qualidade...	Alcance da publicação	Engajamento
	Qui, 19 de set	17	0

Video	Visibilidade	Restrições	Data ↓	Visualizações	Comentários	Gostei x Não gostei
4º Reunião Extraordinária GT Educação Ambiental (16.09.2024)	Público	Nenhuma	16 de set. de 2024	10	0	-
5ª Assembleia Geral Extraordinária 12.09.2024	Público	Nenhuma	13 de set. de 2024	5	0	-
3ª Reunião Extraordinária CTL 09.09.2024	Público	Nenhuma	10 de set. de 2024	15	0	-
4ª Reunião Ordinária de Diretoria 05.09.2024	Público	Nenhuma	10 de set. de 2024	32	0	-
CBH Araguari - Terceira reunião ordinária da CTL - 12/08/2024	Público	Nenhuma	13 de ago. de 2024	10	0	-
CBH Araguari - Segunda reunião extraordinária da Diretoria - 25/07/2024	Público	Nenhuma	26 de jul. de 2024	15	0	-
CBH Araguari - Terceira reunião do GT de Educação Ambiental - 25/07/2024	Público	Nenhuma	25 de jul. de 2024	10	0	-
CBH Araguari - Segunda reunião extraordinária do GT de Educação Ambiental - 26 de jun. de 2024	Público	Nenhuma	26 de jun. de 2024	4	0	-
CBH Araguari - Terceira assembleia geral extraordinária - 25/06/2024	Público	Nenhuma	26 de jun. de 2024	25	0	-



Mídias do CBH Araguari – Instagram e YouTube

### 1.5.1.2. Material Institucional do CBH Araguari

**Atividade: Aquisição de Material Institucional**

**Descrição:** Contratação de serviços para o fornecimento de materiais digitais e impressos como jornais, informativos, faixas, murais, adesivos, vídeos, além de vídeos institucionais, banco de dados com acervo e memória do Comitê para divulgação das ações realizadas pelo CBH Araguari.

**Justificativa:** Aquisição de Material Institucional em comemoração aos 26 anos do CBH Araguari.

**Resultados esperados:** Aquisição de material institucional com o intuito do fortalecimento da identidade visual do CBH Araguari.

**Número do Ato Convocatório publicado:** Processo Seletivo Simplificado nº 031/2024 - Aquisição de Material Institucional

**Número do Contrato para execução da atividade:**

**Valor da atividade prevista no PPA:** R\$ 700.000,00(setecentos mil reais).

**Valor da atividade contratada:** R\$ 9.581,00 (nove mil quinhentos e oitenta e um reais).

**Valor da atividade realizada em 2024:** R\$ 9.581,00 (nove mil quinhentos e oitenta e um reais)).

**Modalidade de aplicação:** Indireta de repasse.

**Resultados alcançados:** Foram produzidos e distribuídos aos membros do CBH Araguari materiais institucionais com a com a logomarca do Comitê, cujo objetivo era valorizar a atuação dos membros, difundir e fortalecer a identidade visual do CBH Araguari.



Ilustração dos materiais institucionais adquiridos.

**Situação até a presente data:** Concluído.

### **1.5.1.3. Difusão em mídias do CBH Araguari e entidade equiparada a agência de bacias**

**Descrição:** Divulgação das atividades do CBH Araguari e da Agência de Bacia por meio de diferentes tipos e canais de comunicação para maior alcance das informações.

**Justificativa:** Atender as ações de difusão em mídias previstas no Plano de Comunicação do CBH Araguari 2021-2024.

**Resultados esperados:** Criação e difusão de ações em redes sociais e em canal no YouTube para inserção de vídeos e publicações de conteúdos de interesse do CBH-Araguari.

**Número do Ato Convocatório publicado:**

PSC 002/2019

<https://www.agenciaabha.com.br/doc/1116/processo-seletivo-conjunto-002-2019-contratacao-empresa-para-reformulacao-de-websites.html>

PSC 004/2024

<https://www.agenciaabha.com.br/doc/2249/processo-seletivo-conjunto-n%EF%BF%BD-004/2024-alteracao-e-reformulacao-de-websites.html>

**Número do Contrato para execução da atividade:**

Contrato nº 005-A/2019 - ATÉ JULHO DE 2024

Contrato ABHA IGAM Nº 012-2024 PSC 004.2024 - A PARTIR DE AGOSTO

**Valor da atividade prevista no PPA:** R\$ 72.589,00 (setenta e dois mil e quinhentos e oitenta e nove reais).

**Valor da atividade realizada em 2024:** R\$ 12.664,58 (doze mil seiscentos e sessenta e quatro reais e cinquenta e oito centavos)

**Modalidade de aplicação:** Indireta de repasse.

**Resultados alcançados:** A empresa Dois Comunicação realizou a reformulação do website (<http://www.cbharaguari.org.br>), e mensalmente presta o serviço de manutenção, suporte e hospedagem do CBH Araguari.

**Situação até a presente data:** Em execução.

**Resultados alcançados:** O Termo de Referência para a contratação de produtos institucionais do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Araguari está concluído, aguardando a publicação do Ato Convocatório nº 008/2024. As contratações, com valor estimado em R\$ 300.000,00, visam fortalecer a comunicação e divulgação das ações do Comitê. As atividades incluem levantamento fotográfico, criação de um novo vídeo institucional e produção de um documentário, destacando a importância do CBH Araguari e suas iniciativas. Essas ações visam consolidar a imagem institucional do Comitê e incentivar o engajamento da comunidade em práticas sustentáveis.

**Situação até a presente data:** Em andamento

## Componente: EIXO 2 – PROGRAMAS E AÇÕES DE PLANEJAMENTO

Quadro síntese dos desembolsos referente as ações previstas no Eixo 2 – Programas e Ações de Planejamento.

	Indicador	Ato	Contrato	Empresa	Valor
Eixo 2	2.3.2.1	006/2023	008/2023	Planal	1.963.621,15
		013/2023	006/2024	Planal	1.861.040,35
		Diárias e deslocamento			
	2.3.2.2	009/2022	012/2022	Novaes	606.496,73
		007/2023	015/2023	SHS	592.679,26
		Diárias e deslocamento			
	2.3.5.1	002/2023	007/2023	Envex	805.318,10
		006/2024	Publicação do ato		531,54
	2.4.6.1	012/2024	Publicação do ato		442,95
	Gerenciadora	008/2023	012/2023	Novaes	83.322,79
		009/2023	010/2023	Raiz	74.432,85
		013/2022	014/2022	Consominas	109.078,58
	<b>TOTAL</b>				

### Subcomponente: 2.3. PROGRAMA DE QUALIDADE DA ÁGUA

#### Gerenciamento de projetos do Programa 3

Para o desenvolvimento do Programa 3 está prevista a atividade de gerenciamento de projetos, como meio de conferir organicidade e coerência entre os objetivos e metas e a operacionalização das ações.

**Atividade 1: Gerenciadora de Projeto da Elaboração do Estudo de Concepção, Projeto Básico, Estudos Ambientais e Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário nos municípios de Campos Altos, Pedrinópolis, Pratinha, Santa Juliana, Serra do Salitre e Tapira**

**Descrição da Atividade:** Gerenciadora de Projetos operacionalização das ações da Elaboração do Estudo de Concepção, Projeto Básico, Estudos Ambientais e Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário nos municípios de Campos Altos, Pedrinópolis, Pratinha, Santa Juliana, Serra do Salitre e Tapira.

**Objetivos da atividade:** Conferir organicidade e coerência entre os objetivos e metas e a operacionalização das ações com vistas ao acompanhamento e fiscalização da execução dos serviços e validação dos produtos oriundos da “Elaboração de Estudo de Concepção, Projeto Básico, Estudos Ambientais e Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário em municípios inseridos na Bacia Hidrográfica do rio Araguari, no Estado de Minas Gerais.”

**Número do Ato Convocatórios publicados:**

Ato Convocatório ABHA nº 013/2022 - <https://www.agenciaabha.com.br/noticia/593/abha-contrata-gerenciadora-para-projeto-de-esgotamento-sanitario.html>

**Número do Contrato para execução da atividade:** Contrato ABHA nº 014/2022.

**Valor da atividade prevista no PPA:** R\$ 598.627,00 (quinhentos e noventa e oito mil e setecentos e vinte e sete reais).

**Valor da atividade contratada:** R\$ 255.803,02 (duzentos e cinquenta e cinco mil, oitocentos e três reais e dois centavos). Ref. R\$ 204.646,86 (Contrato) + R\$ 51.156,16 (Aditivo)..

**Valor do desembolso em 2024:** R\$ 109.078,58 (cento e nove mil e setenta e oito reais e cinquenta e oito centavos).

**Link Portal da Transparência do CBH Araguari:**

<https://www.cbharaquari.org.br/transparencia/projetos-aplicacao-dos-recursos/7/gerenciadora-de-projeto-para-o-gerenciamento-e-fiscalizacao-do-estudo-de-concepcao-projeto-basico-estudos-ambientais-e-projeto-executo-do-sistema-de-esgotamento-sanitario-2022>

**Modalidade de aplicação:** Indireta de repasse.


**Resultados Alcançados:** Em 2024 foi finalizada as atividades de Gerenciamento de projetos com a aprovação dos projetos executivos elaborados pela Novaes Engenharia dos municípios de Pratinha, Pedrinópolis, Tapira, Serra do Salitre, Santa Juliana e Campos Altos.

**Cronograma físico-financeiro:**

Município	Produto	Descrição	2022		2023										2024	Acumulado	
			SET	NOV	JAN	MAR	MAI	JUL	SET	NOV	JAN	MAR	MAI	JUL	%		
			OUT	DEZ	FEV	ABR	JUN	AGO	OUT	DEZ	FEV	ABR	JUN	AGO			
	1	Plano de Trabalho	5%														5%
Pratinha	2	Parecer Técnico do Plano de Trabalho	1%														6%
	3	Parecer Técnico do Estudo de Concepção	5%														11%
	4	Parecer Técnico do Projeto Básico					5%										16%
	5	Parecer Técnico dos Estudos Ambientais									1%						17%
	6	Parecer Técnico do Projeto Executivo										3%					20%
	Campos Altos	2	Parecer Técnico do Plano de Trabalho	1%													
3		Parecer Técnico do Estudo de Concepção	5%														26%
4		Parecer Técnico do Projeto Básico											5%				31%
5		Parecer Técnico dos Estudos Ambientais											1%				32%
6		Parecer Técnico do Projeto Executivo													4%		36%

Tapira	2	Parecer Técnico do Plano de Trabalho	1%											37%	
	3	Parecer Técnico do Estudo de Concepção	5%											42%	
	4	Parecer Técnico do Projeto Básico							5%					47%	
	5	Parecer Técnico dos Estudos Ambientais								1%				48%	
	6	Parecer Técnico do Projeto Executivo										4%		52%	
Serra do Salitre	2	Parecer Técnico do Plano de Trabalho	1%											53%	
	3	Parecer Técnico do Estudo de Concepção	5%											58%	
	4	Parecer Técnico do Projeto Básico							5%					63%	
	5	Parecer Técnico dos Estudos Ambientais								1%				64%	
	6	Parecer Técnico do Projeto Executivo										4%		68%	
Santa Juliana	2	Parecer Técnico do Plano de Trabalho	1%											69%	
	3	Parecer Técnico do Estudo de Concepção	5%											74%	
	4	Parecer Técnico do Projeto Básico										5%		79%	
	5	Parecer Técnico dos Estudos Ambientais									1%			80%	
	6	Parecer Técnico do Projeto Executivo											4%	84%	
Pedrinópolis	2	Parecer Técnico do Plano de Trabalho	1%											85%	
	3	Parecer Técnico do Estudo de Concepção	5%											90%	
	4	Parecer Técnico do Projeto Básico					5%							95%	
	5	Parecer Técnico dos Estudos Ambientais								1%				96%	
	6	Parecer Técnico do Projeto Executivo										4%		100%	
Desembolso (%)			35%	6%	0%	0%	10%	0%	5%	9%	11%	16%	0%	8%	100%


Situação até a presente data: Concluído.






# RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO

Fiscalização dos Projetos Executivos dos sistemas de esgotamento sanitário dos municípios localizados na Bacia Hidrográfica do Rio Araguaí

AGOSTO/2024

CONTRATADA: 

CONTRATANTE: 

## SUMÁRIO

DADOS GERAIS DA CONTRATAÇÃO ..... 4

APRESENTAÇÃO ..... 5

1. INTRODUÇÃO ..... 7

2. CONTEXTUALIZAÇÃO ..... 7

3. OBJETIVOS ..... 10

3.1 Objetivo Geral ..... 10

3.2 Objetivos Específicos ..... 10

4. ÁREA DE ATUAÇÃO DOS SERVIÇOS ..... 11

5. INFORMAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO ..... 13

6. BOLETIM DE MEDIÇÃO ..... 17


7. CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO ..... 18

8. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS ..... 19

9. ANEXOS ..... 20

ART ..... 20

### Relatório de Fiscalização 4 – Campos Altos e Santa Juliana.




FISCALIZAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS DE SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM MUNICÍPIOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO ARAGUAÍ

**PARECER TÉCNICO Nº 204/2024**

**Empresa Executora:** Novas Engenharia Sustentável.

**Projeto:** Elaboração de Estudo de Concepção, Projeto Básico, Estudos Ambientais e Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário no município de Campos Altos.

**Município:** Campos Altos.


**Data:** 04/10/2024.

**Produto:** Projeto Executivo.

**Considerações sobre o Produto:**

A partir da análise do Projeto Executivo revisado pela Novas Engenharia referente ao município de Campos Altos, observa-se que as correções solicitadas por meio dos Pareceres Técnicos nº 176, 191, 198, 201, 202 e 203. Dessa forma, o Projeto Executivo foi considerado como aprovado.

Belo Horizonte, 04 de outubro de 2024.



**André Silva Pêres**  
Responsável técnico

Página 1/2

**Atuação de Responsabilidade Técnica - ART**  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-MG** | **ART OBRA / SERVIÇO**  
Nº MG20221480288

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

..... 4. Responsável Técnico

**ANDRÉ SILVA PÊRES**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, RFP: 140394281  
Registro: 84880827643280

Empresa contratada: **CONSOMINAS ENGENHARIA LTDA**, Registro Nacional: 080916109.840

..... 5. Dados do Contrato

Contratante: **ARBOREDAÇÃO MULTIBETORIAL DE LULAIÂNIA DE RECURSOS HÍDRICOS DE BACIAS HIDROGRÁFICAS (ABHA)**, CPF/CNPJ: 06.036.869/0601-29

**RAJAJANE SCHEIDT**, Nº: 741  
Complemento: Centro, CEP: 28482264  
Cidade: ARAGUAÍ, UF: MG

Contrato: 8142022, Valor: R\$ 204.448,00, Cálculo em: 08/08/2022, Tipo de contrato: Pessoa Jurídica de Direito Privado, Ação Institucional: Outra

..... 6. Dados da Obra/Serviço

**OUTROS Municípios inseridos na área de bacia hidrográfica do rio Araguaí**, Nº: 08

Complemento: Bacia: Diversas, UF: MG, CEP: 38480344  
Cidade: ARAGUAÍ, Previsão de término: 08/08/2023, Coordenadas Geográficas: A, 0

Data de início: 08/08/2022, Finalidade: AMBIENTAL, Código: Não Especificado  
Programa: INSTITUTO MINERO DE GESTÃO DAS ÁGUAS - ISAM, CPF/CNPJ: 17.267.481/0001-02

..... 7. Atividade Técnica

10 - Contratação	Quantidade	Unidade
01 - Fiscalização de serviço técnico = SANEAMENTO AMBIENTAL = SISTEMA DE ESGOTORESÍDUOS = DE SISTEMA DE ESGOTORESÍDUOS LÍQUIDOS = #0.2.1.1 - TRATAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS DOMÉSTICOS	8,00	ME
01 - Fiscalização de serviço técnico = SANEAMENTO AMBIENTAL = SISTEMA DE ESGOTORESÍDUOS = DE SISTEMA DE ESGOTORESÍDUOS LÍQUIDOS = #0.2.1.0 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS DOMÉSTICOS	8,00	ME
01 - Fiscalização de serviço técnico = SANEAMENTO AMBIENTAL = SISTEMA DE ESGOTORESÍDUOS = DE SISTEMA DE ESGOTORESÍDUOS LÍQUIDOS = #0.2.1.0 - REDE COLETORA DE ESGOTO DAS ÁGUAS RESIDUÁRIAS	8,00	ME
10 - Contratação	Quantidade	Unidade
02 - Projeto = SANEAMENTO AMBIENTAL = SISTEMA DE ESGOTORESÍDUOS = DE SISTEMA DE ESGOTORESÍDUOS LÍQUIDOS = #0.2.1.1 - TRATAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS DOMÉSTICOS	8,00	ME
02 - Projeto = SANEAMENTO AMBIENTAL = SISTEMA DE ESGOTORESÍDUOS = DE SISTEMA DE ESGOTORESÍDUOS LÍQUIDOS = #0.2.1.0 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS DOMÉSTICOS	8,00	ME
02 - Projeto = SANEAMENTO AMBIENTAL = SISTEMA DE ESGOTORESÍDUOS = DE SISTEMA DE ESGOTORESÍDUOS LÍQUIDOS = #0.2.1.0 - REDE COLETORA DE ESGOTO DAS ÁGUAS RESIDUÁRIAS	8,00	ME

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve fornecer a baixa única ART

..... 8. Observações

Contratada, gerenciadora, fiscalizadora e servidora técnica dos produtos relacionados à elaboração do Estudo de Concepção, Projeto Básico, Estudos Ambientais e Projeto Executivo a serem desenvolvidos em município localizados na Bacia Hidrográfica do Rio Araguaí, no Estado de Minas Gerais. Os serviços compreendem: I - acompanhamento de execução dos serviços e fiscalização da execução dos serviços nos municípios e a elaboração do Pareceres de Fiscalização - PF; II - Composição dos boletins de medição para aprovação da ABHA; III - Análise, Avaliação e Aprovação, por meio de Pareceres Técnicos com Atuação de Responsabilidade Técnica ART, das medidas e variáveis físicas dos reatores biológicos, reatores físicos, reatores de concepção, estudos ambientais, projetos básicos e executivos elaborados pelas empresas contratadas em cada município. Conforme acima a validação dos produtos de cada um dos itens e de elaboração do Estudo de Concepção, Projeto Básico, Estudos Ambientais e Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário.

..... 9. Declarações

Declaro estar ciente de que devo cumprir as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e na decisão nº 5269/2004.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://www.crea-mg.org.br/art/art.php>, com o número: 702/2022, inscrita em: 08/08/2022 às 14:00:00 por: 01/11/2024

www.crea-mg.org.br | www.mg.gov.br | CREA-MG | 1480288

Tel: 031 3270-1111 | Fax: [ ]



**Atividade 2:** Gerenciadora de Projeto do Estudo da capacidade de suporte de corpos receptores.

**Descrição da Atividade:** Gerenciadora de Projetos operacionalização das ações da execução do Estudo da capacidade suporte de corpos receptores no reservatório da UHE Amador Aguiar I (Capim Branco).

**Objetivos da atividade:** Conferir organicidade e coerência entre os objetivos e metas e a operacionalização das ações com vistas ao acompanhamento e fiscalização da “Execução dos serviços e validação dos produtos oriundos da Estudo da capacidade de suporte de corpos receptores no reservatório da UHE Amador Aguiar I (Capim Branco I)”.

**Número do Ato Convocatório publicado:**

Ato Convocatório ABHA nº 009/2023 -  
[https://agenciaabha.com.br/uploads/7\\_editais/contrato\\_003\\_2019\\_igam/2023/008\\_2023\\_ac/ato\\_convocatorio.pdf](https://agenciaabha.com.br/uploads/7_editais/contrato_003_2019_igam/2023/008_2023_ac/ato_convocatorio.pdf)

**Número do Contrato para execução da atividade:** Contrato ABHA nº 010/2023.

**Valor da atividade prevista no PPA:** R\$ 598.627,00 (quinhentos e noventa e oito mil e setecentos e vinte e sete reais).

**Valor da atividade contratada:** R\$ 130.622,94 (cento e trinta mil, seiscentos e vinte e dois reais e noventa e quatro centavos).

**Valor da atividade realizada em 2024:** R\$ 74.432,85 (setenta e quatro mil e quatrocentos e trinta e dois reais e oitenta e cinco centavos).

**Link Portal da Transparência do CBH Araguari:**

<https://www.cbharaguari.org.br/transparencia/projetos-aplicacao-dos-recursos/18/gerenciadora-de-projeto-do-estudo-da-capacidade-de-suporte-do-reservatorio-artificial-e-area-de-influencia-da-usina-hidreletrica-amador-aguiar-i-capim-branco-i-2023>

**Modalidade de aplicação:** Indireta de repasse.


**Resultados Alcançados:** Em 2024 foram entregues e aprovados os produtos 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10,11,12,1,14,15, 16,17 e 18 referente às atividades de fiscalização e análise e parecer dos Produtos elaborados pela Envex Engenharia, objeto do Gerenciamento. As atividades se estendem para o ano de 2025, conforme cronograma, com a análise e parecer dos produtos finais.

**Cronograma físico-financeiro:**

Produto	Descrição	2023	2024						2025			Acumulado %	
			Mês										
		NOV DEZ	JAN FEV	MAR ABR	MAI JUN	JUL AGO	SET OUT	NOV DEZ	JAN FEV	MAR ABR			
1	Plano de Trabalho	3%											3%
2	Análise e Parecer do Plano de Trabalho objeto do Gerenciamento	10%											13%
3	Fiscalização em Campo + Análise e Parecer do Relatório 1 - Caracterização das sub-bacias de contribuição e escolha da(s) sub-bacia(s) representativa(s) e Levantamento das outorgas na área incremental da UHE Amador Aguiar I, incluindo as sub-bacias e o reservatório	5%											18%
4	Fiscalização em Campo + Análise e Parecer do Relatório 2 - Batimetria do reservatório da UHE Amador Aguiar I e Instalação da estação de monitoramento fluviométrico (régua limnimétrica) e início do monitoramento fluviométrico		5%										23%
5	Fiscalização em Campo + Análise e Parecer do Relatório 3 - 1ª campanha de monitoramento fluviométrico e de qualidade da água na(s) sub-bacia(s) representativa(s)		5%										28%
6	Análise e Parecer do Relatório 4 - 2ª campanha de monitoramento fluviométrico e de qualidade da água na(s) sub-bacia(s) representativa(s)		3%										31%
7	Análise e Parecer do Relatório 5 - 3ª campanha de monitoramento fluviométrico e de qualidade da água na(s) sub-bacia(s) representativa(s)			3%									34%
8	Fiscalização em Campo + Análise e Parecer do Relatório 6 - 4ª campanha de monitoramento fluviométrico e de qualidade da água na(s) sub-bacia(s) representativa(s)			5%									39%
9	Análise e Parecer do Relatório 7 - 5ª campanha de monitoramento fluviométrico e de qualidade da água na(s) sub-bacia(s) representativa(s)				3%								42%
10	Análise e Parecer do Relatório 8 - 6ª campanha de monitoramento fluviométrico e de qualidade da água na(s) sub-bacia(s) representativa(s)				3%								45%
11	Fiscalização em Campo + Análise e Parecer do Relatório 9 - 1ª campanha para diagnóstico de qualidade da água no reservatório da UHE Amador Aguiar I			5%									50%
12	Análise e Parecer do Relatório 10 - 7ª campanha de monitoramento fluviométrico e de qualidade da água na(s) sub-bacia(s) representativa(s)					3%							53%
13	Fiscalização em Campo + Análise e Parecer do Relatório 11 - 8ª campanha de monitoramento fluviométrico e de qualidade da água na(s) sub-bacia(s) representativa(s)					5%							58%
14	Análise e Parecer do Relatório 12 - 9ª campanha de monitoramento fluviométrico e de qualidade da água na(s) sub-bacia(s) representativa(s)							3%					61%

15	Análise e Parecer do Relatório 13 - 10ª campanha de monitoramento fluviométrico e de qualidade da água na(s) sub-bacia(s) representativa(s)						3%				64%
16	Análise e Parecer do Relatório 14 - 11ª campanha de monitoramento fluviométrico e de qualidade da água na(s) sub-bacia(s) representativa(s)							3%			67%
17	Fiscalização em Campo + Análise e Parecer do Relatório 15 - 12ª campanha de monitoramento fluviométrico e de qualidade da água na(s) sub-bacia(s) representativa(s)							5%			72%
18	Fiscalização em Campo + Análise e Parecer do Relatório 16 - 2ª campanha para diagnóstico de qualidade da água no reservatório da UHE Amador Aguiar I						5%				77%
19	Análise e Parecer do Relatório 17 - Estimativas das cargas de nutrientes e de matéria orgânica advindas das sub-bacias e Estudo das vazões regularizadas no rio Araguari								3%		80%
20	Análise e Parecer do Relatório 18 - Estudo da capacidade de suporte do reservatório da UHE Amador Aguiar I									10%	90%
21	Análise e Parecer do Relatório 19 - Relatório final das atividades desenvolvidas									10%	100%
Desembolso (%)		18%	13%	13%	6%	8%	11%	8%	3%	20%	100%

Situação até a presente data: Em execução.






**P15 - PARECER TÉCNICO DO RELATÓRIO 13**

ASSOCIAÇÃO MULTISSETORIAL DE USUÁRIOS DE RECURSOS  
HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO ARAGUARI - ABHA -  
GESTÃO DE ÁGUAS


Ano Convocatório nº: 2	09/2023
Data:	11 de novembro de 2023
Versão:	02

Uberlândia, MG, 18 de setembro de 2024




Página 2 de 33

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO .....	4
2. IDENTIFICAÇÃO .....	4
2.1. Identificação do empreendimento .....	4
2.2. Identificação da empresa executora .....	5
2.3. Identificação da consultoria técnica .....	5
2.4. Identificação dos profissionais responsáveis .....	6
3. CUMPRIMENTO DAS METAS .....	6
4. RELATÓRIO .....	7
4.1. Metodologia .....	7
4.2. Resultados dos Monitoramentos .....	9
4.3. Resultados da Qualidade de Água .....	20
4.4. Estimativa das cargas das substâncias que adentram o reservatório .....	26
5. CONCLUSÃO .....	22
6. REFERÊNCIAS .....	26



**RAIZ CONSULTORIA HÍDRICA E AMBIENTAL LTDA.**

Produto 15: Parecer Técnico do Relatório 13.

**Atividade 3:** Gerenciadora de Projeto da elaboração de Concepção, Projeto Básico e Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário dos municípios de Ibiá, Perdizes, Nova Ponte e Indianópolis

**Descrição da Atividade:** Gerenciadora de Projetos operacionalização das ações da elaboração de Concepção, Projeto Básico e Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário dos municípios de Ibiá, Perdizes, Nova Ponte e Indianópolis.

**Objetivos da atividade:** Conferir organicidade e coerência entre os objetivos e metas e a operacionalização das ações com vistas ao acompanhamento e fiscalização da execução dos serviços e validação dos produtos oriundos da “Elaboração de Estudo de Concepção, Projeto Básico, Estudos Ambientais e Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário em municípios inseridos na Bacia Hidrográfica do rio Araguari, no Estado de Minas Gerais.”

**Número do Ato Convocatórios publicados:**

Ato	Convocatório	ABHA	nº	008/2023	-
-----	--------------	------	----	----------	---

[https://agenciaabha.com.br/uploads/7\\_editais/contrato\\_003\\_2019\\_igam/2023/008\\_2023\\_ac/ato\\_convocatorio.pdf](https://agenciaabha.com.br/uploads/7_editais/contrato_003_2019_igam/2023/008_2023_ac/ato_convocatorio.pdf)

**Número do Contrato para execução da atividade:** Contrato ABHA nº 012/2023.

**Valor da atividade prevista no PPA:** R\$ 598.627,00 (quinhentos e noventa e oito mil e setecentos e vinte e sete reais).

**Valor da atividade contratada:** R\$ 207.653,62 (duzentos e sete mil, seiscentos e cinquenta e três reais e sessenta e dois centavos).

**Valor da atividade já realizada em 2024:** R\$ 83.322,79 (oitenta e três mil, trezentos e vinte e dois reais e setenta e nove centavos).

**Link Portal da Transparência do CBH Araguari:**

<https://www.cbharaquari.org.br/transparencia/projetos-aplicacao-dos-recursos/22/gerenciadora-do-projeto-para-fiscalizacao-do-estudo-de-concepcao-projeto-basico-estudos-geotecnicos-e-ambientais-e-projeto-executivo-do-sistema-de-esgotamento-sanitario-de-4-municipios-2024>

**Modalidade de aplicação:** Indireta de repasse.





**Resultados Alcançados:** Até a presente já foram elaborados e aprovados o Plano de Trabalho, o Produto 1 (Parecer Técnico do Plano de Trabalho elaborado pela Executora) e o Produto 2 (Parecer Técnico do Estudo de Concepção) dos municípios de Ibiá, Perdizes, Nova Ponte e Indianópolis. Diante dos atrasos na aprovação do Estudo de Concepção por parte dos municípios, aliado ao período eleitoral municipal, foi necessário aditivo de prazo de 10 (dez) meses para garantir a elaboração e entrega dos produtos do Projeto Básico, Estudos Ambientais e Projeto Executivo previsto para finalizar em 8 de dezembro de 2025.





**Cronograma físico-financeiro:**

Município	Produto	Descrição	2024						2025	Acumulado
			JAN	MAR	MAI	JUL	SET	NOV	%	
			FEV	ABR	JUN	AGO	OUT	DEZ		JAN
–	–	Plano de Trabalho	10,00%							10%
Ibiá	1	Parecer Técnico do Plano de Trabalho	2,50%							13%
	2	Parecer Técnico do Estudo de Concepção		5,00%						18%
	3	Relatório de Fiscalização 1	1,00%							19%
	4	Parecer Técnico do Projeto Básico				5,00%				24%
	5	Relatório de Fiscalização 2			1,00%					25%
	6	Parecer Técnico dos Estudos Ambientais					2,00%			27%
	7	Relatório de Fiscalização 3				1,00%				28%
	8	Parecer Técnico do Projeto Executivo							5,00%	33%
Nova Ponte	1	Parecer Técnico do Plano de Trabalho	2,50%							35%
	2	Parecer Técnico do Estudo de Concepção		5,00%						40%
	3	Relatório de Fiscalização 1	1,00%							41%
	4	Parecer Técnico do Projeto Básico				5,00%				46%
	5	Relatório de Fiscalização 2			1,00%					47%
	6	Parecer Técnico dos Estudos Ambientais					2,00%			49%
	7	Relatório de Fiscalização 3				1,00%				50%
	8	Parecer Técnico do Projeto Executivo							5,00%	55%
Perdizes	1	Parecer Técnico do Plano de Trabalho	2,50%							58%
	2	Parecer Técnico do Estudo de Concepção		5,00%						63%
	3	Relatório de Fiscalização 1	1,00%							64%
	4	Parecer Técnico do Projeto Básico				5,00%				69%
	5	Relatório de Fiscalização 2			1,00%					70%
	6	Parecer Técnico dos Estudos Ambientais					2,00%			72%
	7	Relatório de Fiscalização 3				1,00%				73%
	8	Parecer Técnico do Projeto Executivo							5,00%	78%

Indianópolis	1	Parecer Técnico do Plano de Trabalho	2,50%						80%	
	2	Parecer Técnico do Estudo de Concepção		5,00%					85%	
	3	Relatório de Fiscalização 1	1,00%						86%	
	4	Parecer Técnico do Projeto Básico				5,00%			91%	
	5	Relatório de Fiscalização 2			1,00%				92%	
	6	Parecer Técnico dos Estudos Ambientais					2,00%		94%	
	7	Relatório de Fiscalização 3					1,00%		95%	
	8	Parecer Técnico do Projeto Executivo						5,00%	100%	
Desembolso (%)			24%	20%	4%	24%	8%	0%	20%	100%

Situação até a presente data: Em execução.

  <p><b>PARECER TÉCNICO</b></p> <p>Versão 3 Pg 1/7</p> <p>À ASSOCIAÇÃO MULTISSETORIAL DE USUÁRIOS DE RECURSOS HÍDRICOS DE BACIAS HIDROGRÁFICAS (ABHA).</p> <p>A/c Hygor Evangelista Siqueira Coordenador Técnico da ABHA</p> <p>Referente a: Resanálise do "Produto 02 – Estudo de concepção município de Ibiá - Versão 02" do Contrato <a href="#">ABHA nº 015/2023 - IGAM</a>, cujo o objeto é a "Elaboração de estudo de concepção, projeto básico, estudos geotécnicos e ambientais e projeto executivo do sistema de esgotamento sanitário em municípios inseridos na bacia hidrográfica do Rio Araguaí, no estado de Minas Gerais".</p> <p>A análise se refere à documentação encaminhada por e-mail no dia 28/06/2024 (Versão 03).</p> <p><b>1. IDENTIFICAÇÃO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• OBJETO: Elaboração de estudo de concepção, projeto básico, estudos geotécnicos e ambientais e projeto executivo do sistema de esgotamento sanitário em municípios inseridos na bacia hidrográfica do Rio Araguaí, no estado de Minas Gerais.</li> <li>• EMPRESA CONTRATADA: SHS Consultoria e Projetos de Engenharia LTDA.</li> <li>• NÚMERO DO CONTRATO: ABHA nº 015/2023 – IGAM</li> <li>• INÍCIO DO CONTRATO: 11/12/2023</li> <li>• VIGÊNCIA: 420 dias</li> <li>• TÉRMINO DO CONTRATO: 03/02/2025</li> <li>• VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.481.698,18 (Um milhão, quatrocentos e oitenta e um mil, seiscentos e noventa e oito reais e dezoto centavos).</li> <li>• NÚMERO DA O.S.: 001/2023</li> <li>• DATA DE EMISSÃO DA O.S.: 11/12/2023</li> </ul>	  <p><b>PARECER TÉCNICO</b></p> <p>Versão 3 Pg 1/7</p> <p>À ASSOCIAÇÃO MULTISSETORIAL DE USUÁRIOS DE RECURSOS HÍDRICOS DE BACIAS HIDROGRÁFICAS (ABHA).</p> <p>A/c Hygor Evangelista Siqueira Coordenador Técnico da ABHA</p> <p>Referente a: Resanálise do "Produto 02 – Estudo de concepção município de Indianópolis - Versão 03" do Contrato <a href="#">ABHA nº 015/2023 - IGAM</a>, cujo o objeto é a "Elaboração de estudo de concepção, projeto básico, estudos geotécnicos e ambientais e projeto executivo do sistema de esgotamento sanitário em municípios inseridos na bacia hidrográfica do Rio Araguaí, no estado de Minas Gerais".</p> <p>A análise se refere à documentação encaminhada por e-mail no dia 28/06/2024 (Versão 03).</p> <p><b>1. IDENTIFICAÇÃO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• OBJETO: Elaboração de estudo de concepção, projeto básico, estudos geotécnicos e ambientais e projeto executivo do sistema de esgotamento sanitário em municípios inseridos na bacia hidrográfica do Rio Araguaí, no estado de Minas Gerais.</li> <li>• EMPRESA CONTRATADA: SHS Consultoria e Projetos de Engenharia LTDA.</li> <li>• NÚMERO DO CONTRATO: ABHA nº 015/2023 – IGAM</li> <li>• INÍCIO DO CONTRATO: 11/12/2023</li> <li>• VIGÊNCIA: 420 dias</li> <li>• TÉRMINO DO CONTRATO: 03/02/2025</li> <li>• VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.481.698,18 (Um milhão, quatrocentos e oitenta e um mil, seiscentos e noventa e oito reais e dezoto centavos).</li> <li>• NÚMERO DA O.S.: 001/2023</li> <li>• DATA DE EMISSÃO DA O.S.: 11/12/2023</li> </ul>
--	---

  <p><b>PARECER TÉCNICO</b></p> <p>Versão 3 Pg 1/7</p> <p>A ASSOCIAÇÃO MULTISSETORIAL DE USUÁRIOS DE RECURSOS HÍDRICOS DE BACIAS HIDROGRÁFICAS (ABHA).</p> <p>A/c Hygor Evangelista Siqueira Coordenador Técnico da ABHA</p> <p>Referente a: Reanálise do "Produto 02 – Estudo de concepção município de Nova Ponte - Versão 03" do Contrato ABHA nº 015/2023 - IGAM, cujo o objeto é a "Elaboração de estudo de concepção, projeto básico, estudos geotécnicos e ambientais e projeto executivo do sistema de esgotamento sanitário em municípios inseridos na bacia hidrográfica do Rio Araguaí, no estado de Minas Gerais".</p> <p>A análise se refere à documentação encaminhada por e-mail no dia 28/06/2024 (Versão 03).</p> <p><b>1. IDENTIFICAÇÃO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• OBJETO: Elaboração de estudo de concepção, projeto básico, estudos geotécnicos e ambientais e projeto executivo do sistema de esgotamento sanitário em municípios inseridos na bacia hidrográfica do Rio Araguaí, no estado de Minas Gerais.</li> <li>• EMPRESA CONTRATADA: SHS Consultoria e Projetos de Engenharia LTDA.</li> <li>• NÚMERO DO CONTRATO: ABHA nº 015/2023 – IGAM</li> <li>• INÍCIO DO CONTRATO: 11/12/2023</li> <li>• VIGÊNCIA: 420 dias</li> <li>• TÉRMINO DO CONTRATO: 03/02/2025</li> <li>• VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.481.698,18 (Um milhão, quatrocentos e oitenta e um mil, seiscentos e noventa e oito reais e dezeto centavos).</li> <li>• NÚMERO DA O.S.: 001/2023</li> <li>• DATA DE EMISSÃO DA O.S.: 11/12/2023</li> </ul>	  <p><b>PARECER TÉCNICO</b></p> <p>Versão 3 Pg 1/7</p> <p>A ASSOCIAÇÃO MULTISSETORIAL DE USUÁRIOS DE RECURSOS HÍDRICOS DE BACIAS HIDROGRÁFICAS (ABHA).</p> <p>A/c Hygor Evangelista Siqueira Coordenador Técnico da ABHA</p> <p>Referente a: Reanálise do "Produto 02 – Estudo de concepção município de Perdões - Versão 03" do Contrato ABHA nº 015/2023 - IGAM, cujo o objeto é a "Elaboração de estudo de concepção, projeto básico, estudos geotécnicos e ambientais e projeto executivo do sistema de esgotamento sanitário em municípios inseridos na bacia hidrográfica do Rio Araguaí, no estado de Minas Gerais".</p> <p>A análise se refere à documentação encaminhada por e-mail no dia 28/06/2024 (Versão 03).</p> <p><b>1. IDENTIFICAÇÃO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• OBJETO: Elaboração de estudo de concepção, projeto básico, estudos geotécnicos e ambientais e projeto executivo do sistema de esgotamento sanitário em municípios inseridos na bacia hidrográfica do Rio Araguaí, no estado de Minas Gerais.</li> <li>• EMPRESA CONTRATADA: SHS Consultoria e Projetos de Engenharia LTDA.</li> <li>• NÚMERO DO CONTRATO: ABHA nº 015/2023 – IGAM</li> <li>• INÍCIO DO CONTRATO: 11/12/2023</li> <li>• VIGÊNCIA: 420 dias</li> <li>• TÉRMINO DO CONTRATO: 03/02/2025</li> <li>• VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.481.698,18 (Um milhão, quatrocentos e oitenta e um mil, seiscentos e noventa e oito reais e dezeto centavos).</li> <li>• NÚMERO DA O.S.: 001/2023</li> <li>• DATA DE EMISSÃO DA O.S.: 11/12/2023</li> </ul>
<p>Produto 2 - Parecer Técnico do Estudo de Concepção dos quatro municípios.</p>	

## 2.3.2. Sistema de Esgotamento Sanitário

### 2.3.2.1. Cadastro técnico multifinalitário de redes

**Despesas com diárias e deslocamentos para atividades de acompanhamento e fiscalização dos Contratos pela Equipe Técnica da ABHA Gestão de Águas: R\$ 5.106,22 (cinco mil e cento e seis reais e vinte e dois centavos).**

**Descrição da Atividade 1:** Cadastro técnico multifinalitário de redes de Patrocínio.

**Justificativa:** O cadastro atualizado das redes possibilita uma otimização das intervenções de manutenção e a previsão de expansão futura dos sistemas e é imprescindível como instrumento de confiabilidade para planejamento, operação, gestão e tomada de decisões, servindo como base diagnóstica essencial para a elaboração de projetos básicos e executivos dos sistemas de abastecimento de água potável, esgotamento sanitário e drenagem pluvial nos municípios da bacia hidrográfica do rio Araguaí.

**Resultados esperados:** Cadastro técnico multifinalitário dos sistemas de abastecimento de água potável, esgotamento sanitário e drenagem de águas pluviais no município de Patrocínio.

**Número do Ato Convocatório publicado:**

Ato Convocatório ABHA Nº 006/2023 -  
[https://agenciaabha.com.br/uploads/7\\_editais/contrato\\_003\\_2019\\_igam/2023/006\\_2023\\_ac/ato\\_006.pdf](https://agenciaabha.com.br/uploads/7_editais/contrato_003_2019_igam/2023/006_2023_ac/ato_006.pdf)

**Número do Contrato para execução da atividade:** Contrato ABHA nº 008/2023 (Lote 1) e nº 009/2023 (Lote 2), 1º Termo Aditivo do Contrato nº 008/2024 (Lote 1) e 1º Termo Aditivo do

Contrato nº 009/2024 – Prazo de 120 dias

**Valor da atividade prevista no PPA:** R\$ 3.948.693,00 (três milhões, novecentos e quarenta e oito mil e seiscentos e noventa e três reais).

**Valor da atividade contratada:** R\$ 3.334.032,95 (três milhões, trezentos e trinta e quatro mil, trinta e dois reais e noventa e cinco centavos). Ref. R\$ 2.830.036,94 (Recurso da cobrança) e R\$ 503.996,01 (Recurso de contrapartida do município). Aditivo nº008/2024 R\$ 229.232,97 (duzentos e vinte e nove mil, duzentos e trinta e dois reais e noventa e sete centavos).

**Valor da atividade realizada em 2024:** R\$ 1.963.621,15 (um milhão e novecentos e sessenta e três mil e seiscentos e vinte e um reais e quinze centavos).

**Link Portal da Transparência do CBH Araguari:**

<https://www.cbharaguari.org.br/transparencia/projetos-aplicacao-dos-recursos/17/cadastro-tecnico-multifinalitario-das-redes-de-abastecimento-de-agua-esgotamento-sanitario-e-drenagem-pluvial-no-municipio-de-patrociniomg-2023>

**Modalidade de aplicação:** Indireta de repasse.


**Resultados alcançados:** Em 2024 foram entregues e aprovados pela Gerenciadora o Produto 4 (Cadastro Técnico das Unidades Operacionais do sistema de abastecimento de água, drenagem pluvial e do esgotamento sanitário e relatório diagnóstico das unidades da área do Lote 1); Produto 5 (Levantamento Planialtimétrico Cadastral com memorial descritivo e relatório técnico); Produto 1 – Lote 2 (Cadastro Técnico das Unidades Operacionais e cadastro técnico multifinalitário das redes de esgotamento sanitário, abastecimento de água e drenagem pluvial e relatório diagnóstico e levantamento planialtimétrico com memorial descritivo e relatório técnico e AS-BUILT para avaliação e validação da área do Lote 2); Produto . Produto 7 (Cadastro de Redes de Esgoto e Drenagem Pluvial) e Produto 8 (Cadastro técnico multifinalitário das redes de esgotamento sanitário, abastecimento de água e drenagem pluvial e relatório diagnóstico - versão impressa e demais arquivos plotados).

**Cronograma físico-financeiro:**

Lote	Produto	Descrição	2023		2024				Acumulado %	
			SET	NOV	JAN	MAR	MAI	AGO		OUT
			OUT	DEZ	FEV	ABR	JUL	SET		NOV
	1	Plano de Trabalho	10%							10%
1	2	Cadastro Técnico das Unidades Operacionais e cadastro técnico multifinalitário das redes e relatório diagnóstico e levantamento planialtimétrico com memorial descritivo e relatório técnico (Versão Preliminar – Digital) e AS-BUILT para avaliação e validação do Distrito de Salitre de Minas		10%						20%
	3	Cadastro Técnico das Unidades Operacionais, cadastro técnico multifinalitário das redes de esgotamento sanitário, abastecimento de água e drenagem pluvial e relatório diagnóstico e levantamento planialtimétrico com memorial descritivo e relatório técnico (Versão Preliminar – Digital) e AS-BUILT para avaliação e validação do Distrito de São Benedito		10%						30%
	4	Cadastro Técnico das Unidades Operacionais do sistema de abastecimento de água, drenagem pluvial e do esgotamento sanitário e relatório diagnóstico das unidades da área do Lote 1		15%						45%
	5	Levantamento Planialtimétrico Cadastral com memorial descritivo e relatório técnico			10%					55%
	6	Cadastro técnico multifinalitário das redes de abastecimento de água e relatório diagnóstico da sede (Versão Preliminar – Digital) e AS-BUILT para avaliação e validação				10%				65%
	7	Cadastro técnico multifinalitário das redes de esgotamento sanitário e drenagem pluvial e relatório diagnóstico (Versão Preliminar – Digital) e AS-BUILT para avaliação e validação					15%			80%
	8	Cadastro técnico multifinalitário das redes de esgotamento sanitário e drenagem pluvial e relatório diagnóstico (Versão Preliminar – Digital) e AS-BUILT para avaliação e validação						20%		100%
	Desembolso (%)			10%	35%	10%	10%	15%	20%	0%

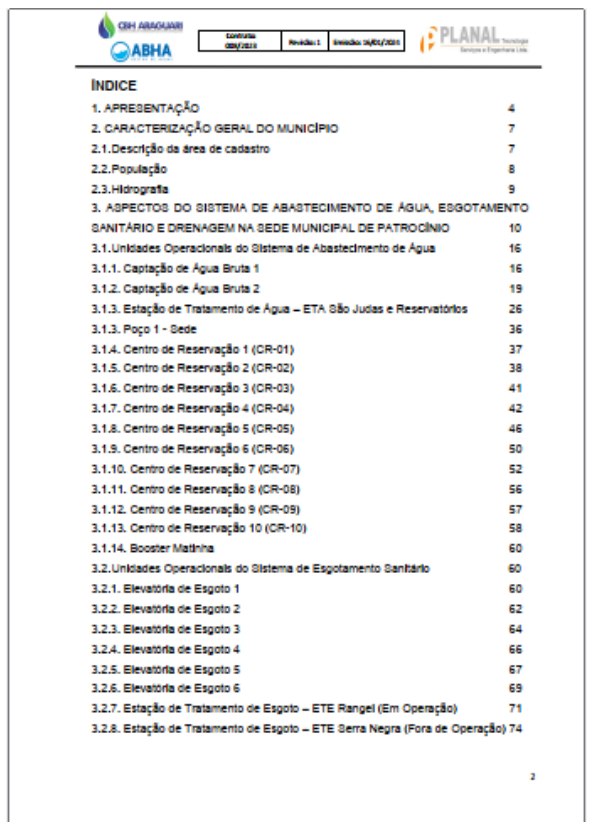
2	1	Cadastro Técnico das Unidades Operacionais e cadastro técnico multifinalitário das redes de esgotamento sanitário,						50%		50%
	2	Cadastro técnico multifinalitário das redes de esgotamento sanitário, abastecimento de água e drenagem pluvial e relatório diagnóstico da área do Lote 2 (versão impressa e demais arquivos plotados)							50%	100%
Desembolso (%)			0%	0%	0%	0%	0%	50%	50%	100%

**Situação até a presente data:** Em execução.



**CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CADASTRO TÉCNICO MULTIFINALITÁRIO DAS REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ESGOTAMENTO SANITÁRIO E DRENAGEM PLUVIAL NO MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO, NO ESTADO DE MINAS GERAIS**

**RELATÓRIO DIAGNÓSTICO**  
 "Cadastro Técnico das Unidades Operacionais do sistema de abastecimento de água, drenagem pluvial e do esgotamento sanitário e relatório diagnóstico das unidades da área do Lote 2 e Lote 2"  
 PT-0623-PC-AM-RE-001-REV 1



**ÍNDICE**

1. APRESENTAÇÃO	4
2. CARACTERIZAÇÃO GERAL DO MUNICÍPIO	7
2.1. Descrição da área de cadastro	7
2.2. População	8
2.3. Hidrografia	9
3. ASPECTOS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ESGOTAMENTO SANITÁRIO E DRENAGEM NA SEDE MUNICIPAL DE PATROCÍNIO	10
3.1. Unidades Operacionais do Sistema de Abastecimento de Água	16
3.1.1. Captação de Água Bruta 1	16
3.1.2. Captação de Água Bruta 2	19
3.1.3. Estação de Tratamento de Água – ETA São Judas e Reservatórios	26
3.1.3. Poço 1 - Sede	36
3.1.4. Centro de Reservação 1 (CR-01)	37
3.1.5. Centro de Reservação 2 (CR-02)	38
3.1.6. Centro de Reservação 3 (CR-03)	41
3.1.7. Centro de Reservação 4 (CR-04)	42
3.1.8. Centro de Reservação 5 (CR-05)	46
3.1.9. Centro de Reservação 6 (CR-06)	50
3.1.10. Centro de Reservação 7 (CR-07)	52
3.1.11. Centro de Reservação 8 (CR-08)	56
3.1.12. Centro de Reservação 9 (CR-09)	57
3.1.13. Centro de Reservação 10 (CR-10)	58
3.1.14. Booster Matinha	60
3.2. Unidades Operacionais do Sistema de Esgotamento Sanitário	60
3.2.1. Elevatória de Esgoto 1	60
3.2.2. Elevatória de Esgoto 2	62
3.2.3. Elevatória de Esgoto 3	64
3.2.4. Elevatória de Esgoto 4	66
3.2.5. Elevatória de Esgoto 5	67
3.2.6. Elevatória de Esgoto 6	69
3.2.7. Estação de Tratamento de Esgoto – ETE Rangel (Em Operação)	71
3.2.8. Estação de Tratamento de Esgoto – ETE Serra Negra (Fora de Operação)	74

Produto 1 – Lote 2: Cadastro Técnico das Unidades Operacionais da área do Lote 2.

**Descrição da Atividade 2:** Cadastro técnico multifinalitário de redes de Araguari.

**Justificativa:** O cadastro atualizado das redes possibilita uma otimização das intervenções de manutenção e a previsão de expansão futura dos sistemas e é imprescindível como instrumento de confiabilidade para planejamento, operação, gestão e tomada de decisões, servindo como base diagnóstica essencial para a elaboração de projetos básicos e executivos dos sistemas de abastecimento de água potável, esgotamento sanitário e drenagem pluvial no município da bacia hidrográfica do rio Araguari.

**Resultados esperados:** Cadastro técnico multifinalitário dos sistemas de abastecimento de água potável, esgotamento sanitário e drenagem de águas pluviais no município de Araguari.

**Número do Ato Convocatório publicado:**

Ato Convocatório ABHA Nº 013/2023 - [https://www.agenciaabha.com.br/doc/2063/ato-convocatorio-abha-n%E1%BF%BD-013/2023-compreende-o-levantamento-em-campo-dos-elementos-que-compoem-os-sistemas-de-abastecimento-de-agua,-esgotamento-sanitario-e-drenagem-pluvial-por-meio-de-cadastro-de-suas-redes-com-tecnologia-gpr-\(georadar\).html](https://www.agenciaabha.com.br/doc/2063/ato-convocatorio-abha-n%E1%BF%BD-013/2023-compreende-o-levantamento-em-campo-dos-elementos-que-compoem-os-sistemas-de-abastecimento-de-agua,-esgotamento-sanitario-e-drenagem-pluvial-por-meio-de-cadastro-de-suas-redes-com-tecnologia-gpr-(georadar).html)

**Número do Contrato para execução da atividade:** Contrato ABHA nº 006/2024 (Lote 1) e nº 007/2024 (Lote 2).

**Valor da atividade prevista no PPA:** R\$ 3.948.693,00 (três milhões, novecentos e quarenta e oito mil e seiscentos e noventa e três reais).

**Valor da atividade contratada:** R\$ 4.898.508,16 (quatro milhões, oitocentos e noventa e oito mil, quinhentos e oito reais e dezesseis centavos). Ref. R\$ 4.652.600,89 (Recurso da cobrança) e R\$ 245.907,27 (Recurso de contrapartida do município).

**Valor da atividade realizada em 2024:** R\$ 1.861.040,35 (hum milhão, oitocentos e sessenta e um mil e quarenta reais e trinta e cinco centavos).

**Link Portal da Transparência do CBH Araguari:**

<https://www.cbharaguari.org.br/transparencia/projetos-aplicacao-dos-recursos/24/cadastro-tecnico-multifinalitario-das-redes-de-abastecimento-de-aqua-esgotamento-sanitario-e-drenagem-pluvial-no-municipio-de-araguari-2024>

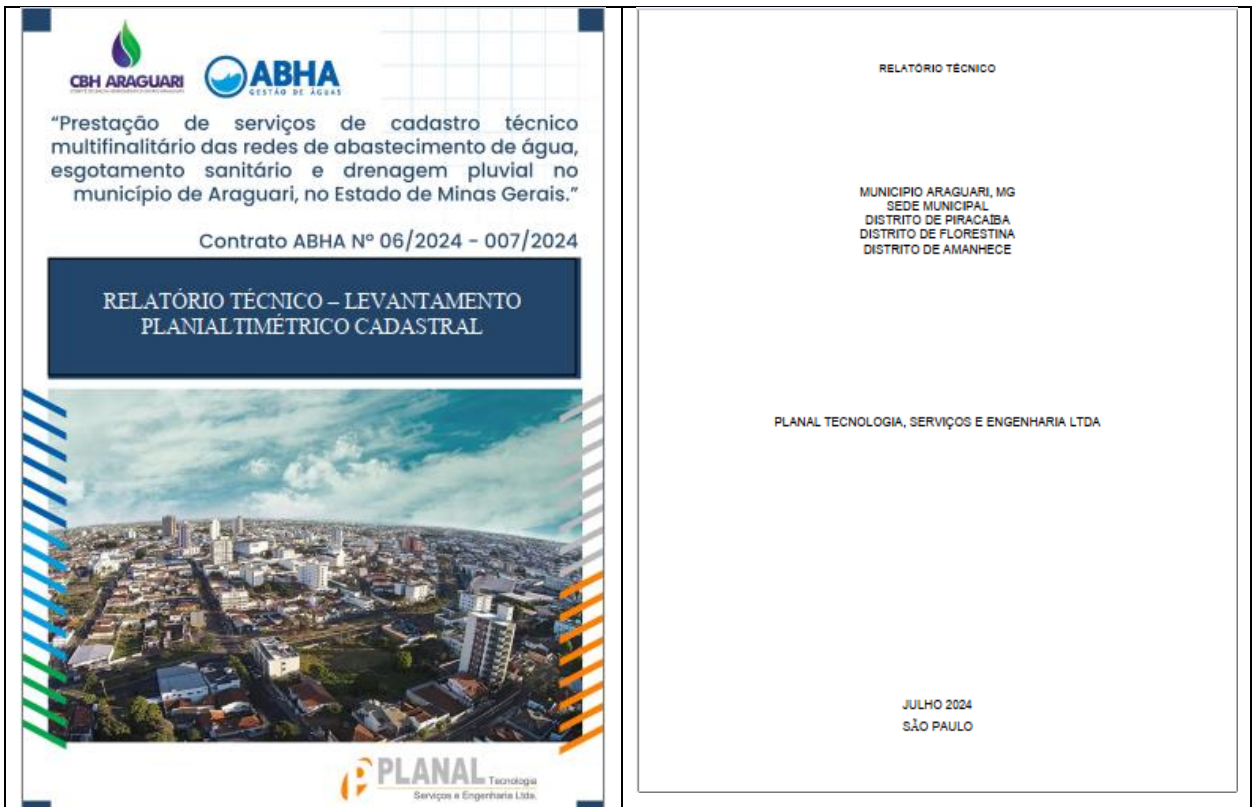
**Modalidade de aplicação:** Indireta de repasse.

**Resultados alcançados:** Já foi entregue o Produto 1 - Plano de Trabalho elaborado pela Executora, Produto 3 - Levantamento planialtimétrico e cadastral e o Produto 2 – Cadastro Técnico – Unidades operacionais do Sistema de Abastecimento de Água.

**Cronograma físico-financeiro:**

Lote	Produto	Descrição	2024					2025			Acumulado %	
			MAR	MAI	JUL	SET	NOV	JAN	MAR	MAI		
			ABR	JUN	AGO	OUT	DEZ	FEV	ABR	JUN		
1	1	Plano de Trabalho	10%									10%
	2	Cadastro Técnico das Unidades Operacionais do sistema de abastecimento de água, drenagem pluvial e do esgotamento sanitário e relatório diagnóstico das unidades da área do Lote 1		15%								25%
	3	Levantamento Planialtimétrico Cadastral com memorial descritivo e relatório técnico da área do Lote 1		15%								40%
	4	Cadastro técnico multifinalitário das redes de abastecimento de água e relatório diagnóstico da área do Lote 1 (Versão Preliminar – Digital) e AS-BUILT para avaliação e validação					20%					60%
	5	Cadastro técnico multifinalitário das redes de esgotamento sanitário e drenagem pluvial e relatório diagnóstico da área do Lote 1 (Versão Preliminar – Digital) e AS-BUILT para avaliação e validação						20%				80%
	6	Cadastro técnico multifinalitário das redes de esgotamento sanitário, abastecimento de água e drenagem pluvial e relatório diagnóstico da área do Lote 1 (versão impressa e demais arquivos plotados)								20%		100%
Desembolso (%)			10%	30%	0%	0%	20%	20%	0%	20%	100%	
2	1	Cadastro Técnico das Unidades Operacionais, cadastro técnico multifinalitário das redes de esgotamento sanitário, abastecimento de água e drenagem pluvial e relatório diagnóstico e levantamento planialtimétrico com memorial descritivo e relatório técnico (Versão Preliminar – Digital) e AS-BUILT para avaliação e validação do Bairro Goiás parte alta							15%			15%
	2	Cadastro Técnico das Unidades Operacionais e cadastro técnico multifinalitário das redes de esgotamento sanitário, abastecimento de água e drenagem pluvial e relatório diagnóstico e levantamento planialtimétrico com memorial descritivo e relatório técnico (Versão Preliminar – Digital) e AS-BUILT para avaliação e validação do Distrito de Amanhece							15%			30%
	3	Cadastro Técnico das Unidades Operacionais, cadastro técnico multifinalitário das redes de esgotamento sanitário, abastecimento de água e drenagem pluvial e relatório diagnóstico e levantamento planialtimétrico com memorial descritivo e relatório técnico (Versão Preliminar – Digital) e AS-BUILT para avaliação e validação do Distrito de Piracaiba							15%			45%
	4	Cadastro Técnico das Unidades Operacionais, cadastro técnico multifinalitário das redes de esgotamento sanitário, abastecimento de água e drenagem pluvial e relatório diagnóstico e levantamento planialtimétrico com memorial descritivo e relatório técnico (Versão Preliminar – Digital) e AS-BUILT para avaliação e validação do Distrito de Florestina							15%			60%
	5	Cadastro técnico multifinalitário das redes de esgotamento sanitário, abastecimento de água e drenagem pluvial e relatório diagnóstico de todas as áreas do Lote 2 (versão impressa e demais arquivos plotados)									40%	100%
Desembolso (%)			0%	0%	0%	0%	0%	60%	0%	40%	100%	

**Situação até a presente data:** Em execução.



Produto 3 - Levantamento planialtimétrico e cadastral.



### 2.3.2.2. Elaboração de Concepção, Projeto Básico e Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário

**Despesas com diárias e deslocamentos para atividades de acompanhamento e fiscalização dos Contratos pela Equipe Técnica da ABHA Gestão de Águas: R\$ 3.443,79 (três mil e quatrocentos e quarenta e três reais e setenta e nove centavos).**

**Atividade 1:** Elaboração de Concepção, Projeto Básico e Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário dos municípios de Pratinha, Tapira, Pedrinópolis, Santa Juliana, Campos Altos e Serra do Salitre.

**Descrição da Atividade:** Elaboração de estudos de concepção, projeto básico e executivo como ferramenta e base para apoio em intervenções estruturais.

**Justificativa:** Necessidade de implementação de ações mitigadoras do impacto ambiental e a melhoria da qualidade dos recursos hídricos mediante o controle de lançamento e o tratamento de esgotos domésticos.

**Resultados esperados:** Apoio na execução de estudos de concepção, projeto básico, estudos ambientais e projeto executivo relacionadas ao sistema de esgotamento sanitário nos municípios de Pratinha, Tapira, Pedrinópolis, Santa Juliana, Campos Altos e Serra do Salitre.

**Número do Ato Convocatório publicado:**

Ato Convocatório ABHA Nº 009/2022 - <https://www.agenciaabha.com.br/doc/1748/ato-convocatorio-abha-n%EF%BF%BD-009/2022-contratacao-de-pessoa-juridica-para-elaboracao-de-estudo-de-concepcao,-projeto-basico,-estudos-ambientais-e-projeto-executivo-do-sistema-de-esgotamento-sanitario-em-municipios-inseridos-na-bacia-do-rio-araguari.html>

**Número do Contrato para execução da atividade:** Contrato ABHA nº 012/2022, 1º Termo Aditivo (240 dias), 2º Termo Aditivo (180 dias), 3º Termo Aditivo (90 dias), 4º Termo Aditivo (30 dias).

**Valor da atividade prevista no PPA:** R\$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais).

**Valor da atividade contratada:** R\$ 1.390.000,00 (um milhão e trezentos e noventa mil reais).

**Valor da atividade realizada em 2024:** R\$ 606.496,73 (seiscentos e seis mil e quatrocentos e noventa e seis reais e setenta e três centavos).

**Link Portal da Transparência do CBH Araguari:**

<https://www.cbharaguari.org.br/transparencia/projetos-aplicacao-dos-recursos/6/elaboracao-de-estudo-de-concepcao-projeto-basico-estudos-ambientais-e-projeto-executivo-do-sistema-de-esgotamento-sanitario-em-seis-municipios-da-bacia-do-rio-araguari-2022>



**Modalidade de aplicação:** Indireta de repasse.

**Resultados alcançados:** Em 2024 foram elaborados e aprovados pela Gerenciadora os Projetos Executivos dos seis municípios - Campos Altos, Pedrinópolis, Pratinha, Santa Juliana, Serra do Salitre e Tapira. Ainda, em novembro de 2024, a Diretoria do CBH Araguari entregou aos municípios, os projetos elaborados.

**Cronograma físico-financeiro:**

Produto	Descrição	2022						2023						2024			Acumulado %		
		Mês																	
		JAN FEV	MAR ABR	MAI JUN	JUL AGO	SET OUT	NOV DEZ	JAN FEV	MAR ABR	MAI JUN	JUL AGO	SET OUT	NOV DEZ	JAN FEV	MAR ABR	MAI JUN			
1	Plano de Trabalho				10%														10%
2	Estudo de Concepção					20%													30%
3	Projeto Básico																30%		60%
4	Estudo Ambiental																	10%	70%
5	Projeto Executivo																	30%	100%
Desembolso (%)		-	-	-	10%	20%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	40%	100%	

**Situação até a presente data:** Concluído.

**MEMORIAL DESCRITIVO  
 ARQUITETÔNICO DO SISTEMA DE  
 ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE  
 CAMPOS ALTOS**



REV00

CONTRATO 012/2022 - ASSOCIAÇÃO MULTISSETORIAL DE USUÁRIOS DE  
 RECURSOS HÍDRICOS DE BACIAS HIDROGRÁFICAS (ABHA)

JUNHO / 2024

1

08024.0902 | 3438.0906  
 adm@novaes.eng.br | comercial@novaes.eng.br  
 engenharia@novaes.eng.br | Rua São Joaquim, 550  
 São Carlos/SP | www.novaes.eng.br



**SUMÁRIO**

1	INTRODUÇÃO .....	12
2	DESCRIÇÃO DO PROJETO BÁSICO.....	15
2.1	Coleta e Encaminhamento do Esgoto.....	15
2.2	Estação Elevatória de Esgoto.....	16
2.3	Estação de Tratamento de Esgoto.....	17
3	ESTUDOS REALIZADOS.....	18
3.1	Levantamento Topográfico.....	18
3.2	Sondagem de Solo.....	18
4	MEMORIAL DESCRITIVO ARQUITETÔNICO.....	19
4.1	Terraplenagem Geral.....	19
4.1.1	Limpeza da Área.....	19
4.1.2	Desmatamento, Destocamento e Limpeza de Árvore.....	19
4.1.3	Trechos de Corte.....	19
4.1.4	Trechos de Aterro.....	20
4.1.5	Proteção de Taludes.....	20
4.2	Prédio Operacional.....	21
4.2.1	Locação das Sapatas.....	21
4.2.2	Vigas Baldrames e Blocos de Concreto.....	21
4.2.3	Vedação.....	21
4.2.4	Impermeabilização.....	21
4.2.5	Superestrutura.....	21
4.2.6	Cobertura.....	22
4.2.7	Esquadrias.....	22
4.2.8	Revestimentos.....	22
4.2.9	Calçamento ao Redor.....	23
4.2.10	Muro de Arrimo do Prédio Operacional.....	23
4.2.11	Locação do Muro de Arrimo.....	23

2

08024.0902 | 3438.0906  
 adm@novaes.eng.br | comercial@novaes.eng.br  
 engenharia@novaes.eng.br | Rua São Joaquim, 550  
 São Carlos/SP | www.novaes.eng.br

Produto 5 – Campos Altos: Projeto Executivo.

**MEMORIAL DESCRITIVO  
 ARQUITETÔNICO DO SISTEMA DE  
 ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE  
 SANTA JULIANA**



INICIAL

CONTRATO 012/2022 - ASSOCIAÇÃO MULTISSETORIAL DE USUÁRIOS DE  
 RECURSOS HÍDRICOS DE BACIAS HIDROGRÁFICAS (ABHA)

Maio / 2024

1

08024.0902 | 3438.0906  
 adm@novaes.eng.br | comercial@novaes.eng.br  
 engenharia@novaes.eng.br | Rua São Joaquim, 550  
 São Carlos/SP | www.novaes.eng.br

**SUMÁRIO**

1	INTRODUÇÃO .....	10
2	DESCRIÇÃO DO PROJETO BÁSICO.....	13
2.1	Coleta e Encaminhamento do Esgoto.....	13
2.2	Estação Elevatória de Esgoto.....	14
2.3	Estação de Tratamento de Esgoto.....	15
3	ESTUDOS REALIZADOS.....	17
3.1	Levantamento Topográfico.....	17
3.2	Sondagem de Solo.....	17
4	MEMORIAL DESCRITIVO ARQUITETÔNICO.....	18
4.1	Terraplenagem Geral.....	18
4.1.1	Limpeza da Área.....	18
4.1.2	Desmatamento, Destocamento e Limpeza de Árvore.....	18
4.1.3	Trechos de Corte.....	18
4.1.4	Trechos de Aterro.....	19
4.1.5	Proteção de Taludes.....	19
4.2	Prédio Operacional.....	20
4.2.1	Locação das Sapatas.....	20
4.2.2	Vigas Baldrames e Blocos de Concreto.....	20
4.2.3	Vedação.....	20
4.2.4	Impermeabilização.....	20
4.2.5	Superestrutura.....	20
4.2.6	Cobertura.....	21
4.2.7	Esquadrias.....	21
4.2.8	Revestimentos.....	21
4.2.9	Calçamento ao Redor.....	22
4.3	Tratamentos Preliminares, Poço de Sucção, Elevatória de Lodo, Caixas de Passagem e Vertedouros.....	22

2

08024.0902 | 3438.0906  
 adm@novaes.eng.br | comercial@novaes.eng.br  
 engenharia@novaes.eng.br | Rua São Joaquim, 550  
 São Carlos/SP | www.novaes.eng.br

Produto 5 – Santa Juliana: Projeto Executivo.



Foto da cerimônia de entrega do Projeto Executivo do sistema de esgotamento sanitário de Santa Juliana/MG, 27/11/2024.



Foto da cerimônia de entrega do Projeto Executivo do sistema de esgotamento sanitário de Pedrinópolis, 27/11/2024.



Foto da cerimônia de entrega do Projeto Executivo do sistema de esgotamento sanitário de Pratinha, 28/11/2024.



Foto da cerimônia de entrega do Projeto Executivo do sistema de esgotamento sanitário de Tapira, 28/11/2024.



Foto da cerimônia de entrega do Projeto Executivo do sistema de esgotamento sanitário de Campos Altos, 29/11/2024.



Foto da cerimônia de entrega do Projeto Executivo do sistema de esgotamento sanitário de Serra do Salitre/MG, 29/11/2024.

**Atividade 2:** Elaboração de Concepção, Projeto Básico e Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário dos municípios de Ibiá, Perdizes, Nova Ponte e Indianópolis.

**Descrição da Atividade:** Elaboração de estudos de concepção, projeto básico e executivo como ferramenta e base para apoio em intervenções estruturais objetivando a instalação, ampliação ou melhoria do sistema de esgotamento sanitário.

**Justificativa:** Necessidade de implementação de ações mitigadoras do impacto ambiental e a melhoria da qualidade dos recursos hídricos mediante o controle de lançamento e o tratamento de esgotos domésticos.

**Resultados esperados:** Apoio na execução de estudos de concepção, projeto básico, estudos ambientais e projeto executivo relacionadas ao sistema de esgotamento sanitário nos municípios de Ibiá, Perdizes, Nova Ponte e Indianópolis.

**Número do Ato Convocatório publicado:**

Ato Convocatório ABHA N° 007/2023 -  
[https://agenciaabha.com.br/uploads/7\\_editais/contrato\\_003\\_2019\\_igam/2023/007\\_2023\\_ac/ato.pdf](https://agenciaabha.com.br/uploads/7_editais/contrato_003_2019_igam/2023/007_2023_ac/ato.pdf)

**Número do Contrato para execução da atividade:** Contrato ABHA nº 015/2023.

**Valor da atividade prevista no PPA:** R\$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais).

**Valor da atividade contratada:** R\$ 1.481.698,18 (um milhão, quatrocentos e oitenta e um mil, seiscentos e noventa e oito reais e dezoito centavos).

**Valor da atividade já realizada em 2024:** R\$ 592.679,26 (quinhentos e noventa e dois mil, seiscentos e setenta e nove reais e vinte e seis centavos).

**Link Portal da Transparência do CBH Araguari:**

<https://www.cbharaguari.org.br/transparencia/projetos-aplicacao-dos-recursos/21/elaboracao-de-estudo-de-concepcao-projeto-basico-estudos-geotecnicos-e-ambientais-e-projeto-executivo-do-sistema-de-esgotamento-sanitario-em-quatro-municípios-da-bacia-do-rio-araguari-2023>



**Modalidade de aplicação:** Indireta de repasse.

**Resultados alcançados:** Até a presente data já foi elaborado e aprovado o Produto 1 – Plano de Trabalho e o Produto 2 – Estudo de Concepção dos municípios Ibiá, Perdizes, Nova Ponte e Indianópolis. Está em elaboração o Projeto Básico dos quatro municípios. Diante dos atrasos na aprovação do Estudo de Concepção por parte dos municípios, aliado ao período eleitoral municipal em 2024, foi necessário aditivo de prazo de 10 (dez) meses para garantir a elaboração e entrega dos produtos, com previsão de conclusão em dezembro de 2025.

#### Cronograma físico-financeiro:

Produto	Descrição	2023	2024						2025	Acumulado	
		Mês									
		NOV	JAN	MAR	MAI	JUL	SET	NOV	JAN		%
DEZ	FEV	ABR	JUN	AGO	OUT	DEZ	FEV				
1	Plano de Trabalho		10%								10%
2	Estudo de Concepção			30%							40%
3	Projeto Básico					20%					60%
4	Estudo Geotécnico/Ambiental								10%		70%
5	Projeto Executivo									30%	100%
Desembolso (%)		0%	10%	30%	0%	20%	0%	10%	30%		100%

**Situação até a presente data:** Em execução.



CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDO DE CONCEPÇÃO, PROJETO BÁSICO, ESTUDOS AMBIENTAIS E PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM MUNICÍPIOS INSERIDOS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO ARAGUARI, NO ESTADO DE MINAS GERAIS, SENDO ELES: MUNICÍPIO DE IBIÁ, NOVA PONTE, PERDIZES E INDIANÓPOLIS

CONTRATO N° 15/2023

**PRODUTO 2 – ESTUDO DE CONCEPÇÃO  
MUNICÍPIO DE IBIÁ**

REVISÃO 2



JUNHO/2024

**SUMÁRIO**

LISTA DE FIGURAS .....	V
LISTA DE QUADROS .....	VIII
LISTA DE TABELAS .....	X
LISTA DE ANEXOS .....	XV
APRESENTAÇÃO .....	XVII
EQUIPE TÉCNICA .....	XVIII
1. CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA DE PROJETO .....	19
1.1 LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO E ACESSOS .....	19
1.2 CLIMA .....	22
1.3 ASPECTOS FÍSICOS E BIÓTICOS .....	23
1.3.1 TOPOGRAFIA .....	23
1.3.2 PEDOLOGIA .....	23
1.3.3 GEOLOGIA .....	26
1.3.4 GEOMORFOLOGIA .....	29
1.3.5 HIDROLOGIA E HIDROGRAFIA .....	31
1.3.6 HIDROGEOLOGIA .....	35
1.3.7 MEIO BIÓTICO E UNIDADES DE CONSERVAÇÃO .....	37
1.3.8 USO E OCUPAÇÃO DO SOLO .....	40
1.4 POPULAÇÃO E PERFIL SOCIOECONÔMICO .....	42
1.5 CARACTERÍSTICAS DO SANEAMENTO AMBIENTAL MUNICIPAL .....	44
1.6 PERFIL INDUSTRIAL .....	46
1.7 ZONEAMENTO .....	50
2. ARCABOUÇO LEGAL .....	54
3. SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO EXISTENTE E DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL .....	63
3.1 SES DA SEDE MUNICIPAL .....	66
3.2 SES DO DISTRITO DE ARGÊNITA .....	71
3.3 SES DO DISTRITO DE TOBATI .....	73
3.4 SES DO DISTRITO DE QULOMBO DO AMBRÓSIO .....	75
3.5 SES DO POVOADO DE TRAGÊDIA .....	76
4. ZONAS CARACTERÍSTICAS DAS ÁREAS DE PROJETO, ESTUDOS DEMOGRÁFICOS E DE DEMANDA .....	78

SHS Saneamento e Proteção do Ambiente Ltda. CEP: 35010-000, Rua Paulo Furlan, 1111 - Bairro - São Gabriel - Paraíba (PB) 51101-111 - www.shsbrasil.com.br



CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDO DE CONCEPÇÃO, PROJETO BÁSICO, ESTUDOS AMBIENTAIS E PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM MUNICÍPIOS INSERIDOS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO ARAGUARI, NO ESTADO DE MINAS GERAIS, SENDO ELES: MUNICÍPIO DE IBIÁ, NOVA PONTE, PERDIZES E INDIANÓPOLIS

CONTRATO N° 15/2023

**PRODUTO 2 – ESTUDO DE CONCEPÇÃO  
MUNICÍPIO DE INDIANÓPOLIS**

REVISÃO 2

JUNHO/2024

**SUMÁRIO**

LISTA DE FIGURAS .....	IV
LISTA DE QUADROS .....	VII
LISTA DE TABELAS .....	VIII
LISTA DE ANEXOS .....	XI
APRESENTAÇÃO .....	XII
EQUIPE TÉCNICA .....	XIII
1. CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA DE PROJETO .....	14
1.1 LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO E ACESSOS .....	14
1.2 CLIMA .....	16
1.3 ASPECTOS FÍSICOS E BIÓTICOS .....	17
1.3.1 TOPOGRAFIA .....	17
1.3.2 PEDOLOGIA .....	17
1.3.3 GEOLOGIA .....	20
1.3.4 GEOMORFOLOGIA .....	22
1.3.5 HIDROLOGIA E HIDROGRAFIA .....	24
1.3.6 HIDROGEOLOGIA .....	27
1.3.7 MEIO BIÓTICO E UNIDADES DE CONSERVAÇÃO .....	30
1.3.8 USO E OCUPAÇÃO DO SOLO .....	33
1.4 CARACTERÍSTICAS DO SANEAMENTO AMBIENTAL MUNICIPAL .....	35
1.5 POPULAÇÃO E PERFIL SOCIOECONÔMICO .....	36
1.6 PERFIL INDUSTRIAL .....	38
1.7 ZONEAMENTO .....	41
2. ARCABOUÇO LEGAL .....	46
3. SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO EXISTENTE E DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL .....	56
3.1 SES DA SEDE MUNICIPAL .....	57
3.2 SES DO DISTRITO DE CAMPO ALEGRE .....	59
3.3 SES DO DISTRITO DE ANGICO .....	61
4. ZONAS CARACTERÍSTICAS DAS ÁREAS DE PROJETO, ESTUDOS DEMOGRÁFICOS E DE DEMANDA .....	64
4.1 ÁREAS DE PROJETO .....	64

SHS Saneamento e Proteção do Ambiente Ltda. CEP: 35010-000, Rua Paulo Furlan, 1111 - Bairro - São Gabriel - Paraíba (PB) 51101-111 - www.shsbrasil.com.br

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDO DE CONCEPÇÃO, PROJETO BÁSICO, ESTUDOS AMBIENTAIS E PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM MUNICÍPIOS INSERIDOS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO ARAGUARI, NO ESTADO DE MINAS GERAIS, SENDO ELES: MUNICÍPIO DE IBIÁ, NOVA PONTE, PERDIZES E INDIANÓPOLIS

CONTRATO N° 15/2023

**PRODUTO 2 – ESTUDO DE CONCEPÇÃO  
MUNICÍPIO DE NOVA PONTE**

REVISÃO 2

JUNHO/2024

**SUMÁRIO**

LISTA DE FIGURAS .....	V
LISTA DE QUADROS .....	VIII
LISTA DE TABELAS .....	IX
LISTA DE ANEXOS .....	XIII
APRESENTAÇÃO .....	XV
EQUIPE TÉCNICA .....	XVI
1. CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA DE PROJETO .....	17
1.1 LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO E ACESSOS .....	17
1.2 CLIMA .....	19
1.3 ASPECTOS FÍSICOS E BIÓTICOS .....	19
1.3.1 TOPOGRAFIA .....	19
1.3.2 PEDOLOGIA .....	20
1.3.3 GEOLOGIA .....	22
1.3.4 GEOMORFOLOGIA .....	25
1.3.5 HIDROLOGIA E HIDROGRAFIA .....	27
1.3.6 HIDROGEOLOGIA .....	31
1.3.7 MEIO BIÓTICO E UNIDADES DE CONSERVAÇÃO .....	33
1.3.8 USO E OCUPAÇÃO DO SOLO .....	36
1.4 POPULAÇÃO E PERFIL SOCIOECONÔMICO .....	38
1.5 CARACTERÍSTICAS DO SANEAMENTO AMBIENTAL MUNICIPAL .....	40
1.6 PERFIL INDUSTRIAL .....	42
1.7 ZONEAMENTO .....	45
2. ARCABOUÇO LEGAL .....	51
3. SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO EXISTENTE E DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL .....	62
3.1 SES DA SEDE MUNICIPAL .....	64
3.1.1 ETE 01 .....	65
3.1.2 ETE 02 .....	66
3.1.3 ETE 03 .....	68
3.1.4 ETE 05 .....	69
3.2 SES DO DISTRITO DE ALMEIDA CAMPOS .....	70

Este documento é propriedade da CBH Araguaari, não pode ser divulgado, copiado, reproduzido ou utilizado sem a autorização expressa da CBH Araguaari.

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDO DE CONCEPÇÃO, PROJETO BÁSICO, ESTUDOS AMBIENTAIS E PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM MUNICÍPIOS INSERIDOS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO ARAGUARI, NO ESTADO DE MINAS GERAIS, SENDO ELES: MUNICÍPIO DE IBIÁ, NOVA PONTE, PERDIZES E INDIANÓPOLIS

CONTRATO N° 15/2023

**PRODUTO 2 – ESTUDO DE CONCEPÇÃO  
MUNICÍPIO DE PERDIZES**

REVISÃO 2

JUNHO/2024

**SUMÁRIO**

LISTA DE FIGURAS .....	V
LISTA DE QUADROS .....	VIII
LISTA DE TABELAS .....	IX
LISTA DE ANEXOS .....	XIII
APRESENTAÇÃO .....	XV
EQUIPE TÉCNICA .....	XVI
1. CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA DE PROJETO .....	17
1.1 LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO E ACESSOS .....	17
1.2 CLIMA .....	19
1.3 ASPECTOS FÍSICOS E BIÓTICOS .....	19
1.3.1 TOPOGRAFIA .....	19
1.3.2 PEDOLOGIA .....	20
1.3.3 GEOLOGIA .....	23
1.3.4 GEOMORFOLOGIA .....	26
1.3.5 HIDROLOGIA E HIDROGRAFIA .....	28
1.3.6 HIDROGEOLOGIA .....	31
1.3.7 MEIO BIÓTICO E UNIDADES DE CONSERVAÇÃO .....	33
1.3.8 USO E OCUPAÇÃO DO SOLO .....	36
1.4 POPULAÇÃO E PERFIL SOCIOECONÔMICO .....	38
1.5 CARACTERÍSTICAS DO SANEAMENTO AMBIENTAL MUNICIPAL .....	40
1.6 PERFIL INDUSTRIAL .....	42
1.7 ZONEAMENTO .....	44
2. ARCABOUÇO LEGAL .....	48
3. SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO EXISTENTE E DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL .....	58
3.1 SES DA SEDE MUNICIPAL .....	59
3.1.1 DISTRITO INDUSTRIAL .....	63
3.1.2 BACIA 1 E NOVOS EMPREENDIMENTOS .....	64
3.2 SES DO DISTRITO DE MACEGA .....	65
3.3 SES DO DISTRITO DE PERDIZINHA .....	67
3.4 SES DO DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA ANTINHA .....	69

Este documento é propriedade da CBH Araguaari, não pode ser divulgado, copiado, reproduzido ou utilizado sem a autorização expressa da CBH Araguaari.



Foto da reunião de apresentação do Produto 2 - Estudo de Concepção no município de Ibiá.



Foto da reunião de apresentação do Produto 2 - Estudo de Concepção no município de Indianópolis.



Foto da reunião de apresentação do Produto 2 - Estudo de Concepção no município de Nova Ponte.



Foto da reunião de apresentação do Produto 2 - Estudo de Concepção no município de Perdizes.

### 2.3.5. Ações Especiais

#### 2.3.5.1. Estudos sobre capacidade de suporte de corpos receptores

**Atividade 1:** Estudo da capacidade de suporte de corpos receptores.

**Descrição da Atividade:** Desenvolvimento de estudos que permitam identificar o valor máximo de determinado poluente que o corpo hídrico pode receber, sem comprometer a qualidade da água e seus usos determinados pela classe de enquadramento.

**Justificativa:** O estudo da capacidade de suporte dos corpos hídricos receptores visa avaliar o nível de utilização dos recursos naturais que o ecossistema aquático pode suportar, garantindo-se a sustentabilidade e a conservação de tais recursos e o respeito aos padrões de qualidade ambiental. O incremento do uso da água tem consequências diretas para a redução das vazões dos rios, causando uma menor capacidade de diluição e autodepuração. O conhecimento dos efeitos das cargas de entrada sobre o corpo hídrico é subsídio importante para tomada de decisão com vistas ao uso sustentável de mananciais estratégicos.

**Resultados esperados:** Monitoramento Fluviométrico, Batimetria, Diagnóstico de Qualidade da Água e Estudo da Capacidade de Suporte do Reservatório Artificial e Área de Influência da Usina

Hidrelétrica Amador Aguiar I (Capim Branco I), localizado na bacia do rio Araguari.

**Número do Ato Convocatório publicado:**

Ato Convocatório ABHA Nº 002/2023 - [https://www.agenciaabha.com.br/doc/2006/ato-convocatorio-abha-n%EF%BF%BD-002/2023-contratacao-de-consultoria-tecnica-para-monitoramento-fluviometrico,-batimetria,-diagnostico-da-qualidade-da-agua-e-estudo-da-capacidade-suporte-do-reservatorio-da-usina-amador-aguiar-i-\(capim-branco-i\).html](https://www.agenciaabha.com.br/doc/2006/ato-convocatorio-abha-n%EF%BF%BD-002/2023-contratacao-de-consultoria-tecnica-para-monitoramento-fluviometrico,-batimetria,-diagnostico-da-qualidade-da-agua-e-estudo-da-capacidade-suporte-do-reservatorio-da-usina-amador-aguiar-i-(capim-branco-i).html).

**Número do Contrato para execução da atividade:** ABHA Nº007/2023.

**Valor da atividade prevista no PPA:** R\$ 2.032.999,00 (dois milhões, trinta e dois mil e novecentos e noventa e nove reais).

**Valor da atividade contratada:** R\$ 1.274.309,86 (um milhão, duzentos e setenta e quatro mil, trezentos e nove reais e oitenta e seis centavos).

**Valor da atividade realizada em 2024:** R\$ 805.318,10 (oitocentos e cinco mil e trezentos e dezoito reais e dez centavos).

**Link Portal da Transparência do CBH Araguari:**

<https://www.cbharaguari.org.br/transparencia/projetos-aplicacao-dos-recursos/16/estudo-da-capacidade-de-suporte-do-reservatorio-artificial-e-area-de-influencia-da-usina-hidreletrica-amador-aguiar-i-capim-branco-i-2023>

**Modalidade de aplicação:** Indireta de repasse.

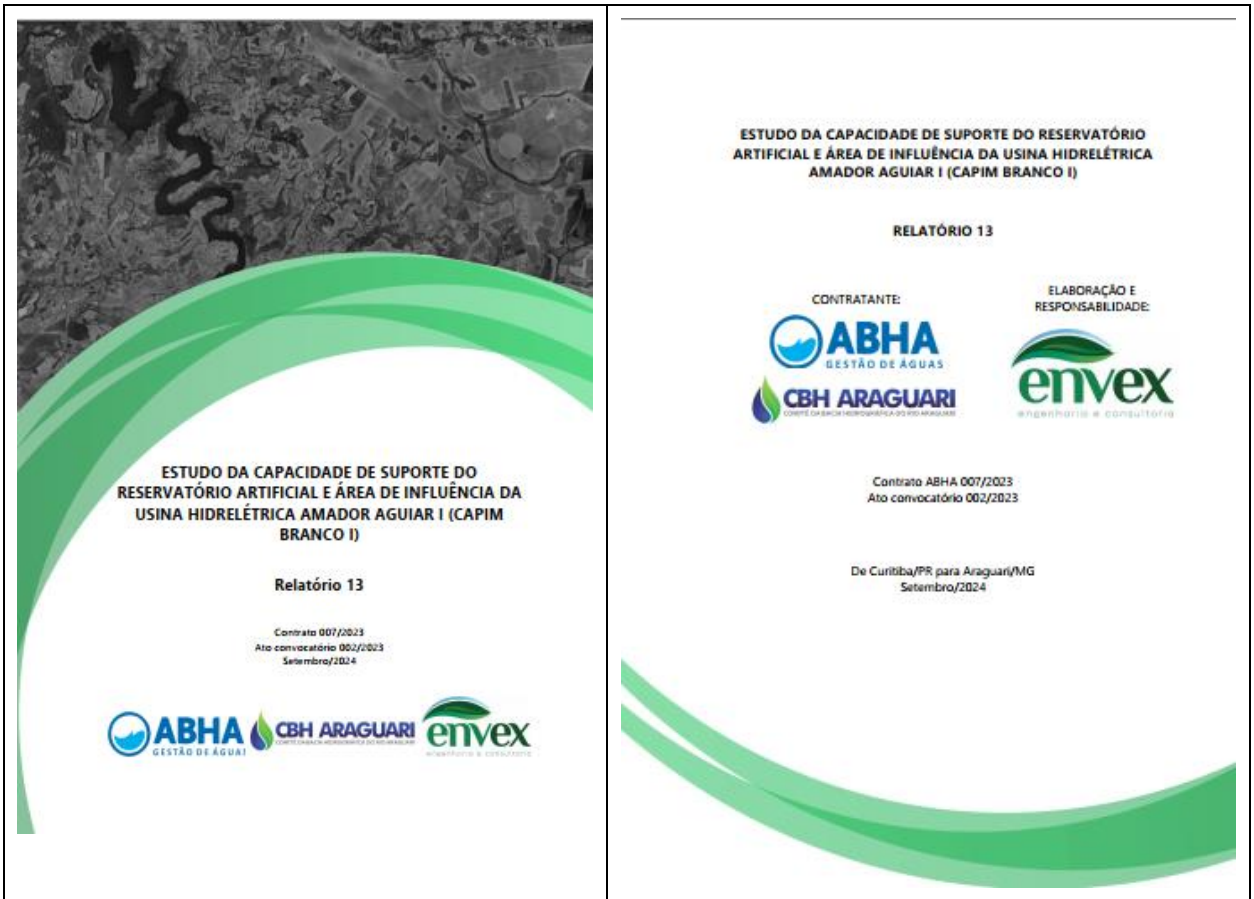
**Resultados alcançados:** Em 2024 foram entregues os Produtos 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 e 15. Demais produtos 16, 17, 18 e 19 estão previstos para 2025 e conseqüente finalização.

**Cronograma físico-financeiro:**

Produto	Descrição	2023		2024						2025		Acumulado %	
		SET OUT	NOV DEZ	Mês									
				JAN FEV	MAR ABR	MAI JUN	JUL AGO	SET OUT	NOV DEZ	JAN FEV	MAR ABR		
-	Plano de Trabalho	10%											10%
1	1 - Caracterização das sub-bacias de contribuição e escolha da(s) sub-bada(s) representativa(s); e Levantamento das outorgas na área incremental da UHE Amador Aguiar I, incluindo as sub-bacias e o reservatório		4%										4%
2	2 - Batimetria do reservatório da UHE Amador Aguiar I; e Instalação da estação de monitoramento fluviométrico (régua limnimétrica) e início do monitoramento fluviométrico		6%										6%
3	3 - 1ª campanha de monitoramento fluviométrico e de qualidade da água na(s) sub-bada(s) representativa(s)		4%										4%
4	4 - 2ª campanha de monitoramento fluviométrico e de qualidade da água na(s) sub-bada(s) representativa(s)			4%									4%
5	5 - 3ª campanha de monitoramento fluviométrico e de qualidade da água na(s) sub-bada(s) representativa(s)			4%									4%

6	6 - 4ª campanha de monitoramento fluviométrico e de qualidade da água na(s) sub-bacia(s) representativa(s)				4%							4%
7	7 - 5ª campanha de monitoramento fluviométrico e de qualidade da água na(s) sub-bacia(s) representativa(s)				4%							4%
8	8 - 6ª campanha de monitoramento fluviométrico e de qualidade da água na(s) sub-bacia(s) representativa(s)					4%						4%
9	9 - 1ª campanha para diagnóstico de qualidade da água no reservatório da UHE Amador Aguiar I					4%						4%
10	10 - 7ª campanha de monitoramento fluviométrico e de qualidade da água na(s) sub-bacia(s) representativa(s)						4%					4%
11	11 - 8ª campanha de monitoramento fluviométrico e de qualidade da água na(s) sub-bacia(s) representativa(s)						4%					4%
12	12 - 9ª campanha de monitoramento fluviométrico e de qualidade da água na(s) sub-bacia(s) representativa(s)							4%				4%
13	13 - 10ª campanha de monitoramento fluviométrico e de qualidade da água na(s) sub-bacia(s) representativa(s)							4%				4%
14	14 - 11ª campanha de monitoramento fluviométrico e de qualidade da água na(s) sub-bacia(s) representativa(s)								4%			4%
15	15 - 12ª campanha de monitoramento fluviométrico e de qualidade da água na(s) sub-bacia(s) representativa(s)								4%			4%
16	16 - 2ª campanha para diagnóstico de qualidade da água no reservatório da UHE Amador Aguiar I									4%		4%
17	17 - Estimativas das cargas de nutrientes e de matéria orgânica advindas das sub-bacias; e Estudo das vazões regularizadas no rio Araguari									4%		4%
18	18 - Estudo da capacidade de suporte do reservatório da UHE Amador Aguiar I										10%	10%
19	19 - Elaboração e submissão do relatório final, englobando todas as atividades desenvolvidas										10%	10%
Desembolso (%)		10%	14%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	20%	100%

Situação até a presente data: Em execução.



Relatório 13 - (10ª campanha de monitoramento fluviométrico e de qualidade da água na(s) sub-bacia(s) representativa(s))

Fotos:





Fotos: Envex Engenharia, 2024.

**Atividade 2:** Estudo da capacidade de suporte de corpos receptores Usina Hidrelétrica Capim Branco II e Usina Hidrelétrica Miranda.

**Descrição da Atividade:** Desenvolvimento de estudos que permitam identificar o valor máximo de determinado poluente que o corpo hídrico pode receber, sem comprometer a qualidade da água e seus usos determinados pela classe de enquadramento.

**Justificativa:** O estudo da capacidade de suporte dos corpos hídricos receptores visa avaliar o nível de utilização dos recursos naturais que o ecossistema aquático pode suportar, garantindo-se a sustentabilidade e a conservação de tais recursos e o respeito aos padrões de qualidade ambiental. O incremento do uso da água tem consequências diretas para a redução das vazões dos rios, causando uma menor capacidade de diluição e autodepuração. O conhecimento dos efeitos das cargas de entrada sobre o corpo hídrico é subsídio importante para tomada de decisão com vistas ao uso sustentável de mananciais estratégicos.

**Resultados esperados:** Monitoramento Fluviométrico, Batimetria, Diagnóstico de Qualidade da Água e Estudo da Capacidade de Suporte do Reservatório Artificial e Área de Influência da Usina Hidrelétrica Amador Aguiar II (Capim Branco II) e Usina Hidrelétrica Miranda, localizado na bacia do rio Araguari.

**Número do Ato Convocatório publicado:**

Ato	Convocatório	ABHA	Nº	006/2024	-
-----	--------------	------	----	----------	---

[https://agenciaabha.com.br/uploads/7\\_editais/contrato\\_003\\_2019\\_igam/2024/006\\_2024\\_ac/Ato-Convocatorio-006-2024-Estudo-Capacidade-Suporte-CB-II-e-Miranda.pdf](https://agenciaabha.com.br/uploads/7_editais/contrato_003_2019_igam/2024/006_2024_ac/Ato-Convocatorio-006-2024-Estudo-Capacidade-Suporte-CB-II-e-Miranda.pdf)

**Número do Contrato para execução da atividade:** Contrato ABHA/PN2 016/2024

**Valor da atividade contratada:** R\$ 3.094.142,76 (três milhões, noventa e quatro mil, cento e quarenta e dois reais e setenta e seis centavos).

**Valor da atividade realizada em 2024:** R\$ 531,54 (quinhentos e trinta e um reais e cinquenta e quatro centavos), referente à publicação do extrato do Edital no Diário Oficial do Estado de Minas Gerais.

**Link Portal da Transparência do CBH Araguari:**

<https://www.cbharaquari.org.br/transparencia/projetos-aplicacao-dos-recursos/26/estudo-da-capacidade-de-suporte-do-reservatorio-artificial-e-area-de-influencia-da-usina-hidreletrica-amador-aguiar-ii-capim-branco-ii-e-miranda-2025>

**Modalidade de aplicação:** Indireta de repasse.

**Resultados alcançados:** Realização da Publicação do Ato Convocatório 006/2024 e licitação, sendo contratada a empresa vencedora em 20 de dezembro de 2024. O contrato está previsto para execução em 2025 e 2026.

## **Subcomponente: 2.4. PROGRAMA DE IMPACTO NA QUANTIDADE DE ÁGUA**

### **2.4.3.2. Programa Produtor de Água**

**Descrição da Atividade:** Programa com características próprias com vista a implementação de medidas de recuperação e conservação dos recursos naturais influentes na qualidade e quantidade dos recursos hídricos da bacia e a remuneração pelos serviços ambientais aos usuários envolvidos.

**Justificativa:** Necessidade de estudos para estruturação do Programa Produtor de Água do CBH Araguari estabelecendo as diretrizes para sua aplicação, o controle dos resultados e a forma de remuneração que beneficiará os usuários envolvidos.

**Resultados esperados:** A partir dos estudos necessários espera-se a estruturação do Programa no âmbito do CBH – Araguari e a implementação das ações do programa em áreas prioritárias, conforme critérios estabelecidos.

**Número do Ato Convocatório publicado:** Ato Convocatório ABHA N°012/2024..

<https://www.agenciaabha.com.br/doc/2424/ato-convocatorio-abha-n%EF%BF%BD-012/2024-elaboracao-e-estruturacao-do-programa-produtor-conservador-de-agua-do-cbh-araguari.html>

**Valor da atividade prevista no PPA:** R\$500.000,00 (quinhentos mil reais).

**Número do Contrato para execução da atividade:** Contrato ABHA/ARI N°005/2025

**Valor da atividade contratada:** R\$ 412.495,72 (quatrocentos e doze mil, quatrocentos noventa cinco reais e setenta dois centavos).

**Valor da atividade realizada em 2024:** R\$ 442,95 (quatrocentos e quarenta e dois reais e noventa e cinco centavos) referente à publicação do Extrato do Edital no Diário Oficial do Estado de Minas Gerais.

**Modalidade de aplicação:** Indireta de repasse.

**Resultados alcançados:** Em 2024 foi publicado o Ato Convocatório e em fevereiro de 2025 a licitação e a seleção da empresa para elaboração do objeto.

**Situação até a presente data:** Empresa contratada e no prazo para entrega do Produto 1 - Plano de Trabalho.

### Componente: EIXO 3 – PROGRAMAS E AÇÕES ESTRUTURAIS

Quadro síntese dos desembolsos referente as ações previstas no Eixo 2 – Programas e Ações Estruturais.

	Indicador	Ato	Contrato	Empresa	Valor	
<b>Eixo 3</b>	3.3.2.1	010/2023	011/2023	Oliveira Franco	2.994.371,51	
		003/2024	009/2024	Oliveira Franco	1.429.072,43	
		Diárias e deslocamento				9.733,38
		003/2024	Publicação do ato		531,54	
	3.4.1.1	001/2024	010/2024	WM	74.819,41	
		Diárias e deslocamento				2.324,28
		003/2024	Publicação do ato		531,54	
	3.4.3.1	012/2023	002/2024	Ambientech	313.248,23	
		012/2023	016/2023	Raiz	75.499,51	
		012/2023	Mudas - Buriti		127.236,00	
		Diárias e deslocamento				719,77
	3.4.3.3	002/2024	Publicação do chamamento		442,95	
	3.6.1	004/2024	Publicação do ato		885,90	
	3.6.1.2	014/2022	015/2022	Raiz	4.273,93	
	3.6.1.3	004/2024	013/2024	Oliveira Franco	473.102,88	
	3.6.1.4	Consórcio Inter-Ambiental				1.821.882,51
	3.6.1.5	DMAE				2.171.122,12
	Gerenciadora	011/2023	013/2023	Raiz	198.077,58	
		002/2024	008/2024	Project	140.067,44	
		005/2024	014/2024	Interplan	100.977,77	
		002/2024	Publicação do ato		531,54	
		005/2024	Publicação do ato		531,54	
	<b>TOTAL</b>					<b>9.939.983,76</b>

Para o desenvolvimento do Programa e Ações Estruturais está prevista a atividade de gerenciamento de projetos, como meio de conferir organicidade e coerência entre os objetivos e metas e a operacionalização das ações.

### **Subcomponente: 3.3. PROGRAMA DE QUALIDADE DA ÁGUA**

#### **Gerenciamento de Projetos**

**Descrição da Atividade 1:** Gerenciadora de Projetos operacionalização das ações

**Objetivos da atividade:** Conferir organicidade e coerência entre os objetivos e metas e a operacionalização das ações com vistas ao acompanhamento e fiscalização da execução dos serviços e validação dos produtos oriundos da “Implementação das redes coletoras de esgoto, interceptor, de recalque e poços de visita projetados do sistema de esgotamento sanitário nos municípios de Pratinha e Pedrinópolis e do Cadastro técnico multifinalitário das redes de abastecimento de água, esgotamento sanitário e drenagem pluvial no município de Patrocínio, no Estado de Minas Gerais”.

**Número do Ato Convocatórios publicados:**

Ato Convocatório ABHA nº 011/2023 - <https://www.agenciaabha.com.br/doc/2042/ato-convocatorio-abha-n%EF%BF%BD-011/2023-contratacao-de-pessoa-juridica-para-gerenciadora-de-projeto.html>

**Número do Contrato para execução da atividade:** Contrato ABHA nº 013/2023.

**Valor da atividade prevista no PPA:** R\$ 1.388.227,00 (um milhão, trezentos e oitenta e oito mil e duzentos e vinte e sete reais).

**Valor da atividade contratada:** R\$ 206.959,64(duzentos e seis mil, novecentos e cinquenta e nove reais e sessenta e quatro centavos) + Aditivo no valor de R\$ 33.002,90 (trinta e dois mil e dois reais e noventa centavos).

**Valor da atividade realizada em 2024:** R\$ 198.077,58 (cento e noventa e oito mil e setenta e sete reais e cinquenta e oito centavos).

**Link Portal da Transparência do CBH Araguari:**

<https://www.cbharaquari.org.br/transparencia/projetos-aplicacao-dos-recursos/20/gerenciadora-da-implementacao-das-redes-coletoras-de-esgoto-nos-municipios-de-pratinha-e-de-pedrinopolis-e-do-cadastro-tecnico-multifinalitario-de-redes-no-municipio-de-patrocinio-2023>

**Modalidade de aplicação:** Indireta de repasse.

**Resultados Alcançados:** Em 2024 foi executado pela Gerenciadora contratada o acompanhamento, análise, fiscalização e parecer técnico dos produtos elaborados referente as obras de implementação de redes coletoras de esgoto de Pratinha e Pedrinópolis e do cadastro de redes de Patrocínio. As obras de implementação das redes coletoras de Pratinha e Pedrinópolis foram concluídas, respectivamente nos meses de agosto e setembro de 2024.

Com relação as cadastro de redes de Patrocínio, em 2024 foi elaborado o Plano de Trabalho e analisados os produtos elaborados pela Planal Engenharia, objeto do Gerenciamento, a saber:

**Produto 1** – Patrocínio (Parecer Técnico do Plano de Trabalho); **Produto 2** – Patrocínio (Parecer Técnico do Cadastro das Unidades Operacionais e cadastro técnico multifinalitário das redes e relatório diagnóstico e levantamento planialtimétrico com memorial descritivo, relatório técnico e AS-BUILT para avaliação e validação do Distrito de Salitre de Minas); **Produto 3** – Patrocínio (Parecer Técnico do Cadastro Técnico das Unidades Operacionais, cadastro técnico multifinalitário das redes de esgotamento sanitário, abastecimento de água e drenagem pluvial e relatório diagnóstico e levantamento planialtimétrico com memorial descritivo, relatório técnico e AS-BUILT para avaliação e validação do Distrito de São Benedito); **Produto 4** – Patrocínio (Parecer Técnico do Cadastro Técnico das Unidades Operacionais das redes de esgotamento sanitário, abastecimento de água e drenagem pluvial e relatório diagnóstico das unidades da área do Lote1); **Produto 5** (Parecer Técnico do Levantamento Planialtimétrico Cadastral com memorial descritivo e relatório técnico); **Produto**

7 (Parecer Técnico do Cadastro de Redes de Esgoto); além dos Relatórios de Fiscalização realizados em Patrocínio e Relatórios de Fiscalização de Pratinha e de Pedrinópolis. Diante do aditivo de prazo para entrega dos produtos relacionados ao cadastro de redes de Patrocínio, foi necessário o aditivo de prazo por mais 60 (sessenta dias) e o valor de R\$ 33.002,90 (trinta e dois mil e dois reais e noventa centavos) junto à Gerenciadora. O Produto 6 foi avaliado e finalizado em fevereiro de 2025.




**Cronograma físico-financeiro:**

Município	Produto	Descrição	2023	2024													
			DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV			
-	1	Plano de Trabalho															
Pedrinópolis	Atividades de Campo / Fiscalização		2	2	1	1	1	1	1	1	1	2					
	Relatório Termo de Aceite de Obra											1					
Pratinha	Atividades de Campo / Fiscalização		2	1	1	2	1	1	2								
	Relatório Termo de Aceite de Obra										1						

Município	Produto	Descrição	MÊS														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
-	1	Plano de Trabalho															
Pedrinópolis	Atividades de Campo / Fiscalização		2	2	2	2	1	2	2	2	1						
	Relatório Termo de Aceite de Obra										1						
Pratinha	Atividades de Campo / Fiscalização		2	2	2	2	1	2	2								
	Relatório Termo de Aceite de Obra																
Patrocínio	1	Parecer Técnico do Plano de Trabalho															
	2	Parecer Técnico do Cadastro das Unidades Operacionais e cadastro técnico multifinalitário das redes e relatório diagnóstico e levantamento planialtimétrico com memorial descritivo e relatório técnico (Versão Preliminar – Digital) e AS-BUILT para avaliação e validação do Distrito de Salitre de Minas															
	3	Parecer Técnico do Cadastro Técnico das Unidades Operacionais, cadastro técnico multifinalitário das redes de esgotamento sanitário, abastecimento de água e drenagem pluvial e relatório diagnóstico e levantamento planialtimétrico com memorial descritivo e relatório técnico (Versão Preliminar – Digital) e AS-BUILT para avaliação e validação do Distrito de São Benedito															
	4	Parecer Técnico do Cadastro Técnico das Unidades Operacionais do sistema de abastecimento de água, drenagem pluvial e do esgotamento sanitário e relatório diagnóstico das unidades da área do Lote 1															
	5	Parecer Técnico do Levantamento Planialtimétrico Cadastral com memorial descritivo e relatório técnico															
	6	Parecer Técnico do Cadastro técnico multifinalitário das redes de abastecimento de água e relatório diagnóstico da sede (Versão Preliminar – Digital) e AS-BUILT para avaliação e validação															
Patrocínio	7	Parecer Técnico do Cadastro técnico multifinalitário das redes de esgotamento sanitário e drenagem pluvial e relatório diagnóstico (Versão Preliminar – Digital) e AS-BUILT para avaliação e validação										1					
	8	Parecer Técnico do Cadastro técnico multifinalitário das redes de esgotamento sanitário e drenagem pluvial e relatório diagnóstico (Versão Preliminar – Digital) e AS-BUILT para avaliação e validação															
	9	Parecer Técnico do Cadastro Técnico das Unidades Operacionais e cadastro técnico multifinalitário das redes de esgotamento sanitário, abastecimento de água e drenagem pluvial e relatório diagnóstico (Versão Preliminar – Digital) e AS-BUILT para avaliação e validação da área do Lote 2											1				
	10	Parecer Técnico do Cadastro técnico multifinalitário das redes de esgotamento sanitário, abastecimento de água e drenagem pluvial e relatório diagnóstico (versão impressa e demais arquivos plotados)															
	Atividades de Campo/Fiscalização	2	0	1	1	2	2	0	1	2	2	1	2				
	Relatório Mensal de Atividades	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
	Percentual de pagamento (%)	9,2	8,62	8,90	8,90	8,57	9,17	8,62	8,23	8,24	7,97	7,70	7,97				
	Valor de Pagamento do Produto (R\$)	18.975,45	17.844,65	18.410,05	18.410,05	17.738,45	18.975,45	17.844,65	17.031,45	17.046,15	16.501,45	15.936,05	16.501,45				




**Situação até a presente data: Concluído em 2025.**

**RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO DE CAMPO**  
**MEDICÃO 10**

Ano Convocatório nº:	10/2023
Data:	06 de novembro de 2023

Uberlândia, MG, 10 de setembro de 2024


Página 2 de 9

**SUMÁRIO**




1. APRESENTAÇÃO .....	3
2. IDENTIFICAÇÃO .....	3
2.1. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO .....	3
2.2. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA EXECUTORA .....	4
2.3. IDENTIFICAÇÃO DA CONSULTORIA TÉCNICA .....	4
2.4. IDENTIFICAÇÃO DOS PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS .....	5
3. DESCRITIVO DA FISCALIZAÇÃO .....	5
4. CONCLUSÃO .....	7
5. REFERÊNCIAS .....	9

**Tabela de Ilustrações**

<i>Figura 1 – Atólio Rua de Fergon</i> .....	6
<i>Figura 2 – Atólio Rua de Fergon</i> .....	6
<i>Figura 3 – Atólio Rua Anibal Narciso da Silva</i> .....	6
<i>Figura 4 – Atólio Rua Anibal Narciso da Silva (PT1)</i> .....	6
<i>Figura 5 – Atólio Rua Fer. Antônio Trovão Carneiro (PT8)</i> .....	7
<i>Figura 6 – Atólio Rua D. Alcides Ferreira</i> .....	7






Relatório de Fiscalização 10 – Pedrinópolis.

**RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO DE CAMPO**  
**MEDICÃO 09**

Ano Convocatório nº:	10/2023
Data:	06 de novembro de 2023

Uberlândia, MG, 12 de julho de 2024


Página 2 de 8

**SUMÁRIO**









1. APRESENTAÇÃO .....	3
2. IDENTIFICAÇÃO .....	3
2.1. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO .....	3
2.2. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA EXECUTORA .....	4
2.3. IDENTIFICAÇÃO DA CONSULTORIA TÉCNICA .....	4
2.4. IDENTIFICAÇÃO DOS PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS .....	5
3. DESCRITIVO DA FISCALIZAÇÃO .....	5
4. CONCLUSÃO .....	6
5. REFERÊNCIAS .....	8

**Tabela de Ilustrações**

<i>Figura 1 – Recomposição do pavimento na R. Sebastião Feneidas Machado</i> .....	6
<i>Figura 2 – Recomposição do pavimento – vista oposta</i> .....	6



## Relatório de Fiscalização 9 – Pratinha.

   <p><b>P5 - PARECER TÉCNICO DO RELATÓRIO DIAGNÓSTICO “LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO CADASTRAL” (Revisão)</b></p>  <p>ASSOCIAÇÃO MULTISSETORIAL DE USUÁRIOS DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO ARAGUARI – ABHA – GESTÃO DE ÁGUAS</p> <table border="1"> <tr> <td>Ato Convocatório n.º:</td> <td>011/2023</td> </tr> <tr> <td>Data:</td> <td>11 de novembro de 2023</td> </tr> </table> <p>Uberlândia, MG, 22 de março de 2024</p>	Ato Convocatório n.º:	011/2023	Data:	11 de novembro de 2023	   Página 2 de 16 <hr/> <p><b>SUMÁRIO</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. INTRODUÇÃO ..... 3</li> <li>2. IDENTIFICAÇÃO ..... 3</li> <li>2.1. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO ..... 3</li> <li>2.2. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA EXECUTORA ..... 4</li> <li>2.3. IDENTIFICAÇÃO DA CONSULTORIA TÉCNICA ..... 4</li> <li>2.4. IDENTIFICAÇÃO DOS PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS ..... 5</li> <li>3. PARECER DA REVISÃO ..... 6</li> <li>4. REFERÊNCIAS ..... 7</li> </ol> 
Ato Convocatório n.º:	011/2023				
Data:	11 de novembro de 2023				

Produto 5 – Patrocínio.

### Gerenciamento de Projetos

**Descrição da Atividade 2:** Gerenciadora de Projetos operacionalização das ações

**Objetivos da atividade:** Conferir organicidade e coerência entre os objetivos e metas e a operacionalização das ações com vistas ao acompanhamento e fiscalização da execução dos serviços e validação dos produtos oriundos da “Implementação das redes coletoras de esgoto, interceptor, de recalque e poços de visita projetados do sistema de esgotamento sanitário nos município de Tapira” e do “Cadastro técnico multifinalitário das redes de abastecimento de água, esgotamento sanitário e drenagem pluvial no município de Araguari, no Estado de Minas Gerais”.

**Número do Ato Convocatórios publicados:**

Ato Convocatório ABHA nº 002/2024 - <https://www.agenciaabha.com.br/doc/2081/ato-convocatorio-abha-n%EF%BF%BD-002/2024-gerenciadora-de-projetos-relacionada-a-implementacao-de-redes-coletoras-de-esgoto-e-cadastro-de-rede-em-municipios-inseridas-na-bacia-do-rio-araguari.html>

**Número do Contrato para execução da atividade:** Contrato ABHA nº 008/2024.

**Valor da atividade prevista no PPA:** R\$ 1.388.227,00 (um milhão, trezentos e oitenta e oito mil e duzentos e vinte e sete reais).

**Valor da atividade contratada:** R\$ 333.678,84 (trezentos e trinta e três mil, seiscentos e setenta e oito reais e oitenta e quatro centavos).

**Valor da atividade realizada em 2024:** R\$ 140.067,44 (cento e quarenta mil e sessenta e sete reais e quarenta e quatro centavos) + R\$ 531,54 (quinhentos e trinta e um reais e cinquenta e quatro centavos) referente a publicação do Extrato do Edital no Diário Eletrônico de Minas Gerais.




**Link Portal da Transparência do CBH Araguari:**

<https://www.cbharaquari.org.br/transparencia/projetos-aplicacao-dos-recursos/27/contratacao-de-pessoa-juridica-gerenciadora-de-projeto-para-o-gerenciamento-acompanhamento-fiscalizacao-analise-e-parecer-dos-produtos-relacionados-a-implementacao-das-redes-coletor>

**Modalidade de aplicação:** Indireta de repasse.

**Resultados Alcançados:** Já foram emitidos o Plano de Trabalho, e Parecer Técnico dos seguintes produtos elaborados pela Planal, objeto do Gerenciamento: Produto 1 (Parecer Técnico do Plano de Trabalho); Produto 2 (Parecer Técnico do Cadastro técnico - Unidades operacionais do sistema de abastecimento de água) e o Produto 3 (Parecer Técnico do Levantamento Planialtimétrico). Ainda foram elaborados 6 Relatórios mensais contendo os Relatórios de Fiscalização referentes às Medições 1, 2, 3, 4, 5 e 6 de Tapira e as medições e fiscalização de campo das atividades do cadastro de redes.

**Situação até a presente data:** Em execução com previsão de conclusão em 2025.

 <p>CONTRATO ABHA IGAM Nº 008/2024</p> <div style="background-color: #4a7c9c; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> <h2>PARECER TÉCNICO</h2> </div> <p>CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA, GERENCIADORA DE PROJETO, PARA O GERENCIAMENTO, ACOMPANHAMENTO, FISCALIZAÇÃO, ANÁLISE E PARECER DE OBRAS DE IMPLEMENTAÇÃO DAS REDES COLETORAS DE ESGOTO E DOS PRODUTOS RELACIONADOS AO CADASTRO TÉCNICO MULTIFUNÇÃO DE REDES EM UNICÍPIOS LOCALIZADOS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO ARAGUARI, NO ESTADO DE MINAS GERAIS</p>	 <p>PARECER TÉCNICO Nº 04/2024          PROCESSO SELETIVO Nº 003 / 2024          CONTRATO ABHA Nº 009/2024 - IGAM          EMPRESA CONTRATADA GERENCIAMENTO: CONSTRUTORA PROJECT EIRELI          CONTRATO ABHA Nº 008/2024 - IGAM</p> <p><b>1 - INTRODUÇÃO</b>          A empresa Construtora Project Eireli, inscrita no CNPJ 25.319.478.0001-00, vem apresentar o Parecer Técnico para a Medição nº 03, apresentado pela empresa OLIVEIRA FRANCO SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA., CNPJ nº 44.180.474.0001-38, com sede na cidade de Uberlândia, Estado de Minas Gerais.</p> <p><b>2 - OBJETIVO</b>          Aprovação e certificação da conformidade dos serviços e produtos, referente a Medição nº 03, conforme documentação técnica gerada e apresentada pela Contratada.</p> <p><b>3 - OBJETO</b>          Conforme o Ato Convocatório 003/2024 da Associação Multisetorial de Usuários de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Araguari (ABHA - GESTÃO DE ÁGUAS). Constatou-se objeto do presente instrumento a contratação de Pessoa Jurídica, empresa especializada em serviços técnicos de engenharia para implementação das redes coletoras de esgoto, interceptos, redes de interligação e travessias e poços de visita projetadas do sistema de esgotamento sanitário em municípios inseridos na Bacia Hidrográfica do rio Araguari, no Estado de Minas Gerais, conforme descrição do Termo de Referência específico do Processo Seletivo ABHA nº 003 / 2024.</p> <p><b>4 - DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>          Para a Medição nº 03, fazem considerações os serviços executados no Município de Tapira e Distrito de Alto da Serra (Alto do Rincão).</p> <p>Página: </p>
<p>Parecer Técnico Medição 3 – Tapira.</p>	

### Gerenciamento de Projetos

**Descrição da Atividade 3:** Gerenciadora de Projetos operacionalização das ações

**Objetivos da atividade:** Conferir organicidade e coerência entre os objetivos e metas e a operacionalização das ações com vistas à análise e parecer técnico de estudos, projetos ou obras na área de recursos hídricos, saneamento e meio ambiente dos Chamamentos Públicos realizados pela ABHA do exercício de 2024.

**Número do Ato Convocatórios publicados:**

Ato Convocatório ABHA nº 005/2024 - <https://www.agenciaabha.com.br/doc/2297/ato-convocatorio-abha-n%EF%BF%BD-005/-/2024-gerenciadora-de-projeto,-para-analise,->

[avaliacao-e-parecer-tecnico-de-propostas-de-estudos,-projetos-ou-obras-na-area-de-recursos-hidricos,-saneamento-e-meio-ambiente.html](#)

**Número do Contrato para execução da atividade:** Contrato ABHA nº 014/2024.

**Valor da atividade prevista no PPA:** R\$ 1.388.227,00 (um milhão, trezentos e oitenta e oito mil e duzentos e vinte e sete reais).

**Valor da atividade contratada:** R\$ 100.977,77 (cem mil e novecentos e setenta e sete reais e setenta e sete centavos).

**Valor da atividade realizada em 2024:** R\$ 100.977,77 (cem mil e novecentos e setenta e sete reais e setenta e sete centavos) + R\$ 531,54 (quinhentos e trinta e um reais e cinquenta e quatro centavos) referente a publicação do Extrato do Edital no Diário Eletrônico de Minas Gerais.

**Link Portal da Transparência do CBH Araguari:**

<https://www.cbharaguari.org.br/transparencia/projetos-aplicacao-dos-recursos/30/contratacao-de-pessoa-juridica-especializada-para-analise-avaliacao-e-parecer-tecnico-de-propostas-de-estudos-projetos-ou-obras-na-area-de-recursos-hidricos-saneamento-e-meio-ambiente>

**Modalidade de aplicação:** Indireta de repasse.

**Resultados Alcançados:** Foram realizadas pela empresa contratada a análise técnica das propostas habilitadas dos Editais de Chamamento Público ABHA Nº 001/2024 - Demanda Espontânea; Edital de Chamamento Público ABHA Nº 002/2024 - Apoio a Viveiro de Mudanças; Edital de Chamamento Público ABHA Nº 003/2024 - Apoio a Pesquisa. Ainda, foram atualizadas os índices de priorização das sub-bacias como requisito para hierarquização das propostas no Edital de Demanda Espontânea. A equipe técnica da empresa esteve presente também na reunião presencial do CBH Araguari em 05 de dezembro de 2024 em que apresentou os resultados da análise técnica das propostas.

**Situação:** Concluído.

### 3.3.2.1. Sistemas de coleta e tratamento de esgotos domésticos em áreas urbanas

**Descrição da Atividade 1:** Implementação de redes coletoras, interceptor, de recalque e poços de visita projetados do sistema de esgotamento sanitário nas cidades de Pratinha e Pedrinópolis.

**Justificativa:** A partir do projeto de redes coletoras elaborado, de modo a garantir aos objetivos de melhoria do esgotamento sanitário nos municípios, conforme previsto no Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia do rio Araguari, é de grande importância a implementação das redes coletoras de modo a coletar todo o esgoto gerado para posterior tratamento.

**Resultados esperados:** Com a execução desta ação espera-se obter o sistema de coleta de todo esgoto gerado nos municípios de Pratinha e Pedrinópolis.

**Número do Ato Convocatório publicado:** ATO CONVOCATÓRIO ABHA Nº 010/2023

<https://www.agenciaabha.com.br/doc/2035/ato-convocatorio-abha-n%EF%BF%BD-010/2023-implementacao-de-redes-coletoras-nas-cidades-de-pratinha-e-pedrinopolis.html>

**Número do Contrato para execução da atividade:** Contrato ABHA nº 011/2023, 1º Termo Aditivo (60 dias).

**Valor previsto no PPA:** R\$10.000.000,00 (dez milhões reais).

**Valor da atividade contratada:** R\$4.401.776,35 (quatro milhões, quatrocentos e um mil, setecentos e setenta e seis reais e trinta e cinco centavos). Ref. R\$1.652.260,89 (Lote 1 – Pratinha) + R\$2.749.515,46 (Lote 2 – Pedrinópolis).

**Valor da atividade realizada em 2024:** R\$ 2.994.371,51 (dois milhões, novecentos e noventa e quatro mil e trezentos e setenta e um reais e cinquenta e um centavos).

**Link Portal da Transparência do CBH Araguari:**

<https://www.cbharaguari.org.br/transparencia/projetos-aplicacao-dos-recursos/19/implementacao-das-redes-coletoras-de-esgoto-interceptor-de-recalque-e-pocos->

[de-visita-projetados-do-sistema-de-esgotamento-sanitario-nos-municipios-de-pratinha-e-de-pedrinopolis-2023](#)

**Modalidade de aplicação:** Indireta de repasse.


**Resultados alcançados:** Em 2024 deram continuidade na execução das obras de implementação das redes coletoras de esgoto de Pratinha Pedrinópolis, sendo finalizadas as obras nos meses de agosto de 2024 em Pratinha e em setembro de 2024 em Pedrinópolis.

**Cronograma físico-financeiro previsto:**

Município	Descrição	2023	2024					Acumulado
								%
		NOV DEZ	JAN FEV	MAR ABR	MAI JUN	JUL AGO		
Pratinha	Medição 1	16,67%						17%
	Medição 2	16,67%						33%
	Medição 3		16,67%					50%
	Medição 4		16,67%					67%
	Medição 5			16,67%				83%
	Medição 6				16,67%			100%
Desembolso (%)		33%	33%	17%	17%	0%		100%
Pedrinópolis	Medição 1	14,29%						14%
	Medição 2	14,29%						29%
	Medição 3		14,29%					43%
	Medição 4		14,29%					57%
	Medição 5			14,29%				71%
	Medição 6				14,29%			86%
	Medição 7						14,29%	100%
Desembolso (%)		29%	29%	14%	14%	14%		100%

ATUALIZAÇÃO DO CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO								
Data Base: Julho/24								LOTE 02 - Pedrinopolis/MG
Contratante: Associação Multissetorial de Usuarios de Recurso Hidricos de bacias Hidrograficas ABHA - CNPJ: 06.536.989/0001-39								
Contratada: Oliveira Franco Soluções em Engenharia - CNPJ: 44.180.474/0001-38								
Responsavel: Gabriel de Sousa Franco								
ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇO		mar/24	abr/24	mai/24	jun/24	jul/24	ago/24
1,00	Rede Pedrinopolis - LOTE 02	PREVISTO	RS 455.602,54	RS 438.457,43	RS 367.060,42	RS -	RS -	RS -
		REALIZADO	RS 215.879,60	RS -	RS 147.452,58	RS 326.358,12	RS 350.000,00	RS 150.000,00
		Execução Prevista	17%	16%	13%			
		Execução Realizada	14%	0	9%	20,00%	13,00%	7%
		Execução Prevista	70,70%	84,38%	100%			
		Execução Rea TOTAL	50,00%	50,00%	59%	80,00%	93%	100,00%

**Situação até a presente data:** Concluído.


**OLIVEIRA FRANCO**  
SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

**Exmo. Sra. HYGOR SIQUEIRA**  
**COORDENADOR TÉCNICO DA ASSOCIAÇÃO MULTISSETORIAL DE**  
**USUÁRIOS DE RECURSOS HÍDRICOS DE BACIAS HIDROGRÁFICAS (ABHA)**

O abaixo assinado, A EMPRESA OLIVEIRA FRANCO SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA estabelecido à Rua Hematita, 260, bairro Jardim Inconfidência, Uberlândia/MG, vem muito respeitosamente requerer de V. Sa. O pagamento de **R\$ 240.324,42 (Duzentos e quarenta mil e trezentos e vinte e quatro reais e quarenta e dois centavos)**, referente à **10ª medição** do contrato ABHA nº 011/2023, firmado em 01/11/2023, referente a empresa especializada em serviços técnicos de engenharia para implementação das redes coletoras de esgoto, interceptor, de recalques e poços de visita projetados do sistema de esgotamento sanitário em municípios inseridos na Bacia Hidrográfica do rio Araguaçu, no Estado de Minas Gerais – (LOTE 02 / MUNICÍPIO DE PEDRINÓPOLIS/MG), conforme planilha em anexo, durante o mês de agosto/2024 (Período de 01/08/2024 a 31/08/2024).

N. Termos,  
 Pedo-se deferimento.

Uberlândia, 10 de setembro de 2024

GABRIEL DE SOUSA FRANCO  
CPF: 044.180.474/0001-38  
Engenheiro Civil - CREA 247027/D

**Responsável da CONTRATADA**  
**Gabriel de Sousa Franco**  
**Engenheiro Civil – CREA 247027/D**

**OLIVEIRA FRANCO SOLUÇÕES EM ENGENHARIA**  
CPF: 44.180.474/0001-38  
www.ofsacoesemengenharia.com.br  
Contato: (34)99800948

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

Nome da Contratada: OLIVEIRA FRANCO SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA  
 Período medido: De 01/08/2024 a 31/08/2024  
 Contrato n.º: 011/2023  
 Cidade: Pedrinópolis/MG  
 Medição n.º: 030  
 LOTE 02

Objeto contratual: Empresa especializada em serviços técnicos de engenharia para implementação das redes coletoras de esgoto, interceptor, de recalque e poços de visita projetados do sistema de esgotamento sanitário em municípios inseridos na Bacia Hidrográfica do rio Araguaçu, no Estado de Minas Gerais.

Foto N°1 Foto N°2


Foto N°3 Foto N°4

Gestor Contratado: ABHA  
 Fiscal Contratado: RAIZ AMBIENTAL  
 Responsável (CONTRATADA): GABRIEL DE SOUSA FRANCO  
 CNPJ: 06.536.989/0001-39  
 CNPJ: 10.348.676/0001-52  
 CREA: 247027/D

Assinatura do Gestor ou Fiscal do Contrato: Data: 31/08/2024

GABRIEL DE SOUSA FRANCO  
CPF: 044.180.474/0001-38  
Engenheiro Civil - CREA 247027/D

**Medição 10 - Pedrinópolis.**


**OLIVEIRA FRANCO**  
SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

**Exmo. Sra. HYGOR SIQUEIRA**  
**COORDENADOR TÉCNICO DA ASSOCIAÇÃO MULTISSETORIAL DE**  
**USUÁRIOS DE RECURSOS HÍDRICOS DE BACIAS HIDROGRÁFICAS (ABHA)**

O abaixo assinado, A EMPRESA OLIVEIRA FRANCO SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA estabelecido à Rua Hematita, 260, bairro Jardim Inconfidência, Uberlândia/MG, vem muito respeitosamente requerer de V. Sa. O pagamento de **R\$ 72.571,29 (Setenta e dois mil e quinhentos e setenta e um reais e vinte e nove centavos)**, referente à **09ª medição** do contrato ABHA nº 011/2023, firmado em 01/11/2023, referente a empresa especializada em serviços técnicos de engenharia para implementação das redes coletoras de esgoto, interceptor, de recalques e poços de visita projetados do sistema de esgotamento sanitário em municípios inseridos na Bacia Hidrográfica do rio Araguaçu, no Estado de Minas Gerais – (LOTE 01 / MUNICÍPIO DE PRATINHA/MG), conforme planilha em anexo, durante o mês de junho/2024 (Período de 01/06/2024 a 30/06/2024).

N. Termos,  
 Pedo-se deferimento.

Uberlândia, 10 de julho de 2024

GABRIEL DE SOUSA FRANCO  
CPF: 044.180.474/0001-38  
Engenheiro Civil - CREA 247027/D

**Responsável da CONTRATADA**  
**Gabriel de Sousa Franco**  
**Engenheiro Civil – CREA 247027/D**

**OLIVEIRA FRANCO SOLUÇÕES EM ENGENHARIA**  
CPF: 44.180.474/0001-38  
www.ofsacoesemengenharia.com.br  
Contato: (34)99800948

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

Nome da Contratada: OLIVEIRA FRANCO SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA  
 Período medido: De 01/06/2024 a 30/06/2024  
 Contrato n.º: 011/2023  
 Cidade: Pratinha/MG  
 Medição n.º: 009  
 LOTE 01

Objeto contratual: Empresa especializada em serviços técnicos de engenharia para implementação das redes coletoras de esgoto, interceptor, de recalque e poços de visita projetados do sistema de esgotamento sanitário em municípios inseridos na Bacia Hidrográfica do rio Araguaçu, no Estado de Minas Gerais.

Foto N°1 Foto N°2

Foto N°3 Foto N°4

CONTRATANTE: ABHA  
 Fiscal Contratado: RAIZ AMBIENTAL  
 Responsável (CONTRATADA): GABRIEL DE SOUSA FRANCO  
 CNPJ: 06.536.989/0001-39  
 CNPJ: 10.348.676/0001-52  
 CREA: 247027/D

Assinatura do Gestor ou Fiscal do Contrato: Data: 30/06/2024

GABRIEL DE SOUSA FRANCO  
CPF: 044.180.474/0001-38  
Engenheiro Civil - CREA 247027/D

**Medição 9 - Pratinha.**



**Descrição da Atividade 2:** Implementação das redes coletoras de esgoto, interceptor, redes de interligação e travessias e poços de visita projetados do sistema de esgotamento sanitário no município de Tapira

**Justificativa:** A partir do projeto de redes coletoras elaborado, de modo a garantir aos objetivos de melhoria do esgotamento sanitário no município, conforme previsto no Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia do rio Araguari, é de grande importância a implementação das redes coletoras de modo a coletar todo o esgoto gerado para posterior tratamento.

**Resultados esperados:** Com a execução desta ação espera-se obter o sistema de coleta de todo esgoto gerado nos municípios de Tapira

**Número do Ato Convocatório publicado:** ATO CONVOCATÓRIO ABHA Nº 003/2024

[https://agenciaabha.com.br/uploads/7\\_editais/contrato\\_003\\_2019\\_igam/2024/003\\_2024\\_ac/Ato\\_Convocatorio\\_003-2024-Implementacao\\_de\\_rede\\_coletora\\_de\\_esgoto\\_-Tapira.pdf](https://agenciaabha.com.br/uploads/7_editais/contrato_003_2019_igam/2024/003_2024_ac/Ato_Convocatorio_003-2024-Implementacao_de_rede_coletora_de_esgoto_-Tapira.pdf)

**Número do Contrato para execução da atividade:** Contrato ABHA Nº009/2024

**Valor contratado:** R\$ 5.654.113,34 (cinco milhões, seiscentos e cinquenta quatro mil, cento e treze reais e trinta e quatro centavos).

**Valor desembolsado em 2024:** R\$1.429.072,43 (hum milhão e quatrocentos e vinte e nove mil e setenta e dois reais e quarenta e três centavos).

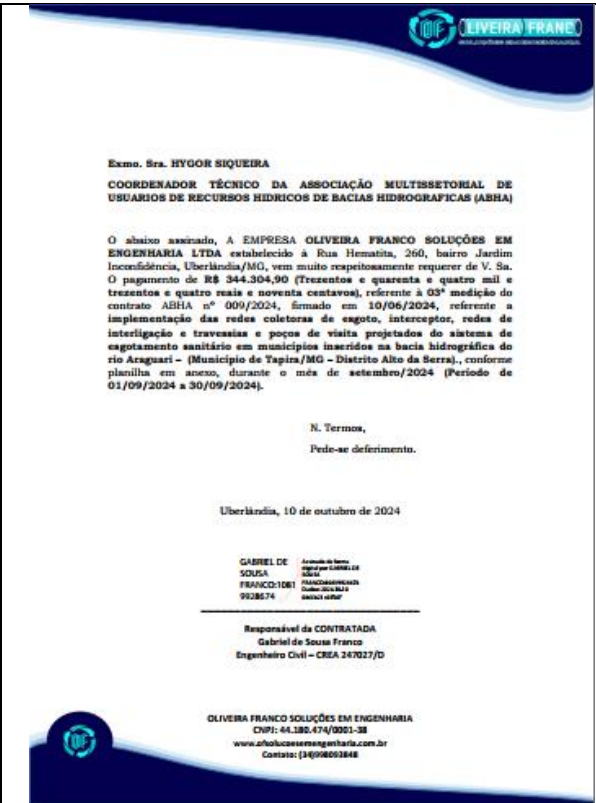



**Link Portal da Transparência do CBH Araguari:**

<https://www.cbharaquari.org.br/transparencia/projetos-aplicacao-dos-recursos/25/implementacao-das-redes-coletoras-de-esgoto-interceptor-de-recalque-e-pocos-de-visita-projetados-do-sistema-de-esgotamento-sanitario-no-municipio-de-tapira-2024>

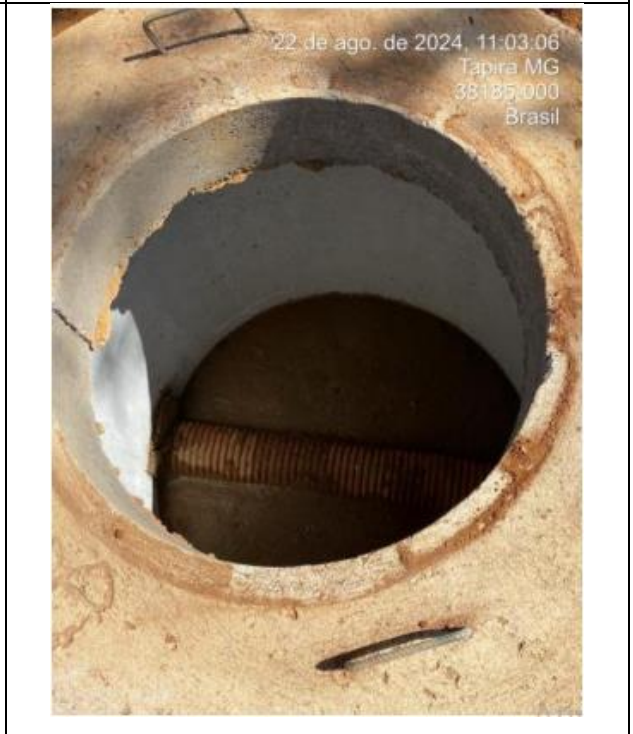
**Modalidade de aplicação:** Indireta de repasse.

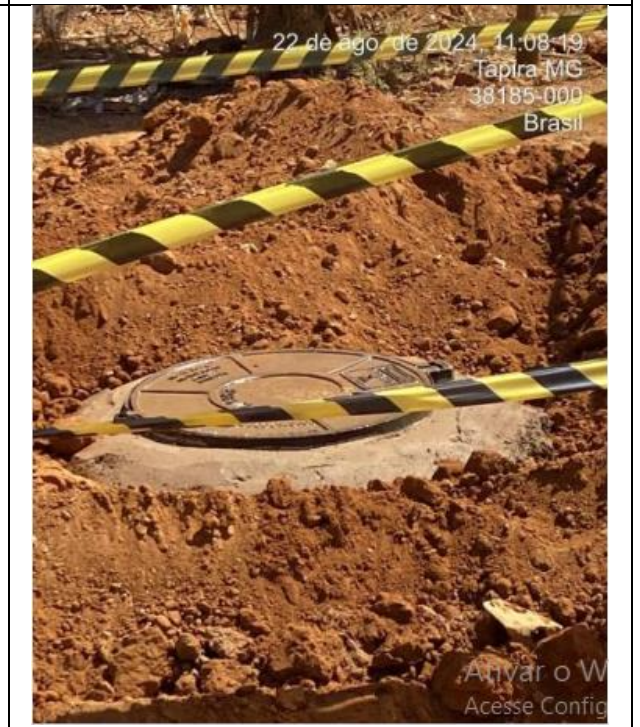
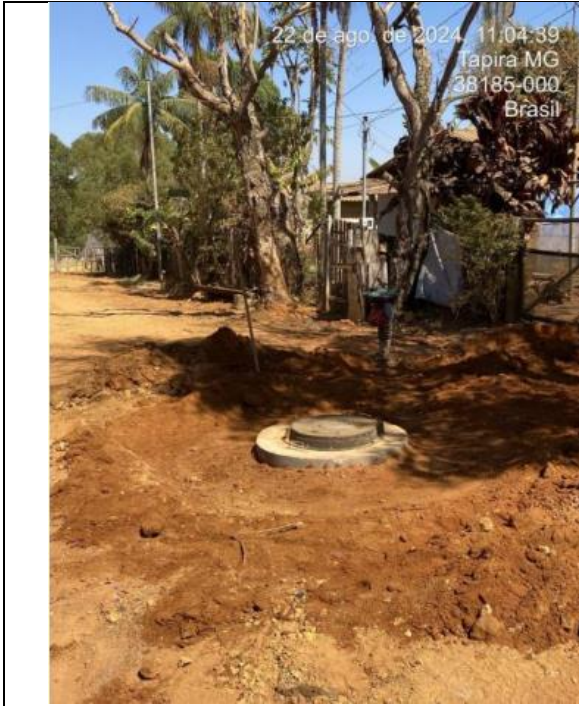
**Resultados alcançados:** Em 2024 foi elaborado o Plano de Trabalho e entregue os serviços conforme as Medições de execução no Distrito de Alto da Serra e da sede de Tapira, sendo realizado o total de 5 (cinco) medições mensais de execução das obras. As obras no Distrito de Alto da Serra foi concluída em 2024 e da sede está em andamento, com previsão de conclusão para julho de 2025.

**Situação:** Em execução.

 <p>Exmo. Sra. HYGOR SIQUEIRA  <b>COORDENADOR TÉCNICO DA ASSOCIAÇÃO MULTISSETORIAL DE USUÁRIOS DE RECURSOS HÍDRICOS DE BACIAS HIDROGRÁFICAS (ABHA)</b></p> <p>O abaixo assinado, A EMPRESA OLIVEIRA FRANCO SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA estabelecido à Rua Hematita, 260, bairro Jardim Inconfidência, Uberlândia/MG, vem muito respeitosamente requerer de V. Sa. O pagamento de R\$ 344.304,90 (Trezentos e quarenta e quatro mil e trezentos e quatro reais e noventa centavos), referente à 03ª medição do contrato ABHA nº 009/2024, firmado em 10/06/2024, referente a implementação das redes coletoras de esgoto, interceptor, rede de interligação e travessias e poços de visita projetados do sistema de esgotamento sanitário em municípios inseridos na bacia hidrográfica do rio Araguari - (Município de Tapira/MG - Distrito Alto da Serra), conforme planilha em anexo, durante o mês de setembro/2024 (Período de 01/09/2024 a 30/09/2024).</p> <p>N. Termos,    Peço-se deferimento.</p> <p>Uberlândia, 10 de outubro de 2024</p> <p>GABRIEL DE SOUSA FRANCO    Responsável da CONTRATADA    Engenheiro Civil - CREA 247027/D</p> <p>OLIVEIRA FRANCO SOLUÇÕES EM ENGENHARIA    CNPJ: 06.536.989/0001-39    www.ofsolucoesemengenharia.com.br    Contato: (34)99603848</p>	<p style="text-align: center;"><b>RELATÓRIO FOTOGRÁFICO</b></p> <p>Nome da Contratada: OLIVEIRA FRANCO SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA    Período medido: De 01/09/2024 a 30/09/2024    Contrato n.º: 009/2024    Cidade: Distrito Alto da Serra - Tapira/MG    Medição n.º: 003</p> <p>Objeto contratual: Empresa especializada em serviços técnicos de engenharia para implementação das redes coletoras de esgoto, interceptor, de recalque e poços de visita projetados do sistema de esgotamento sanitário em municípios inseridos na Bacia Hidrográfica do rio Araguari, no Estado de Minas Gerais.</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="963 965 1129 1115">Foto Nº1 </td> <td data-bbox="1198 965 1364 1115">Foto Nº2 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="963 1128 1129 1279">Foto Nº3 </td> <td data-bbox="1198 1128 1364 1279">Foto Nº4 </td> </tr> </table> <p>Gestor Contratado: ABHA    Fiscal Contratado: CONSTRUTORA PROJECT LTDA    Responsável (CONTRATADA): GABRIEL DE SOUSA FRANCO    Assinatura do Gestor ou Fiscal do Contrato:</p> <p>CNPJ: 06.536.989/0001-39    CNPJ: 25.319.478/0001-00    CREA 247027/D    Data: 30/09/2024</p>	Foto Nº1 	Foto Nº2 	Foto Nº3 	Foto Nº4 
Foto Nº1 	Foto Nº2 				
Foto Nº3 	Foto Nº4 				

Medição 2 – Distrito de Alto da Serra







## Subcomponente: 3.4. PROGRAMA DE IMPACTO NA QUANTIDADE DE ÁGUA

### 3.4.1. Recuperação de áreas degradadas

#### 3.4.1.1. Projeto de recuperação no Córrego Capão da Erva

**Descrição da Atividade:** Execução de delimitação, cercamento e recomposição florestal de Áreas de Preservação Permanente; Construção de terraços; Manutenção de estradas vicinais e apoio no fornecimento de sistema de tratamento de esgoto doméstico em propriedades rurais localizadas na bacia.

**Justificativa:** Atender as ações apontadas no “Projetos Individuais de Propriedade para Recuperação Ambiental da Microbacia do Córrego Capão da Erva, no Município de Santa Juliana/MG”, produto do Ato Convocatório nº 015/2022.

**Resultados esperados:** Execução das ações propostas e diagnosticadas, espera-se a recuperação das áreas apontadas como degradadas e na melhoria da qualidade e quantidade dos recursos hídricos da bacia.

**Número do Ato Convocatório publicado:** Ato convocatório ABHA Nº 001//2024  
<https://www.agenciaabha.com.br/doc/2070/ato-convocatorio-abha-n%EF%BF%BD-001/2024-execucao-do-pip-capao-da-erva.html>

**Número do Contrato para execução da atividade:** Contrato ABHA Nº 010/2024

**Valor da atividade prevista no PPA:** R\$ 465.000,00 (quatrocentos e sessenta e cinco mil reais).

**Valor da atividade contratada:** R\$ 344.520,14 (trezentos e quarenta e quatro mil, quinhentos e vinte reais e quatorze centavos).

**Valor da atividade realizada em 2024:** R\$ 74.819,41 (setenta e quatro mil e oitocentos e dezenove reais e quarenta e um centavos).

**Link Portal da Transparência do CBH Araguari:**

<https://www.cbharaquari.org.br/transparencia/projetos-aplicacao-dos-recursos/28/contratacao-de-pessoa-juridica-para-fornecimento-de-servicos-materiais-e-insumos-para-o-plantio-de-mudas-nativas-do-cerrado-e-construcao-de-cercas-material-e-execucao-de-mini-te-e-bolso>

**Modalidade de aplicação:** Indireta de repasse.

**Resultados alcançados:** Contrato celebrado em 02 de agosto de 2024; Ordem de Serviço em 17 de agosto de 2024, Visita Técnica para início das atividades em 27/08/2024, em 02 e 16 de Dezembro foi realizada a fiscalização do Produto 1- Fornecimento de material e mão de obra para execução do cercamento de todas as propriedades participantes. Está em andamento preparação do solo e plantio e Fornecimento de material (estaca - demarcação) e execução de barraginhas nas propriedades específicas. Fornecimento de material e execução de miniete (biodigestor/ leito de secagem/ vala de drenagem) nas propriedades específicas.

**Situação:** Em execução.



Agenda 2 - Reunião de início da execução dos PIP's da microbacia do Capão da Erva, no Sindicato Rural de Santa Juliana/MG;



Registro fotográfico fiscalização do Produto 1- Fornecimento de material e mão de obra para execução do cercamento de todas as propriedades participantes.

### 3.4.3. Recuperação de Mata Ciliar

#### 3.4.3.1 Apoio a projetos de recuperação de matas ciliares

**Descrição da Atividade 1:** Apoio em ações que viabilizem a recuperação de mata ciliar e de Áreas de Preservação Permanente inseridas na bacia do rio Araguari no âmbito do Projeto Buriti- DMAE Uberlândia

**Justificativa:** Necessidade de promover a recuperação ambiental de matas ciliares e de Áreas de Preservação Permanente degradadas.

**Resultados esperados:** Recuperação de Áreas de Preservação Permanente com ações de conservação do solo, cercamento, plantio de mudas e manutenção do plantio.

**Número do Ato Convocatório publicado:**

Ato Convocatório ABHA Nº 012/2023 - <https://www.agenciaabha.com.br/doc/2043/ato-convocatorio-abha-n%EF%BF%BD-012/2023-protECAo-e-recuperacao-de-areas-de-reservacao-permanente.html>

**Número do Contrato para execução da atividade:** Contrato ABHA nº 016/2023 (Lote 5) e Contrato ABHA nº 002/2024 (Lote 6).

**Valor da atividade prevista no PPA:** R\$ 900.000,00 (novecentos mil reais).

**Valor da atividade contratada:** R\$ 751.034,15 (setecentos e cinquenta e um mil, trinta e quatro reais e quinze centavos). Ref. R\$ 30.647,00 (Lote 1) + R\$ 46.451,00 (Lote 2) + R\$ 76.149,20 (Lote 3) + R\$ 127.236,00 (Lote 4) + R\$ 80.990,67 (Lote 5) + R\$ 391.560,28 (Lote 6).

**Valor das atividades 2024:** R\$ 515.983,74 (quinhentos e quinze mil e novecentos e oitenta e três reais e setenta e quatro centavos).

**Link Portal da Transparência do CBH Araguari:**

<https://www.cbharaguari.org.br/transparencia/projetos-aplicacao-dos-recursos/23/programa-buriti-dmae-uberlandia-2023>

**Modalidade de aplicação:** Indireta de repasse.

**Resultados alcançados:** Já foram entregues os materiais previstos no Lote 1 (Arame liso cerca e Bobs), Lote 2 (Adubo e Calcário) e Lote 3 (Postes e mourões de eucalipto tratado para construção de cerca paraguaia). Além de também ter sido adquirido e entregue ao DMAE o Gel Hidroretentor para plantio e manutenção do plantio de mudas por meio do Pedido de Cotação – Processo Nº 036/2023. Do lote 5, foi construído todo o cercamento da área projetada (Medições 1, 2, 3 e 4). Bem como já foram realizados do Lote 6 os Produtos 1 (Plano de Trabalho), 2 (Plantio Completo na propriedade F1), 3 (Plantio completo na propriedade F2), 4 (Plantio completo na propriedade F3), 5 (Plantio completo na propriedade F4), 6 (Manutenção 1), 7 (Manutenção 2) . A manutenção 3 está prevista para início de março de 2025.

#### Cronograma físico-financeiro:

Item/Lote	Descrição	2023	2024						2025						Acumulado %		
		NOV DEZ	JAN FEV	MAR ABR	MAI JUN	JUL AGO	SET OUT	Mês									
								NOV DEZ	JAN FEV	MAR ABR	MAI JUN	JUL AGO	SET OUT	NOV DEZ			
1	Fornecimento de materiais (aramé liso e bobs)	100%															100%
2	Fornecimento de insumos para plantio de mudas nativas (adubo e calcário)	100%															100%
3	Fornecimento de postes e mourões de madeira para construção de cerca tipo paraguaia	100%															100%
4	Fornecimento de mudas de espécies nativas do Cerrado		100%														100%
5	Fornecimento de mão de obra para construção de cerca paraguaia			100%													100%

6	Produto 1 - Plano de Trabalho	10%												10%	
	Produto 2 - Plantio completo na propriedade F1		15%											25%	
	Produto 3 - Plantio completo na propriedade F2	20%												45%	
	Produto 4 - Plantio completo na propriedade F3		10%											55%	
	Produto 5 - Plantio completo na propriedade F4	5%												60%	
	Produto 6 - Primeira etapa de manutenção em todas as propriedades			10%											70%
	Produto 7 - Segunda etapa de manutenção em todas as propriedades							10%							80%
	Produto 8 - Terceira etapa de manutenção em todas as propriedades								10%						90%
	Produto 9 - Quarta etapa de manutenção em todas as propriedades											10%			100%
	Desembolso (%)		50%	23%	21%	2%	0%	0%	2%	0%	2%	0%	0%	0%	2%

Situação até a presente data: Em execução.





**Descrição da Atividade 2:** Apoio em ações que viabilizem a recuperação de Área de Preservação Permanente no município de Araxá

**Justificativa:** Necessidade de promover a recuperação ambiental de APP.

**Resultados esperados:** Recuperação de Áreas de Preservação Permanente com ações cercamento, plantio de mudas, monitoramento da qualidade de água entre outras ações previstas no projeto

**Número do Ato Convocatório publicado:** Não houve.

**Número do Contrato para execução da atividade:** Não houve.

**Valor da atividade prevista no PPA:** R\$ 900.000,00 (novecentos mil reais).

**Valor da atividade prevista no Projeto:** R\$ 338.000,00 (trezentos e trinta e oito mil reais).

**Valor da atividade realizada:** Não houve.

**Modalidade de aplicação:** Indireta de repasse.

**Resultados alcançados:** Após Procedimento de Manifestação de Interesse ABHA nº 001/2023 foi selecionado o Projeto proposto pelo Instituto de Planejamento e Desenvolvimento Sustentável de Araxá - IPDSA. Está em fase de orçamentos e elaboração do Ato Convocatório para aquisição de materiais e contratação dos serviços previstos no Projeto.

**Situação até a presente data:** Em fase de orçamentos e elaboração do Ato Convocatório.

### Subcomponente: 3.6. PROGRAMA DE ATENDIMENTO À DEMANDA ESPONTÂNEA

Para o desenvolvimento do Programa 6 está prevista a atividade de gerenciamento de projetos, como meio de conferir organicidade e coerência entre os objetivos e metas e a operacionalização das ações.

### **3.6.1 Atendimento à Demanda Espontânea**

**Descrição:** Execução de estudos, fomento de pesquisas, projetos ou obras a serem selecionadas por chamamento específico de Demanda Espontânea bem como de projetos já devidamente aprovados.

**Justificativa:** Direcionar investimentos em áreas ou situações não contempladas pelas linhas de ações descritas neste Plano, está prevista dotação orçamentária para atendimento à demanda espontânea, cuja aplicação sujeitar-se-á a critérios definidos pela CTPLAN.

**Resultados esperados:** Fomento a estudos, pesquisa, projeto ou obras em desenvolvimento e a serem selecionadas nas linhas temáticas prioritárias para investimento instituídas pela Deliberação Normativa CBH Araguari Nº 107 de 17 de dezembro de 2021 como ainda de critérios a serem definidos pela CTPlan.

#### **Atividade 1: Diagnóstico Ambiental na área de abrangência das Quedas do Rio Claro: uma proposta visando à elaboração de um estudo de criação de Unidade de Conservação**

**Descrição da Atividade:** Elaboração de diagnósticos ambientais na região das Quedas do Rio Claro, para fins de elaboração de um estudo de criação de unidade de conservação (UC) no local, selecionado por meio do Edital de Demanda Espontânea 001/2019. Após pedido de baixa diligência e vista, o projeto foi encaminhado pelo CBH Araguari para que a ABHA proceda a operacionalidade e execução por meio da Deliberação CBH Araguari Nº 118 de 15 de março de 2022.

**Objetivos da atividade:** Elaborar estudos ambientais na área do objeto do estudo que compreende aproximadamente 448 hectares em trechos do Rio Claro, a partir das imediações da Cachoeira da Fumaça, de modo a contemplar a calha do rio, Áreas de Preservação Permanente (APP) e fragmentos de vegetação contíguos, dentro dos limites da bacia do Rio Claro. Serão realizados Diagnóstico do meio físico; biótico (florístico e faunístico); socioeconômico dos municípios envolvidos (Uberaba e Nova Ponte).

#### **Número do Ato Convocatórios publicados:**

Ato Convocatório ABHA Nº 014/2022 - <https://www.agenciaabha.com.br/doc/1765/ato-convocatorio-abha-n%EF%BF%BD-014/2022-contratacao-para-elaboracao-do-diagnostico-ambiental-na-area-de-abrangencia-das-quedas-do-rio-claro.html>

**Número do Contrato para execução da atividade:** Contrato ABHA nº 015/2022

**Valor da atividade prevista no PPA:** R\$1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais).

**Valor da atividade contratada:** R\$ 347.473,23 (trezentos e quarenta e sete mil, quatrocentos e setenta e três reais e vinte e três centavos).

**Valor da atividade realizada em 2024:** R\$ 4.273,93 (quatro mil e duzentos e setenta e três reais e noventa e três centavos).

#### **Link Portal da Transparência do CBH Araguari:**

<https://www.cbharaguari.org.br/transparencia/projetos-aplicacao-dos-recursos/10/diagnostico-ambiental-na-area-de-abrangencia-das-quedas-do-rio-claro-ief-2022>

**Modalidade de aplicação:** Indireta de repasse;

**Resultados alcançados:** As atividades foram desenvolvidas ao longo do ano de 2023 se deu continuidade às atividades, no qual foram entregues e aprovados o Produto 2 - Diagnóstico Versão Preliminar, Produto 3 – Diagnóstico Versão Final, Produto 4 – Cartilhas educativas em formato digital e Produto 5 – Cartilhas educativas em formato impresso, tendo as atividades finalizadas. Houve para 2024 o remanescente de pagamento das atividades resultantes de impostos retidos de nota fiscal.

#### **Cronograma físico-financeiro:**

Produto	Descrição	2022		2023						Acumulado %	
				Mês							
		SET OUT	NOV DEZ	JAN FEV	MAR ABR	MAI JUN	JUL AGO	SET OUT	NOV DEZ		
1	1 - Plano de Trabalho	10%									10%
2	2 - Diagnóstico Versão Preliminar				40%						50%
3	3 - Diagnóstico Versão Final							20%			70%
4	4 - Cartilhas Educativas em formato digital									10%	80%
5	5 - Cartilhas Educativas em formato impresso									20%	100%
Desembolso (%)		10%	0%	0%	40%	0%	0%	20%	30%	100%	

**Situação:** concluída.



Cerimônia de Entrega do Diagnóstico do Rio Claro ao IEF (proponente) durante a 1ª Assembleia Geral Ordinária, ocorrida em 04/04/2024 em Indianópolis/MG.

**Descrição da Atividade 2:** Apoio em ações que viabilizem a implementação do pátio de compostagem de resíduos orgânicos das feiras livres de Uberlândia.

**Justificativa:** Necessidade de implementação do pátio de compostagem de resíduos orgânicos das feiras livres de Uberlândia.

**Resultados esperados:** Implementação do pátio de compostagem de resíduos orgânicos das feiras livres de Uberlândia.

**Número do Ato Convocatório publicado:** Ato Convocatório ABHA N°004/2024

<https://www.agenciaabha.com.br/doc/2105/ato-convocatorio-abha-n%EF%BF%BD-004/2024-contratacao-de-pessoa-juridica-para-elaboracao-de-projetos-executivos,-fornecimento-de-equipamentos-e-materiais-para-construcao-de-patio-de-compostagem-de-residuos-organicos-de-feiras-livres-em-uberlandia-%EF%BF%BD-mg.html>

**Número do Contrato para execução da atividade:** Contrato ABHA/ARI N° 013/2024 – Igam  
**Valor da atividade prevista no PPA:** R\$ 6.684.694,00 (seis milhões, seiscentos e oitenta e quatro mil e seiscentos e noventa e quatro reais).

**Valor da atividade contratada:** R\$1.900.362,16 (hum milhão, novecentos mil e trezentos e sessenta e dois reais e dezesseis centavos).

**Valor da atividade realizada em 2024:** R\$ 473.102,88 (quatrocentos e setenta e três mil e cento e dois reais e oitenta e oito centavos).

**Link Portal da Transparência do CBH Araguari:**

<https://www.cbharaquari.org.br/transparencia/projetos-aplicacao-dos-recursos/29/contratacao-de-pessoa-juridica-empresa-de-engenharia-especializada-na-prestacao-de-servicos-para-execucao-de-levantamento-planialtimetrico-e-cadastral-elaboracao-de-projetos-executivos>

**Modalidade de aplicação:** Indireta de repasse.

**Resultados alcançados:** O contrato foi assinado em 26 de agosto de 2024 e Ordem de Serviço emitida para início das atividades em 02 de setembro de 2024. Os serviços estão em desenvolvimento conforme cronograma de execução sendo realizada em 2024, 3 (três) medições mensais.

**Situação até a presente data:** Em execução.



Registro da construção do pátio de compostagem.

**Descrição da Atividade 3:** Projeto de Construção de valas para o aterro sanitário de pequeno porte do Consórcio Intermunicipal para o Desenvolvimento Ambiental Sustentável – Inter-Ambiental

**Justificativa:** Em 2024 houve o chamamento público no âmbito de demanda espontânea para elaboração de estudos, projetos ou execução de obras no âmbito do CBH Araguari. Assim, após processo de seleção e julgamento das propostas, foi selecionado em 1º lugar e aprovado pelo CBH Araguari, por meio da Deliberação CBH Araguari nº 209 de 05 de dezembro de 2024, a seleção do projeto e a destinação dos recursos da Cobrança para sua execução.

**Resultados esperados:** Construção de vala sanitária no aterro de pequeno porte do município para destinação final ambientalmente correta dos resíduos sólidos gerados no município de Santa Juliana.

**Número do Edital de Chamamento Público realizado:** Edital de Chamamento Público ABHA Nº001/2024 - Demanda Espontânea

<https://www.agenciaabha.com.br/doc/2262/chamamento-publico-n%E2%82%AC%E2%82%80%BD-001/2024-demanda-espontanea-chamamento-publico-para-selecao-de-propostas-para-execucao-de-estudos,-programas,-projetos-ou-obras-na-bacia-hidrografica-do-rio-araguari.html>

**Número do Contrato para execução da atividade:** Contrato de Transferência ABHA nº001/2024.

**Valor da atividade prevista no PPA:** R\$ 6.684.694,00 (seis milhões, seiscentos e oitenta e quatro mil e seiscentos e noventa e quatro reais).

**Valor da atividade repassada em 2024:** R\$ 1.821.882,51 (hum milhão e oitocentos e vinte e um mil e oitocentos e oitenta e dois reais e cinquenta e um centavos).

**Modalidade de aplicação:** Direta de repasse.

**Resultados alcançados:** Após a seleção pela ABHA e Deliberação do CBH Araguari do resultado final do chamamento público, conforme Edital de Chamamento Publico para os projetos que envolvam obras, foi firmado o Contrato de Transferência dos recursos da Cobrança para conta específica do projeto aberta pelo município, que permanecerá bloqueada e Gerenciada pela Caixa Econômica Federal por meio do serviços da Caixa Políticas Públicas. Assim, conforme a execução do projeto os recursos serão liberados mediante autorização da ABHA de acordo com as medições realizadas e o andamento das obras.

**Situação até a presente data:** Em execução.

**Descrição da Atividade 4:** Projeto “Marco estrutural da coleta seletiva de Uberlândia – início da operação estruturada por insumo”, do Departamento Municipal de Água e Esgoto de Uberlândia

**Justificativa:** Em 2024 houve o chamamento público no âmbito de demanda espontânea para elaboração de estudos, projetos ou execução de obras no âmbito do CBH Araguari. Assim, após processo de seleção e julgamento das propostas, foi selecionado em 2º lugar e aprovado pelo CBH Araguari, por meio da Deliberação CBH Araguari nº 209 de 05 de dezembro de 2024, o projeto proposto pelo DMAE Uberlândia.

**Resultados esperados:** Construção de área de implementação do pátio de triagem dos vidros coletados do município de Uberlândia para reciclagem e destinação final ambientalmente correta dos vidros gerados.

**Número do Edital de Chamamento Público realizado:** Edital de Chamamento Público ABHA Nº001/2024 - Demanda Espontânea

<https://www.agenciaabha.com.br/doc/2262/chamamento-publico-n%EF%BF%BD-001/2024-demanda-espontanea-chamamento-publico-para-selecao-de-propostas-para-execucao-de-estudos,-programas,-projetos-ou-obras-na-bacia-hidrografica-do-rio-araguari.html>

**Número do Contrato para execução da atividade:** Contrato de Transferência ABHA nº 002/2024.

**Valor da atividade prevista no PPA:** R\$ 6.684.694,00 (seis milhões, seiscentos e oitenta e quatro mil e seiscentos e noventa e quatro reais).

**Valor da atividade repassada em 2024:** R\$ 2.171.122,12 (dois milhões e cento setenta e um mil e cento e vinte e dois reais e doze centavos).

**Modalidade de aplicação:** Direta de repasse.

**Resultados alcançados:** Após a seleção pela ABHA e Deliberação do CBH Araguari do resultado final do chamamento público, conforme Edital de Chamamento Publico para os projetos que envolvam obras, foi firmado o Contrato de Transferência dos recursos da Cobrança para conta específica do projeto aberta pelo município, que permanecerá bloqueada e Gerenciada pela Caixa Econômica Federal por meio do serviços da Caixa Políticas Públicas. Assim, conforme a execução do projeto os recursos serão liberados mediante autorização da ABHA de acordo com as medições realizadas e o andamento das obras.

**Situação até a presente data:** Em execução.

### 3. CONSIDERAÇÕES

Seguindo com seu papel de Entidade Equiparada às funções de Agência de Bacia do CBH Araguari a ABHA Gestão de Águas vem desenvolvendo suas funções na execução das ações previstas no Plano Plurianual de Aplicação – PPA, sejam eles relacionados a estudos, programas, projetos e obras para a melhoria e proteção dos recursos hídricos da bacia do rio Araguari.

A equipe técnica e administrativa da ABHA têm dado suporte às demandas do CBH Araguari com a organização e participação nas Plenárias, reuniões das Câmaras Técnicas e Grupos de Trabalho, visitas técnicas e acompanhamento de obras e serviços, na elaboração de Editais para diversos fins, na continuidade de ações em andamento, na discussão de implementação de ações previstas, no atendimento aos usuários dos recursos hídricos através dos canais de comunicação disponibilizado pela Entidade Equiparada como ainda no atendimento às demandas provenientes do Comitê.

Vale destacar que na proposta de revisão do PPA para o exercício 2023- 2024, foi proposto pela ABHA Gestão de Águas e encaminhada para Plenária do CBH Araguari o valor total de R\$ 16.791.831,00 (dezesesseis milhões e setecentos e noventa e um mil e oitocentos e trinta e um reais) sendo que, na reunião Plenária realizada no dia 07 de dezembro de 2023 foi discutido, proposto e aprovado o aumento de mais de 50% a aplicação dos recursos em relação ao originalmente proposto pela ABHA. Mesmo assim, a ABHA seguiu empenhada com sua equipe técnica, administrativa e financeira para o desenvolvimento das ações previstas.

Com o resultado das ações desenvolvidas, a ABHA desembolsou no ano de 2024 o total de R\$ 17.227.807,85 (dezessete milhões e duzentos e vinte e sete mil e oitocentos e sete reais e oitenta e cinco), correspondendo a 54,35% do total previsto no PPA para o exercício de 2024, conforme Quadro em anexo. Desta forma, resultou em um saldo de R\$ 14.467.571,15 (quatorze milhões e quatrocentos e sessenta e sete mil e quinhentos e setenta e um reais e quinze centavos) que ficará disponível para oportunidade de investimentos.

Com relação ao avanço físico, das 25 (vinte e cinco) atividades previstas no PPA 2024 foram iniciadas/executadas 23 (vinte e três) conforme descrição de cada uma das ações constantes neste relatório, que resultou em 92% de execução das ações previstas no PPA 2024.

Este relatório retrata com fidedignidade a execução física e financeira do Plano de Aplicação dos recursos da cobrança pelo uso dos recursos hídricos em âmbito da Bacia Hidrográfica do Rio Araguari no exercício de 2024.

Araguari-MG, 07 de março de 2025.

**HYGOR EVANGELISTA** Assinado de forma digital por  
HYGOR EVANGELISTA  
SIQUEIRA:083797086 SIQUEIRA:08379708652  
52 Dados: 2025.03.07 12:06:54 -03'00'

**HYGOR EVANGELISTA SIQUEIRA**  
Coordenador Técnico  
ABHA Gestão de Águas

**RONALDO BRANDÃO** Assinado de forma digital por  
RONALDO BRANDÃO  
BARBOSA:42622514620 BARBOSA:42622514620  
Dados: 2025.03.07 12:45:00 -03'00'

**RONALDO BRANDÃO BARBOSA**  
Gerente Administrativo e Financeiro  
Diretor - Presidente Interino  
ABHA Gestão de Águas

## Anexo

### Quadro do desembolso financeiro nas ações previstas no PPA 2024

PLANO PLURIANUAL DE APLICAÇÃO - PERÍODO 2023-2024			1º Trimestre de 2024	2º Trimestre de 2024	3º Trimestre de 2024	4º Trimestre de 2024	Acumulado em 2024	Acumulado em 2024 (%)	Saldo remanescente no período
1	<b>EIXO 1 - Programas e Ações de Gestão</b>	3.217.139,00	309.802,55	458.578,94	238.302,26	218.545,87	1.225.229,62	38,08%	1.991.909,38
1.1	<b>PROGRAMA DE ATENDIMENTO ÀS ATIVIDADES DO CBH ARAGUARI</b>	674.000,00	21.931,95	21.995,37	35.619,42	26.931,37	106.478,11	15,80%	567.521,89
1.1.1	Apoio, manutenção e fortalecimento do CBH Araguari	674.000,00	21.931,95	21.995,37	35.619,42	26.931,37	106.478,11	15,80%	567.521,89
1.1.1.1	1 Apoio e manutenção do Comitê	100.000,00	8.099,87	8.466,50	9.632,91	9.647,59	36.836,87	35,84%	64.163,13
1.1.1.2	1 Agenda Anual de Atividades	400.000,00	13.832,08	12.666,92	15.927,82	17.283,78	59.710,60	14,93%	340.289,40
1.1.1.3	1 Mobilização social	54.000,00	-	-	-	-	-	0,00%	54.000,00
1.1.1.4	1 Treinamento e capacitação	120.000,00	-	871,95	10.058,69	-	10.930,64	9,11%	109.069,36
1.2	<b>PROGRAMA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS</b>	1.570.000,00	232.251,04	363.050,62	111.353,00	110.038,25	816.692,91	52,02%	753.307,09
1.2.1	Planejamento estratégico	610.000,00	225.637,50	362.607,67	111.353,00	110.000,00	809.598,17	132,72%	- 199.598,17
1.2.1.1	1 Sistema de Informações sobre recursos Hídricos (concepção, implantação e manutenção)	610.000,00	225.637,50	362.607,67	111.353,00	110.000,00	809.598,17	132,72%	- 199.598,17
1.2.2	Ações institucionais	100.000,00	6.613,54	-	-	442,95	7.056,49	7,06%	92.943,51
1.2.2.2	1 Apoio aos processos de outorga	100.000,00	6.613,54	-	-	442,95	7.056,49	7,06%	92.943,51
1.2.4	Ações especiais	860.000,00	-	442,95	-	38,25	481,20	0,06%	859.518,80
1.2.4.2	5 Revisão do Plano Diretor de Recursos Hídricos	300.000,00	-	-	-	38,25	38,25	0,01%	299.961,75
1.2.4.3	5 Enquadramento dos corpos d'água	200.000,00	-	-	-	-	-	0,00%	200.000,00
1.2.4.3	5 Apoio a projeto de Pesquisa	360.000,00	-	442,95	-	-	442,95	0,12%	359.557,05
1.5	<b>PROGRAMA DE MOBILIZAÇÃO, COMUNICAÇÃO SOCIAL E EDUCAÇÃO AMBIENTAL</b>	855.389,00	39.256,38	27.287,50	69.629,17	36.791,01	172.964,06	20,22%	682.424,94
1.5.1.1	4 Mobilização social da população	82.800,00	36.571,56	24.602,68	56.593,23	32.951,01	150.718,48	182,03%	- 67.918,48
1.5.1.2	4 Material Institucional do CBH Araguari	700.000,00	-	-	9.581,00	-	9.581,00	1,37%	690.419,00
1.5.1.3	4 Difusão em mídias do CBH Araguari e entidade equiparada a agência de bacias Gerenciadora de Projetos	72.589,00	2.684,82	2.684,82	3.454,94	3.840,00	12.664,58	17,45%	59.924,42
	<b>Gerenciadora de Projetos</b>	<b>117.750,00</b>	<b>16.363,18</b>	<b>46.245,45</b>	<b>21.700,67</b>	<b>44.342,29</b>	<b>128.651,59</b>	<b>109,26%</b>	<b>- 10.901,59</b>
2	<b>EIXO 2 - Programas e Ações de Planejamento</b>	8.580.319,00	1.176.032,24	1.076.865,55	1.990.555,94	1.819.140,34	6.062.594,07	70,66%	2.517.724,93
2.3	<b>PROGRAMA DE QUALIDADE DA ÁGUA</b>	7.481.692,00	1.115.995,55	1.042.255,81	1.845.689,19	1.791.376,35	5.795.316,90	77,46%	1.686.375,10
2.3.2	Sistema de Esgotamento Sanitário	5.448.693,00	878.782,79	835.231,45	1.596.565,30	1.678.887,72	4.989.467,26	91,57%	459.225,74
2.3.2.1	2 Cadastro técnico multifinalitário de redes	3.948.693,00	724.913,97	748.283,78	700.239,63	1.613.430,10	3.786.847,48	95,90%	161.845,52
2.3.2.2	2 Elaboração de Concepção, Projeto Básico e Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário	1.500.000,00	153.868,82	88.967,67	896.325,67	65.457,62	1.202.619,78	80,17%	297.380,22
2.3.5	Ações Especiais	2.032.999,00	237.212,76	207.024,36	249.123,89	112.488,63	805.849,64	39,64%	1.227.149,36
2.3.5.1	5 Estudos sobre capacidade de suporte de corpos receptores	2.032.999,00	237.212,76	207.024,36	249.123,89	112.488,63	805.849,64	39,64%	1.227.149,36
2.4	<b>PROGRAMA DE IMPACTO NA QUANTIDADE DE ÁGUA</b>	500.000,00	-	-	-	442,95	442,95	0,09%	499.557,05
2.4.3.2	3 Estruturação do Programa Produtor de Água	500.000,00	-	-	-	442,95	442,95	0,09%	499.557,05
	<b>Gerenciadora de Projetos</b>	<b>598.627,00</b>	<b>60.036,69</b>	<b>34.609,74</b>	<b>144.866,75</b>	<b>27.321,04</b>	<b>266.834,22</b>	<b>44,57%</b>	<b>331.792,78</b>
3	<b>EIXO 3 - Programas e Ações Estruturais</b>	19.897.921,00	775.350,25	1.493.784,35	1.516.982,41	6.153.867,15	9.939.984,16	49,95%	9.957.936,84
3.3	<b>PROGRAMA DE QUALIDADE DA ÁGUA</b>	10.000.000,00	428.057,13	1.264.007,70	1.417.275,20	1.324.369,23	4.433.709,26	44,34%	5.566.290,74
3.3.2	Sistema de Esgotamento Sanitário	10.000.000,00	428.057,13	1.264.007,70	1.417.275,20	1.324.369,23	4.433.709,26	44,34%	5.566.290,74
3.3.2.1	2 Sistemas de coleta e tratamento de esgotos domésticos em áreas urbanas	10.000.000,00	428.057,13	1.264.007,70	1.417.275,20	1.324.369,23	4.433.709,26	44,34%	5.566.290,74
3.4	<b>PROGRAMA DE IMPACTO NA QUANTIDADE DE ÁGUA</b>	1.825.000,00	303.969,67	173.234,75	897,06	116.720,21	594.821,69	32,59%	1.230.178,31
3.4.1	Recuperação de áreas degradadas	465.000,00	531,54	53,28	897,06	77.090,41	78.572,29	16,90%	386.427,71
3.4.1.1	3 Projeto de recuperação no Córrego Capão da Erva	465.000,00	531,54	53,28	897,06	77.090,41	78.572,29	16,90%	386.427,71
3.4.3	Ações Especiais	1.360.000,00	303.438,13	173.181,47	-	39.629,80	516.249,40	37,96%	843.750,60
3.4.3.1	5 Recuperação de mata ciliar	900.000,00	303.438,13	172.738,52	-	39.629,80	515.806,45	57,31%	384.193,55
3.4.3.2	3 Programa Produtor-Conservador de Água	100.000,00	-	-	-	-	-	0,00%	100.000,00
3.4.3.3	5 Estabelecer e ampliar viveiro de mudas em parceria com o Instituto Estadual de Florestas - IEF	360.000,00	-	442,95	-	-	442,95	0,12%	359.557,05
3.6	<b>PROGRAMA DE ATENDIMENTO À DEMANDA ESPONTÂNEA</b>	6.684.694,00	4.273,93	885,90	-	4.466.107,51	4.471.267,34	66,89%	2.213.426,66
3.6.1	Atendimento à Demanda Espontânea	6.684.694,00	4.273,93	885,90	-	4.499.494,03	4.504.653,98	67,39%	2.180.040,14
	<b>Gerenciadora de Projetos</b>	<b>1.388.227,00</b>	<b>39.049,52</b>	<b>55.656,00</b>	<b>98.810,15</b>	<b>246.670,20</b>	<b>440.185,87</b>	<b>31,71%</b>	<b>948.041,13</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>31.695.379,00</b>	<b>2.261.185,04</b>	<b>3.029.228,84</b>	<b>3.745.840,61</b>	<b>8.191.553,36</b>	<b>17.227.807,85</b>	<b>54,35%</b>	<b>14.467.571,15</b>