

SEJAM BEM-VINDOS

COMEÇAREMOS EM INSTANTES

14ª REUNIÃO DO COMITÊ

Projeto de Segurança Hídrica e Governança

25 DE AGOSTO DE 2022

*Projeto de Apoio à Segurança Hídrica e Fortalecimento da Inteligência
na Gestão Pública do Estado do Ceará (2019 a 2026)*

PAUTA DA REUNIÃO

1. Aprovação da Ata da 13ª Reunião do Comitê;
2. Informações importantes;
3. Gerenciamento Financeiro;
4. Projetos de Assistência Técnica;
5. Indicadores;
6. Controle e Monitoramento das Salvaguardas Socioambientais; e
7. Encerramento.

1. APROVAÇÃO DA ATA

13ª Reunião do Comitê (30/06/2022)

E-mail enviado em 20/07/2022



2. INFORMAÇÕES IMPORTANTES!!!

2. INFORMAÇÕES IMPORTANTES

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- ✓ Preencher o formulário de frequência;
- ✓ A UGP deve se manifestar em qualquer alteração a ser realizada nos contratos (de Revisões Prévia e Posterior);
- ✓ Enviar Ordem de Serviço/fornecimento dos contratos;
- ✓ Comunicar quando realizarem empenho e liquidação;
- ✓ Enviar e-mail para UGP solicitando liberação de pagamento;
 1. Código da Unidade Gestora;
 2. Valor;
 3. Tipo de PD;
 4. Número da PD.
- ✓ Elaboração da LOA 2023; e
- ✓ Revisar os valores dos MAPP's.

3. GERENCIAMENTO FINANCEIRO

DESEMBOLSOS



Valor do Empréstimo	US\$139.880.000,00
Valor da Contrapartida	US\$ 34.970.000,00
Taxa Front-end Fee	US\$ 349.700,00

Descrição	Data	Valor US\$	%
Valor do Empréstimo		139.880.000,00	
Valor da Contrapartida		34.970.000,00	
Taxa Front-end Fee	15/05/2020	349.700,00	0,25%
1º Desembolso	05/03/2020	302.852,28	0,22%
2º Desembolso	22/09/2020	1.237.012,50	0,88%
3º Desembolso	15/09/2021	554.379,14	0,40%
4º Desembolso	04/11/2021	1.835.656,82	1,31%
5º Desembolso	21/03/2022	2.924.518,20	2,09%
6º Desembolso	15/06/2022	11.715.942,57	8,38%
Total		18.920.061,51	13,53%
Saldo a desembolsar		120.610.238,49	



ACOMPANHAMENTO FINANCEIRO - CONCILIAÇÃO DESEMBOLSO X EMPENHO (R\$)

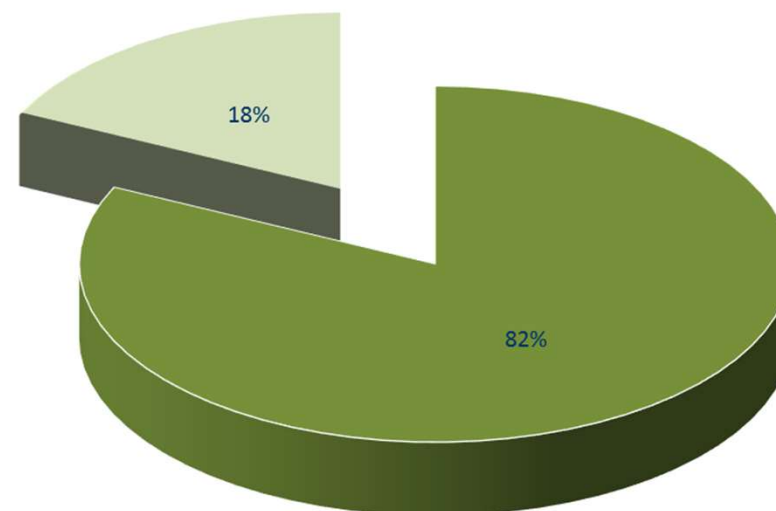
Ano	Desembolsos	Empenhos	Pagamentos			Saldo da Conta
			Orçamento	Restos a pagar	Total	
2020	8.177.297,92	2.420.219,32	824.905,89	-	824.905,89	7.352.392,03
2021	13.013.218,72	12.677.021,55	8.632.583,45	1.595.313,43	10.227.896,88	10.137.713,87
2022	75.499.644,11	67.108.184,39	64.392.476,26	4.060.722,31	68.453.198,57	17.184.159,41
Total	96.690.160,75	82.205.425,26	73.849.965,60	5.656.035,74	79.506.001,34	

SALDO DA CONTA OPERATIVA

Saldo Conta Operativa em Agosto/2022 (US\$)	
Valor Desembolsado	18.570.361,51
Valor Executado até 24/08/2022	16.191.439,73
Saldo desembolsado a Executar	3.323.744,05

Saldo Conta Operativa em Agosto/2022 (R\$)	
Valor Desembolsado em Reais	96.690.160,75
Valor Executado até 24/08/2022	79.506.001,34
Saldo desembolsado a Executar	17.184.159,41

Desembolsado a Executar x Executado (R\$)

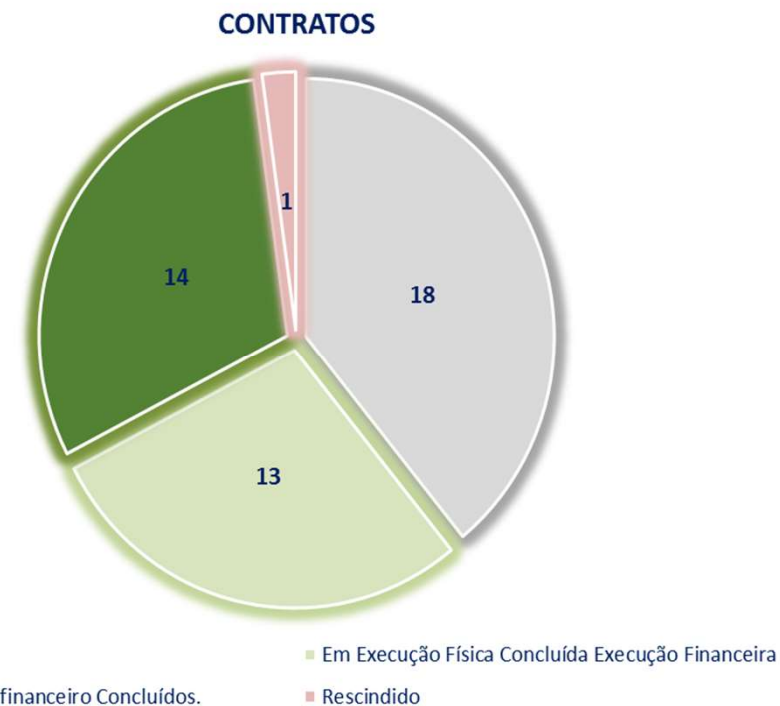


■ Valor Executado até 24/08/2022 ■ Saldo desembolsado a executar

EXECUÇÃO ACUMULADA DOS CONTRATOS

CONTRATOS ASSINADOS			
STATUS	Nº CONTRATOS ASSINADOS	VALOR CONTRATADO R\$	VALOR PAGO R\$
Em execução	18	658.737.246,11	62.934.050,14
Concluído Financeiramente, mas em execução física	13	12.904.131,56	12.904.130,54
Execução física e financeira Concluídas	14	3.733.516,24	3.667.820,66
Rescindido *	1	115.560,00	23.112,00
TOTAL	46	675.374.893,90	79.506.001,34

* O valor do contrato rescindido não está refletido no valor total contratado



EXECUÇÃO ACUMULADA DOS CONTRATOS

Setorial	Nº de Subprojetos	Nº de Contratos	Nº Contratos Em Execução Física + Concluída Execução Financeira	Contratos Rescindidos	Nº Contratos Execução física e financeira Concluídas	Valor Contratado + Patronal (R\$)	Valor Pago (R\$)	Saldo a Pagar (R\$)	% Pago Setorial	% Pago Total
1 ARCE	3	0	0		0	0,00	0,00	0,00		0%
2 CAGECE	5	1	1		0	1.054.474,31	210.894,86	843.579,45	20,00%	0%
3 CGE	1	1	1		0	4.000.000,00	80.000,00	3.920.000,00	2,00%	1%
4 CIDADES	2	0	0		0	0,00	0,00	0,00		0%
5 COGERH	6	9	4	1	4	7.137.400,54	7.137.399,52	1,02	100,00%	1,06%
6 FUNCEME	13	13	8		5	10.674.517,38	8.281.497,63	2.393.019,75	77,58%	1,23%
7 IPECE	14	9	6		3	3.245.912,01	2.421.836,16	824.075,86	74,61%	0,36%
8 SEDET	5	2	1		1	3.980.029,16	1.640.484,94	2.339.544,22	41,22%	0,24%
9 SEPLAG	2	0	0		0	0,00	0,00	0,00		0%
10 SRH	7	9	8		1	645.216.840,50	59.668.168,23	585.548.672,27	9,25%	8,83%
11 TCE	2	2	2		0	65.720,00	65.720,00	0,00	100,00%	0%
TOTAL	60	46	31	1	14	675.374.893,90	79.506.001,34	595.868.892,57	11,77%	11,77%

COMPONENTE I – AUMENTO DA SEGURANÇA HÍDRICA - SRH

Nº	Subprojetos	Nome do Fornecedor / Consultor	Valor Contratado + Patronal R\$	Valor Pago R\$	Saldo a Pagar R\$	% Pago Setorial	STATUS
1	Aquisição de GPS Geodésico para suporte ao Projeto Malha D'Água e às ações de regulação de uso.	SANTIAGO & CINTRA IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA	115.900,00	115.900,00	0,00	100%	Execução física e financeira Concluídas.
2	Painel de Especialistas para as Barragens Banabuiú e Gavião: Especialista em Engenharia Geotécnico.	PAULO TEIXEIRA DA CRUZ	395.949,07	109.657,86	286.291,21	27,69%	Em execução
3	Painel de Especialistas para as Barragens Banabuiú e Gavião: Especialista em Hidromecânica.	JOÃO CARLOS BRITO DE SOUZA	313.604,09	70.148,26	243.455,83	22,37%	Em execução
4	Painel de Especialistas para as Barragens Banabuiú e Gavião: Especialista em Hidrologista.	RONEI VIEIRA DE CARVALHO	398.091,11	97.142,71	300.948,40	24,40%	Em execução
5	Sistema Adutor Banabuiú - Sertão Central.	CONSÓRCIO ÁGUAS DO SERTÃO	619.397.128,76	58.579.712,87	560.817.415,89	9,46%	Em execução
6	Serviços de Engenharia Consultiva para Gerenciamento, Fiscalização e Assessoria Técnica da Obra de Implantação do Sistema Adutor Banabuiú - Sertão Central.	CONSÓRCIO TPF ENGENHARIA LTDA / KL SERVIÇOS DE ENGENHARIA S/A	23.918.580,50	592.519,57	23.326.060,93	2,48%	Em execução
7	Aquisição de equipamentos de TI para suporte ao Projeto Malha D'Água.	R&T COMÉRCIO SERVIÇOS E SOLUÇÕES INTEGRADAS LTDA	43.586,97	43.586,97	0,00	100,00%	Concluído Financeiramente, mas em execução física
8		E. R. SOLUÇÕES INFORMÁTICA LTDA	574.500,00	0,00	574.500,00	0,00%	Em execução
9		ENERGY TELECON COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	59.499,99	59.499,99	0,00	100,00%	Concluído Financeiramente, mas em execução física
TOTAL			645.216.840,50	59.668.168,23	585.548.672,27	9,25%	

COMPONENTE I – AUMENTO DA SEGURANÇA HÍDRICA - COGERH

Nº	Subprojetos	Nome do Fornecedor / Consultor	Valor Contratado + Patronal R\$		Valor Pago R\$	Saldo a Pagar R\$	% Pago Setorial	STATUS
1	Aquisições de Estações de Medição Portáteis.	LAMON PRODUTOS LTDA	654.900,00	654.900,00	654.900,00	0,00	100,00%	Concluído Financeiramente, mas em execução física
2	Aquisições de Estações de Medição Fixas, visando a universalização da Macromedicação da COGERH.	NIVETEC INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE LTDA	1.509.999,99	6.213.266,93	1.509.999,90	0,09	100,00%	Concluído Financeiramente, mas em execução física
3		ISOIL LAMON INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INSTRUMENTAÇÃO LTDA	3.221.266,94		3.221.266,06	0,88	100,00%	Concluído Financeiramente, mas em execução física
4		LAMON PRODUTOS LTDA	1.482.000,00		1.481.999,95	0,05	100,00%	Concluído Financeiramente, mas em execução física
5	Aquisição de equipamentos para uso da Fiscalização de Recursos Hídricos.	SANTIAGO & CINTRA IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA	178.890,00	269.233,61	178.890,00	0,00	100,00%	Execução física e financeira Concluídas.
6		POSITIVO COMERCIO DE ARTIGOS DE PAPELARIA LTDA	13.803,66		13.803,66	0,00	100,00%	Execução física e financeira Concluídas.
7		K.M.L.R. PINHEIRO INFORMATICA	28.159,95		28.159,95	0,00	100,00%	Execução física e financeira Concluídas.
8		GEO POSITION COMERCIO E SERVICOS LTDA	48.380,00		48.380,00	0,00	100,00%	Execução física e financeira Concluídas.
9		MULTIPLUS COMÉRCIO E EQUIPAMENTOS Ltda	0,00		0,00	0,00		Rescindido
TOTAL			7.137.400,54		7.137.399,52	1,02	100,00%	

COMPONENTE I – AUMENTO DA SEGURANÇA HÍDRICA - FUNCEME



Nº	Subprojetos	Nome do Fornecedor / Consultor	Valor Contratado + Patronal R\$		Valor Pago R\$	Saldo a Pagar R\$	% Pago	STATUS
1	Aquisição de licença do ArcGis.	IMAGEM GEOSISTEMAS e COMÉRCIO LTDA	130.000,00	130.000,00	129.999,97	0,03	100,00%	Execução física e financeira Concluídas.
2	Aquisição de equipamentos para instrumentação e monitoramento de bacias hidráulicas.	ALLCOMP COMP REP E IMPORTACAO AS	117.990,00	3.177.822,88	117.990,00	0,00	100,00%	Execução física e financeira Concluídas.
3		Tiago de Azevedo Lima Maq e Equip	48.900,00		48.900,00	0,00	100,00%	Execução física e financeira Concluídas.
4		J C DA SILVA & CIA LTDA	972.000,00		972.000,00	0,00	100,00%	Execução física e financeira Concluídas.
5		ARBONNE IMPORTACAO E EXPORTACAO DE MATERIAL DE ALTA TECNOLOGIA EIRELI	327.000,00		327.000,00	0,00	100,00%	Concluído Financeiramente, mas em execução física
6		GEO ÁGUA PRODUTOS PARA MONITORAMENTO AMBIENTAL LTDA	12.000,00		12.000,00	0,00	100,00%	Concluído Financeiramente, mas em execução física
7		J C DA SILVA & CIA LTDA	740.533,00		0,00	740.533,00	0,00%	Em execução
8		DUALBASE TECNOLOGIA ELETRONICA LTDA EPP	949.799,88		949.799,88	0,00	100,00%	Concluído Financeiramente, mas em execução física
9		FLOPTECH INDUSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS EIRELI	9.600,00		9.600,00	0,00	100,00%	Concluído Financeiramente, mas em execução física
10	Aquisição e Instalação de Plataformas Automáticas de Coleta de Dados Agrometeorológico.	CAMPBELL SCIENTIFIC DO BRASIL LTDA	4.568.757,79	4.568.757,79	4.568.757,79	0,00	100,00%	Concluído Financeiramente, mas em execução física
11	Monitoramento utilizando técnicas de modelagem hidrológica e de sensoriamento remoto dos pequenos açudes visando sua incorporação na estimativa de aporte aos reservatórios estratégicos do Estado.	UP TRANSFER GMBH AT THE UNIVERSITY OF POTSDAM	2.085.529,60	2.085.529,60	834.769,44	1.250.760,16	40,03%	Em execução
12	Serviços de engenharia para instalação de estações meteorológicas.	CONSTRUTORA CONCRETIZA LTDA -ME	310.680,55	310.680,55	310.680,55	0,00	100,00%	Execução física e financeira Concluídas.
13	Assessoria técnica à implementação do monitoramento da qualidade de água por sensoriamento remoto.	JEAN-MICHEL MARCEL ALBERT MARTINEZ	401.726,56	401.726,56	0,00	401.726,56	0,00%	Em execução
TOTAL			10.674.517,38		8.281.497,63	2.393.019,75	77,58%	

COMPONENTE II – MELHORIA DA EFICIÊNCIA DOS SERVIÇOS DE ÁGUA - CAGECE

Nº	Subprojetos	Nome do Fornecedor / Consultor	Valor Contratado + Patronal R\$	Valor Pago R\$	Saldo a Pagar R\$	% Pago	STATUS
1	Elaboração de Estudo de Mercado e da Estrutura Tarifária da Concessionária para os Serviços de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário.	Quantum do Brasil LTDA	1.054.474,31	210.894,86	843.579,45	20,00%	Em execução
TOTAL			1.054.474,31	210.894,86	843.579,45	20,00%	

COMPONENTE II – MELHORIA DA EFICIÊNCIA DOS SERVIÇOS DE ÁGUA - CGE

Nº	Subprojetos	Nome do Fornecedor / Consultor	Valor Contratado + Patronal R\$	Valor Pago R\$	Saldo a Pagar R\$	% Pago Setorial	STATUS
1	Consultoria para o Desenvolvimento e Implementação do Sistema de Controle de Instrumentos Contratuais do Poder Executivo do Estado do Ceará.	CONSÓRCIO: CONFIDERE INFORMÁTICA E SERVIÇOS LTDA. E CANIX SOLUÇÕES E SERVIÇOS EM INFORMÁTICA LTDA. (1214854)	4.000.000,00	80.000,00	3.920.000,00	2,00%	Em execução
TOTAL			4.000.000,00	80.000,00	3.920.000,00	2,00%	

COMPONENTE III – FORTALECIMENTO DA GESTÃO DO SETOR PÚBLICO - SEDET

Nº	Subprojetos	Nome do Fornecedor / Consultor	Valor Contratado + Patronal R\$	Valor Pago R\$	Saldo a Pagar R\$	% Pago Setorial	STATUS
1	Fornecimento e instalação de Plataformas Automáticas de Coleta de Dados para Metodologia Surface Renewal (SR).	CAMPBELL SCIENTIFIC DO BRASIL LTDA	1.640.485,16	1.640.484,94	0,22	100,00%	Execução física e financeira Concluídas.
2	Levantamento cadastral de irrigantes e determinação de demanda hídrica para o setor agropecuário das bacias do baixo, médio e alto Jaguaribe, Banabuiú e Salgado.	3V3 TECNOLOGIA LTDA	2.339.544,00	0,00	2.339.544,00	0,00%	Em execução
TOTAL			3.980.029,16	1.640.484,94	2.339.544,22	41,22%	

COMPONENTE III – FORTALECIMENTO DA GESTÃO DO SETOR PÚBLICO - IPECE

Nº	Subprojetos	Valor Contratado + Patronal R\$	Valor Pago R\$	Saldo a Pagar R\$	% Pago Setorial	STATUS
1	Suporte Técnico para Unidade de Gerenciamento de Projetos.	3.117.585,10	2.359.204,57	758.380,53	75,67%	Em Execução
2	Aquisição de Licença FIDIC.	3.012,85	3.012,85	0,00	100,00%	Execução física e financeira Concluídas.
3	Consultor Individual para Serviço de Tradução do Edital Tipo “Turnkey” da Obra do Sistema Adutor Banabuiú - Sertão Central	89.694,07	58.651,66	31.042,41	65,39%	Execução física e financeira Concluídas.
4	Serviços Técnicos de Tradução para Documentos de Aquisições.	35.620,00	967,08	34.652,92	2,71%	Execução física e financeira Concluídas.
TOTAL		3.245.912,01	2.421.836,16	824.075,86	74,61%	

COMPONENTE III – FORTALECIMENTO DA GESTÃO DO SETOR PÚBLICO - TCE

Nº	Subprojetos	Nome do Fornecedor / Consultor	Valor Contratado + Patronal R\$	Valor Pago R\$	Saldo a Pagar R\$	% Pago Setorial	STATUS
1	Aquisição de equipamentos (Vant's), software e treinamento para auditoria e monitoramento de obras de infraestrutura hídrica.	EMPRESA DT OFFICE - DISTRIBUIDOR DE ELETRONICOS EIRELI	52.740,00	52.740,00	0,00	100,00%	Concluído Financeiramente, mas em execução física
		DRONE AIR COMÉRCIO E SERVIÇOS TECNOLÓGICOS ELRELI	12.980,00	12.980,00	0,00	100,00%	Concluído Financeiramente, mas em execução física
TOTAL			65.720,00	65.720,00	0,00	100,00%	

RECOMENDAÇÕES A SEREM SEGUIDAS - DESEMBOLSOS POR EMPENHO

☐ Critérios a serem seguidos pelos órgãos executores quanto aos empenhos dos contratos adjudicados:

- i. Enviar para a UGP (Financeiro) à cada assinatura de contrato (seja de qualquer modalidade) o **cronograma de execução física e financeira** com a estimativa de necessidade de recursos;
- ii. É vedada a realização de **despesa sem prévio empenho**;
- iii. Evitar **empenhos globais que ultrapassem o exercício vigente** sobre os valores contratados;
- iv. **Contratos de Obra:** Empenho deverá ser **equivalente ao valor total das estimativas das medições** a serem entregues pela construtora, dentro do que foi planejado pela setorial a desembolsar no período de até seis meses;
- v. **Contratos de serviços distintos de consultoria:** Empenho deverá ser **equivalente ao valor estimado dos serviços** a serem executados pelas empresas, dentro do que foi estimado a desembolsar no período de até seis meses;
- vi. **Contratos de serviços de consultoria:** Empenho deverá ser **equivalente ao valor estimado dos produtos\serviços** a serem entregues pela empresa, dentro do que foi estimado a desembolsar no período de até seis meses;
- vii. **Aquisição de bens:** Empenho deverá ser **equivalente ao valor estimado do bem** a ser entregue pelo fornecedor.

ACOMPANHAMENTO FINANCEIRO – ORÇAMENTO 2022

ORÇAMENTO 2022 - R\$

SETORIAL	Lei + Crédito (A)	Valor Programado 2022 (B)	Saldo (A) – (B)	Valor empenhado	Valor pago
ARCE	4.700.000,00	930.000,00	3.770.000,00	0,00	0,00
CAGECE SCIDADES	5.800.000,00	2.652.339,40	3.147.660,60	210.894,86	210.894,86
CGE	2.148.800,00	661.457,39	1.487.342,61	720.000,00	80.000,00
FUNCEME	10.395.438,00	2.557.412,36	7.838.025,64	3.084.261,23	2.133.169,32
IPECE	2.943.822,00	2.161.265,58	782.556,42	1.252.979,29	702.863,07
SCIDADES	1.000.000,00	205.399,70	794.600,30	0,00	0,00
SEPLAG	600.000,00	562.500,00	37.500,00	0,00	0,00
SRH	178.176.211,00	73.150.207,58	105.026.003,42	59.964.093,95	59.389.593,95
COGERH	7.185.850,00	9.001.494,44	-1.815.644,44	1.810.235,06	1.810.235,06
TCE	2.500.000,00	65.684,17	2.434.315,83	65.720,00	65.720,00
TOTAL GERAL	215.450.121,00	91.947.760,62	123.502.360,38	67.108.184,39	64.392.476,26

ACOMPANHAMENTO FÍSICO – MAPP's

Secretaria	Nº	Nome	Status
ARCE	27	Metodologia de controle regulatório dos ativos de saneamento e de distribuição de gás canalizado IPF-9006	Vencido
	28	Modernização da Gestão e da Atividade Regulatória IPF-9006	Vencido
	29	Melhoria de processos de controle, fiscalização e certificação de informações para regulação dos serviços de saneamento básico IPF-9006	Vencido
CGE	131	Desenvolvimento do Sistema de Controle de Contratos_ IPF-9006	Vencido

4. PROJETOS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA



02 OBRAS



33 CONSULTORIAS



08 SERVIÇOS



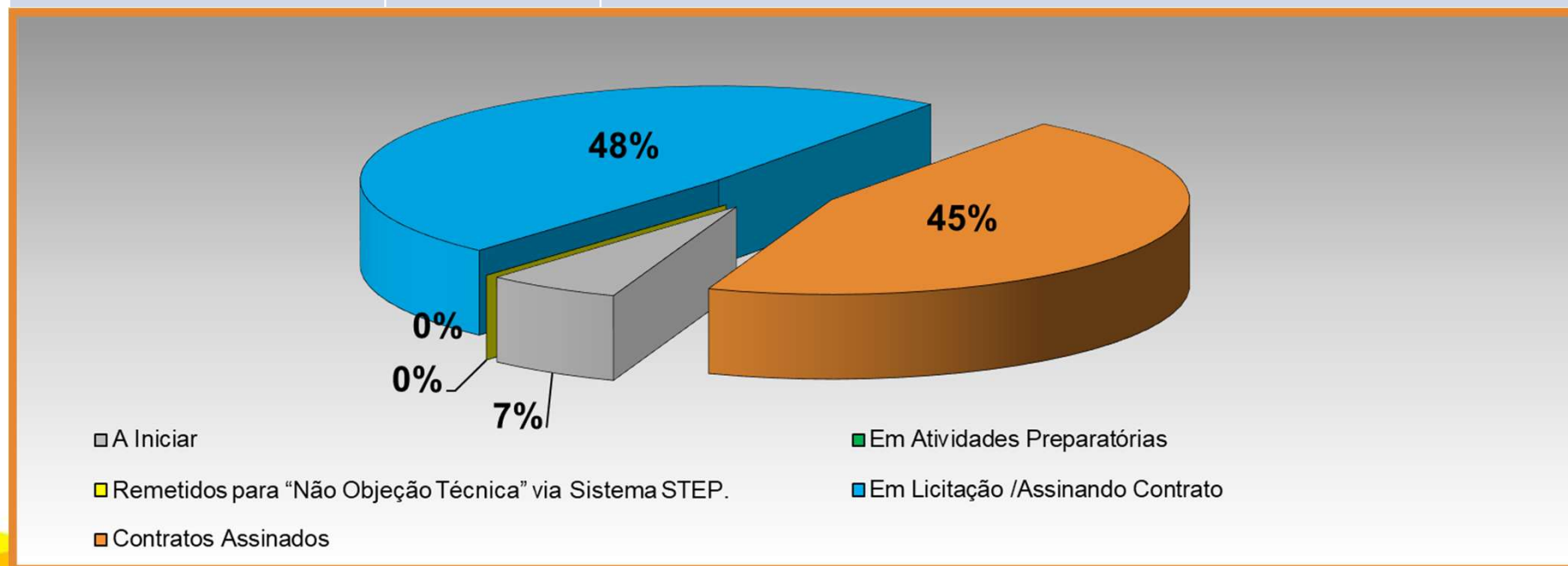
17 BENS



60 SUBPROJETOS

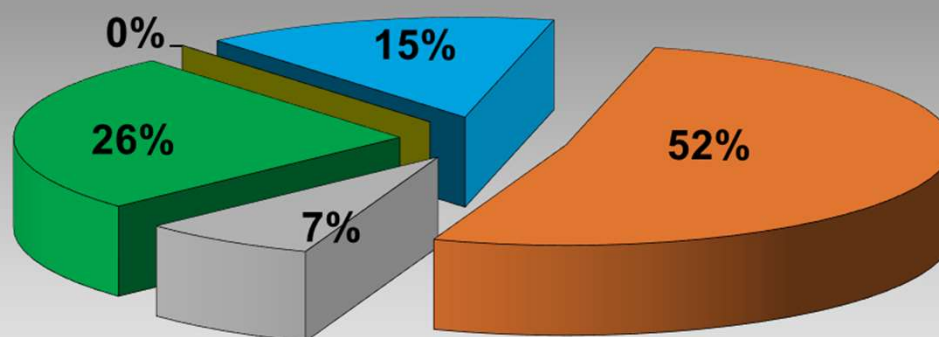
SUBPROJETOS – CONSULTORIA DE EMPRESA E INDIVIDUAL

Nº de Subprojetos	Qtd.	Status
33 Consultorias (Empresa e Individual)	02	A Iniciar
	00	Em Atividades Preparatórias
	00	Remetidos para “Não Objeção Técnica” via Sistema STEP
	15	Em Licitação / Assinando Contrato
	16	Contratos Assinados



SUBPROJETOS – OBRAS, BENS E SERVIÇOS DE NÃO CONSULTORIA

Nº de Subprojetos	Qtd.	Status
27 Obras, Bens e Serviços de Não Consultoria	02	A Iniciar
	07	Em Atividades Preparatórias
	00	Remetidos para “Anuência Técnica” da UGP
	04	Em Licitação / Assinando Contrato
	14	Contratos Assinados



□ A iniciar

■ Em Atividades Preparatórias.

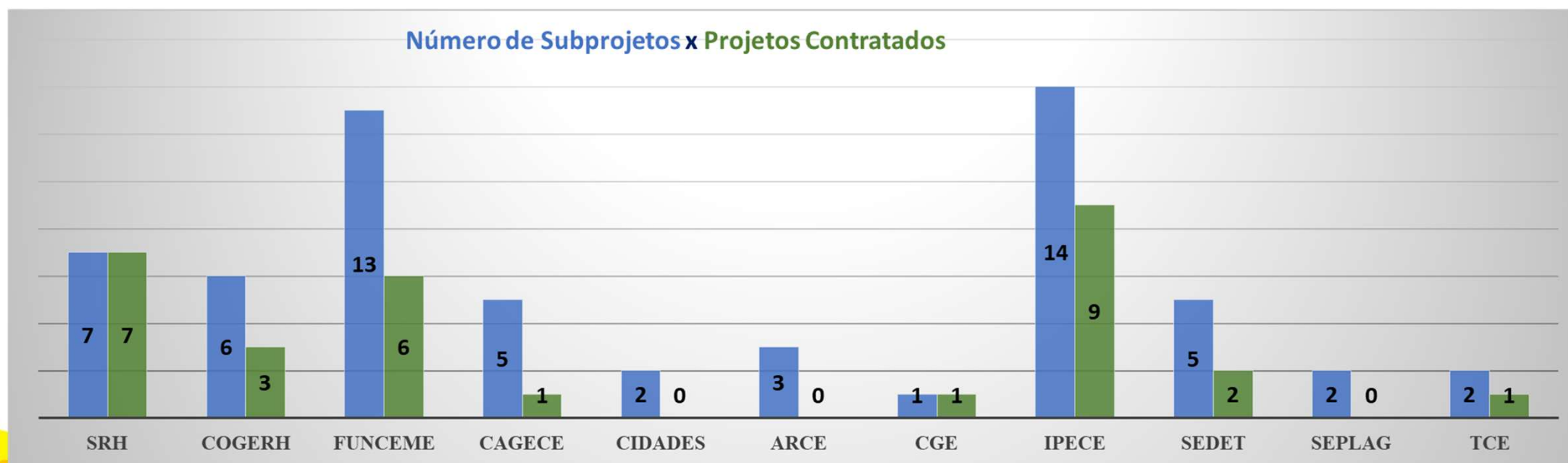
■ Remetidos para “Anuência Técnica” da UGP.

■ Em Licitação / Assinando Contrato

■ Contratos Assinados

NÚMERO DE SUBPROJETOS X SUBPROJETOS CONTRATADOS

Nº de Subprojetos	SRH	COGERH	FUNCEME	CAGECE	CIDADES	ARCE	CGE	IPECE	SEDET	SEPLAG	TCE	TOTAL
Nº DE PROJETOS	7	6	13	5	2	3	1	14	5	2	2	60
PROJETOS CONTRATADOS	7	3	6	1	0	0	1	9	2	0	1	30



Componente I: Aumento da Segurança Hídrica



01 OBRA



04 CONSULTORIAS



02 BENS

COMPONENTE I – AUMENTO DA SEGURANÇA HÍDRICA - SRH

Nº	Método	Subprojetos	Status
1	Obras	Sistema Adutor Banabuiú - Sertão Central. Há Indicador associado	Contrato nº 01/2022 assinado no dia 18/02/2022.
2	Consultoria	Serviços de Engenharia Consultiva para Gerenciamento, Fiscalização e Assessoria Técnica da Obra de Implantação do Sistema Adutor Banabuiú - Sertão Central. Há Indicador associado	CONTRATO Nº 02/PSGH/SRH/CE/2022, assinado no dia 01/03/2022. Ordem de Serviço 07/03/2022
3	Bens	Aquisição de equipamentos de TI para suporte ao Projeto Malha D'Água.	Contratos em Execução nº 07, 08 e 09/2022.
4	Bens	Aquisição de GPS Geodésico para suporte ao Projeto Malha D'Água e às ações de regulação de uso.	Contrato nº 04/SRH/CE/2020 - Concluído.
5	Consultoria Individual	Painel de Especialistas para as Barragens Banabuiú e Gavião: Especialista Engenheiro Geotécnico. Há Indicador associado	Contrato em Execução nº 02/SRH/CE/2020.
6	Consultoria Individual	Painel de Especialistas para as Barragens Banabuiú e Gavião: Especialista em Hidromecânica. Há Indicador associado	Contrato em Execução nº 03/SRH/CE/2020.
7	Consultoria Individual	Painel de Especialistas para as Barragens Banabuiú e Gavião: Especialista Hidrologista. Há Indicador associado	Contrato em Execução nº 01/SRH/CE/2020.



02 CONSULTORIAS



01 SERVIÇO



03 BENS

COMPONENTE I – AUMENTO DA SEGURANÇA HÍDRICA - COGERH

Nº	Método	Subprojetos	Status
1	Bens	Aquisições de Estações de Medição Fixas, visando a universalização da Macromedição da COGERH. Há Indicador associado	Contratos em Execução – 014, 015 e 016/2021/COGERH.
2	Bens	Aquisições de Estações de Medição Portáteis.	Contrato nº 039/2020/COGERH - Concluído.
3	Serviços	Instalações das Estações de Medição Fixas e pequenos serviços de engenharia para instalação de medidores de vazão. Há Indicador associado	COGERH enviou à PGE a manifestação acerca do Recurso. Aguardando resposta do Procurador.
4	Consultoria	Prestação de serviços de consultoria, contemplando as ações de Regularização de Recursos Hídricos para as 12 (doze) Bacias Hidrográficas do Estado do Ceará. Há Indicador associado	Homologação e Adjudicação publicada no dia 04/08. COGERH providenciando a assinatura do contrato.
5	Bens	Aquisição de equipamentos para uso da Fiscalização de Recursos Hídricos.	1– Equipamentos de TI: Execução física e financeira Concluídas; 2 – Aquisição de Drones: Edital aprovado pela UGP no dia 03/08/2022. COGERH instruindo o Processo, e com posterior envio à PGE; e 3 – Aquisição de TI: Processo encontra-se na PROLIC/PGE para análise desde o dia 18/07.
6	Consultoria	Planos de Segurança das Barragens Banabuiú e Gavião (Salvaguardas). Há Indicador associado	COGERH remeteu a Ata e minuta do Contrato negociado para assinatura da empresa no dia 10/08.

FUNCEME



**FUNDAÇÃO CEARENSE
DE METEOROLOGIA E
RECURSOS HÍDRICOS**



02 CONSULTORIAS



04 SERVIÇOS



07 BENS

COMPONENTE I – AUMENTO DA SEGURANÇA HÍDRICA - FUNCEME

Nº	Método	Subprojetos	Status
1	Bens	Aquisição de equipamentos para instrumentação e monitoramento de bacias hidráulicas.	Contratos em Execução: 04/2021, 05/2021 e 06/2021 – Assinados dia 25/03/2021. 01/2022, 02/2022, 03/2022, 04/2022 e 05/2022 - Assinados dia 16/03.
2	Bens	Aquisição de licença do ArcGis.	Contrato nº 04/2020 - Concluído.
3	Serviços	Pequenos serviços de engenharia para instalação dos equipamentos de monitoramento de bacias hidráulicas.	Especificações técnicas em ajustes após recebimento do orçamento de referência pela SOP.
4	Serviços	Contratação de empresa para realização de serviço de laboratório para análises físico-químicas e biológicas em amostras de água bruta de corpos hídricos superficiais localizados no Ceará.	Processo de Pregão Eletrônico em ajustes na FUNCEME após solicitação da PGE.
5	Consultoria Individual	Assessoria Técnica do Monitoramento da Qualidade de Água, por Satélite, em Reservatórios do Estado Do Ceará.	Contrato nº 07/2022 - Assinado em 04/04/2022.
6	Bens	Aquisição e Instalação de Plataformas Automáticas de Coleta de Dados Agrometeorológico.	Contrato em Execução nº 08/2021.

COMPONENTE I – AUMENTO DA SEGURANÇA HÍDRICA - FUNCEME

Nº	Método	Subprojetos	Status
7	Serviços	Serviços de engenharia para instalação de estações meteorológicas.	Contrato em execução nº 16/2021 em 03/11/2021.
8	Bens	Aquisição de Radar Polarimétrico de Banda X.	Minuta da Especificação Técnica em elaboração. FUNCEME discutindo internamente o local de instalação do Radar. Previsão de início em setembro de 2022.
9	Bens	Aquisição de Drones.	Discussões preliminares foram realizadas para definição dos tipos/modelos/especificações dos equipamentos. Espera-se ter as especificações finalizadas até setembro de 2022.
10	Consultoria	Monitoramento utilizando técnicas de modelagem hidrológica e de sensoriamento remoto dos pequenos açudes visando sua incorporação na estimativa de aporte aos reservatórios estratégicos do Estado.	Contrato em execução nº 14/2021 em 14/10/2021.
11	Bens	Aquisição de equipamentos para a Sala de Situação e para suporte ao Monitoramento e Previsão Hidro-ambiental.	FUNCEME finalizando as Especificações Técnicas e com posterior envio ETICE.
12	Bens	Cluster para modernização do Sistema de Previsão climática e de afluentes aos principais reservatórios do Estado. Há Indicador associado	Edital em elaboração pela FUNCEME/UGP. Em paralelo as Especificações Técnicas foram analisadas e validadas pela ETICE.
13	Serviços	Capacitação e Treinamento de Técnicos da FUNCEME.	CEL04 enviou e-mails as empresas contendo o Edital de Solicitação de Cotação (Shopping) No 20220001/CEL04/FUNCEME/CE.

Componente II: Melhoria da Eficiência dos Serviços de Água



01 OBRA



04 CONSULTORIAS

COMPONENTE II – MELHORIA DA EFICIÊNCIA DOS SERVIÇOS DE ÁGUA - CAGECE

Nº	Método	Subprojetos	Status
1	Obras	Controle e Redução de Perdas na Região Metropolitana de Fortaleza por Setores Hidráulicos (01 a 06). Há Indicador associado	Aviso de Licitação – SDO nº 20220001 Data de recebimento das Propostas adiado para o dia 02/09/2022.
2	Consultoria	Serviços de Engenharia Consultiva para Gerenciamento, Fiscalização e Assessoria Técnica da Obra de Controle de Perdas no município de Fortaleza. Há Indicador associado	Reunião de negociação com o Consórcio realizada no dia 09/08. Ata da reunião de negociação em análise na CAGECE.
3	Consultoria	Consultoria para Revisão do Modelo de Gestão Estratégica e de Negócio e Melhoria do Desempenho Empresarial da CAGECE.	CAGECE providenciando a Homologação e Adjudicação.
4	Consultoria	Elaboração de Estudo de Mercado e da Estrutura Tarifária da Concessionária para os Serviços de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário. Há Indicador associado	Contrato em execução nº 201/2021 em 27/12/2021
5	Consultoria	Consultoria Especializada para Implantação de Melhorias nos Processos de Gestão De Empreendimentos da CAGECE.	2ª Reunião de negociação realizada no dia 17/08. CAGECE aguardando a documentação complementar por parte da empresa.

Componente II: Fortalecimento da Gestão do Setor Público

ARCE |  **AGÊNCIA REGULADORA
DO ESTADO DO CEARÁ**



03 CONSULTORIAS

COMPONENTE III – FORTALECIMENTO DA GESTÃO DO SETOR PÚBLICO - ARCE

Nº	Método	Subprojetos	Status
1	Consultoria	Elaboração de Manual de Controle Patrimonial Destinado aos Setores de Distribuição de Gás Canalizado, de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário, no Âmbito do Estado do Ceará. <i>Há Indicador associado</i>	Edital de SDP lançada em 26/07/2022 Recebimento das propostas Técnicas e Financeiras até as 15:00 horas do dia 25 de agosto de 2022.
2	Consultoria	Modernização da Gestão e da Atividade Regulatória da Agência Reguladora de Serviços Públicos Delegados do Estado do Ceará.	Reunião de negociação agendado para o dia 25/08 às 14:00 horas.
3	Consultoria	Melhoria de processos de controle, fiscalização e certificação de informações para regulação dos serviços de saneamento básico.	Previsão de envio do Termo de Referência e Estimativa de Custo para análise da UGP?

ipece INSTITUTO
DE PESQUISA
E ESTRATÉGIA
ECONÔMICA
DO CEARÁ



10 CONSULTORIAS

03 SERVIÇOS

01 BEM

COMPONENTE III – FORTALECIMENTO DA GESTÃO DO SETOR PÚBLICO - IPECE

Nº	Método	Subprojetos	Status
1	Consultoria	Contratação de Empresa de Consultoria para Desenvolvimento de Metodologia do Cálculo do PIB do Agronegócio e do PIB da Agricultura Familiar do Estado Do Ceará e Atualização dos Instrumentos de Análise de Impactos Econômicos com Enfoque nos Recursos Hídricos do Estado do Ceará.	Homologação e Adjudicação publicado no DOE no dia 04/08. IPECE aguardando a documentação por parte da empresa para finalização do Contrato.
2	Consultoria	Empresa Especializada para Realização de Treinamentos com Foco no “Fortalecimento Institucional do Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE), Através da Capacitação em Análise de Dados, Ferramentas de Business Intelligence (BI) e Avaliação de Políticas Públicas”.	Documentação negociada em análise na Cel04. IPECE atualizando a Estimativa de Custo e IG após solicitação da Cel04.
3	Serviço	Contratação de empresa especializada para realização de pesquisas domiciliares na área de abrangência dos municípios do Sistema Adutor Banabuiú - Sertão Central.	Termo de Referência remetido para análise do Banco Mundial no dia 29/07.

SEDET | FUNCEME



03 CONSULTORIAS



01 BEM

SEDET | IPECE

INSTITUTO
DE PESQUISA
E ESTRATÉGIA
ECONÔMICA
DO CEARÁ



01 CONSULTORIA

COMPONENTE III – FORTALECIMENTO DA GESTÃO DO SETOR PÚBLICO - SEDET

Nº	Método	Subprojetos	Status
1	Consultoria	Consultoria para Implementação e Implantação do Sistema Estratégico para o Assessoramento à Irrigação - SEAI do Programa de Eficiência do Uso da Água no Setor Agropecuário para Cinco Bacias do Estado do Ceará (Alto, Médio e Baixo Jaguaribe, Banabuiú e Salgado). SEDET/IPECE	Homologação e Adjudicação publicado no DOE no dia 15/07. IPECE/SEDET aguardando a documentação por parte da empresa para finalização do Contrato.
2	Consultoria	Levantamento cadastral de irrigantes e determinação de demanda hídrica para o setor agropecuário das bacias do baixo, médio e alto Jaguaribe, Banabuiú e Salgado. SEDET/FUNCME	Contrato nº 12/2022 Assinado em 04/08/2022 e Publicado no dia 11/08/2022.
3	Consultoria Individual	Consultoria Internacional para Orientação e Acompanhamento de Implantação da Metodologia "Surface Renewal (SR)". SEDET/FUNCME	FUNCME alinhando reunião com a SEDET para elaboração dos TRD's dos Consultores individuais e da Fundação.
4	Consultoria	Consultoria para prestação de serviços técnicos especializados para realização de 60 cursos com os seguintes temas: Manejo Eficiente da Água no Setor Agropecuário e Avaliação de Sistemas de Irrigação. SEDET/FUNCME	
5	Bens	Fornecimento e instalação de Plataformas Automáticas de Coleta de Dados para Metodologia Surface Renewal (SR). SEDET/FUNCME	Contrato nº 06/2020 em Execução. CAMPBELL SCIENTIFIC DO BRASIL LTDA.

SCIDADES



**SECRETARIA
DAS CIDADES**
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ



02 CONSULTORIAS

COMPONENTE III – FORTALECIMENTO DA GESTÃO DO SETOR PÚBLICO – SCIDADES

Nº	Método	Subprojetos	Status
1	Consultoria	Serviços Especializados para Elaboração do Plano Estadual de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário do Ceará (PAAES) e Planos Correlatos.	Publicação do Aviso de Manifestação de Interesse 20220002/CELO4/ SCIDADES/CE Data de recebimento dos Portfólios até o dia 06/09/2022.
2	Consultoria Individual	Consultor Jurídico Individual, Especialista em Saneamento Básico, para Adequação do Marco Regulatório da Política Estadual de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário.	UGP remeteu a documentação negociada (ata e minuta do contrato). SCIDADES colhendo assinatura.

CGE



**CONTROLADORIA
E OUVIDORIA GERAL
DO ESTADO**
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ



01 CONSULTORIA

COMPONENTE III – FORTALECIMENTO DA GESTÃO DO SETOR PÚBLICO – CGE

Nº	Método	Subprojetos	Status
1	Consultoria	Consultoria para o Desenvolvimento e Implementação do Sistema de Controle de Instrumentos Contratuais do Poder Executivo do Estado do Ceará. <i>Há Indicador associado</i>	Contrato em Execução nº 07/2022 - Assinado em 19/05/2022



01 CONSULTORIA

01 BEM

COMPONENTE III – FORTALECIMENTO DA GESTÃO DO SETOR PÚBLICO – SEPLAG

Nº	Método	Subprojetos	Status
1	Consultoria	Consultoria para Desenvolvimento e Implantação do Sistema de Gestão de Investimento Público (GIP) do Poder Executivo do Estado do Ceará. Há Indicador associado	Homologação e Adjudicação publicado no DOE no dia 05/08. SEPLAG finalizando o Contrato para assinatura.
2	Bens	Aquisição de mobiliário e equipamentos para estruturação da área de Gestão de Investimento Público da Secretaria do Planejamento e Gestão.	SEPLAG ajustando as Especificação Técnica após reunião no dia 12/08.



02 BENS

COMPONENTE III – FORTALECIMENTO DA GESTÃO DO SETOR PÚBLICO – TCE

Nº	Método	Subprojetos	Status
1	Bens	Aquisição de equipamentos (Vant's), software e treinamento para auditoria e monitoramento de obras de infraestrutura hídrica.	Contrato nº 35 e 36/2021 em 17/12/2021 Concluído Financeiro.
2	Bens	Aquisições de Equipamentos para desenvolver solução de monitoramento de obras de engenharia que consiste na elaboração de uma base analítica composta de mecanismo de coleta de dados e painéis de monitoramento de obras de engenharia por meio da tecnologia de Business Intelligence e aplicação de modelos de Machine Learning. Há Indicador associado	TCE elaborando as Especificações Técnicas e o Mapa de Preço com previsão de envio até o final de agosto (acordado no missão).

5. INDICADORES

Componente I: Aumento da Segurança Hídrica

INDICADORES DE RESULTADO INTERMEDIÁRIO – SRH e COGERH

Nome do Indicador: Percentagem de usuários estratégicos da água regularizados

Subprojeto associado:

• **Consultoria de Regularização de Recursos:** Homologação e Adjudicação publicado no dia 04/08. COGERH providenciando a assinatura do contrato.

Linha de base: 0 (ZERO)

Observação: Produzida Nota Técnica com definições de “Usuários Estratégicos” e “Regularizados” e estratégias do Estado para o alcance da meta de 80% dos usuários regularizados.

Metas

Prazo

Meta final: 80

31-Dez-2026

INDICADORES DE RESULTADO INTERMEDIÁRIO – SRH e COGERH

Nome do Indicador: Percentagem de usuários registrados que possuem macromedição	
Subprojeto associado: • Aquisição e Instalação de Estações de Medição Fixas: COGERH enviou à PGE a manifestação acerca do Recurso. Aguardando resposta do Procurador.	
Linha de base: 7	
Observação: Produzida nota técnica apresentando a política de medição da COGERH - Previsão da Meta ser superada em setembro de 2024. Medição atual: 19,4%	
Metas	Prazo
Meta final: 75	31-Dez-2026



INDICADORES DE RESULTADO INTERMEDIÁRIO – SRH e COGERH

Nome do Indicador (13): Melhoria das condições de segurança das barragens Banabuiú e Gavião.

Subprojeto associado:

- Painel de Especialistas para as Barragens Banabuiú e Gavião;

Linha de base: Nenhuma atividade implementada.

Observação: Painel de especialistas em segurança de barragens contratado.

Metas	Prazo
Meta Intermediária 01: Painel de especialistas em segurança de barragens contratado.	31-Dez-2020

INDICADORES DE RESULTADO INTERMEDIÁRIO – SRH e COGERH

Nome do Indicador (13): Melhoria das condições de segurança das barragens Banabuiú e Gavião.

Subprojetos associados:

- **Planos de Segurança das Barragens:** COGERH remeteu a Ata e minuta do Contrato negociado para assinatura da empresa.
- **Revisão Periódica e Estudos Complementares:** Incluídos no Escopo dos Planos de Segurança
- **Base de dados para armazenamento de dados com Alertas Automatizados:** Licitação marcada para 05/09
- **Obras de Reabilitação do Banabuiú:** Em execução pelo DNOCS

Linha de base: Nenhuma atividade implementada.

Observação: Relatório de Avaliação Combinado aprovado pela UGP no dia 28/06. COGERH colhendo as assinaturas e posterior envio a Cel04/PGE.

Metas	Prazo
Meta Intermediária 02: Análise Periódica de Segurança da Barragem do Gavião e Estudos Complementares para a Barragem do Banabuiú contratados. Base de dados para armazenamento de dados de instrumentação das barragens operadas pela COGERH, incluindo alertas automatizados, desenvolvida.	31-Dez-2021
Meta Intermediária 03: Planos de Segurança para as Barragens de Gavião e Banabuiú contratados (plano de instrumentação, plano de O&M, Plano de Ação para Emergência - PAE). Análise Periódica de Segurança da Barragem do Gavião e Estudos Complementares do Banabuiú finalizados.	30-Dez-2022
Meta Intermediária 04: Planos de Segurança das Barragens de Gavião e Banabuiú finalizados (plano de instrumentação, plano de O&M, Plano de Ação para Emergências - PAE). Obras de reabilitação de Banabuiú contratadas.	29-Dez-2023
Meta final: Obras de reabilitação de Banabuiú finalizadas.	31-Dez-2024

INDICADORES DE RESULTADO INTERMEDIÁRIO – FUNCEME

Nome do Indicador (6): Sistema de Previsão Climática fortalecido.

Subprojeto associado:

- **Cluster para modernização do Sistema de Previsão climática e de afluências aos principais reservatórios do Estado:** Edital em elaboração pela FUNCEME/UGP. Em paralelo as Especificações Técnicas foram analisadas e validadas pela ETICE.

Linha de base: um modelo climático ECHAM rodado em periodicidade mensal.

Observação: Enquanto não é possível apresentar as previsões de afluências em periodicidade quinzenal, estas vêm sendo apresentadas em periodicidade mensal, com divulgação restritas aos órgãos do setor de recursos hídricos, pela natureza sensível da informação e por se tratar de um projeto em maturação.

Metas	Prazo
Meta Intermediária 01: Informações do Sistema de Previsão Climática disponíveis ao público.	15-Jun-2021
Meta Final: Informações geradas pelo Sistema de Previsão Climática sendo usadas para calcular a afluência da água para reservatórios estratégicos.	15-Jun-2022

Componente II:

Melhoria da Eficiência dos Serviços de Água

INDICADORES DE RESULTADO INTERMEDIÁRIO – CAGECE

Nome do Indicador (14): Número de Distritos de Medição e Controle criados em Fortaleza.

Subprojetos associados:

- **Controle e Redução de Perdas:** Aviso de Licitação – SDO nº 20220001; Data de recebimento das Propostas adiado para o dia 02/09/2022.
- **Supervisora:** Reunião de negociação com o Consórcio realizada no dia 09/08. Ata da reunião de negociação em análise na CAGECE.

Linha de base: 0 (ZERO)

Observação: Controle e Redução de Perdas: Metas revisadas de acordo com Nota Técnica:

- Meta intermediária 1: Julho de 2023;
- Meta intermediária 2: Setembro de 2024;
- Meta final: Maio de 2024.

Metas	Prazo
Meta Intermediária 01: 9	31-Dez-2021
Meta Intermediária 02: 18	30-Dez-2022
Meta final: 44	31-Dez-2023

INDICADORES DE RESULTADO INTERMEDIÁRIO – CAGECE

Nome do Indicador (15): Proposta de revisão da estrutura tarifária para serviços hídricos finalizada, aprovada pelo Conselho Administrativo e apresentada às agências reguladoras.

Subprojeto associado:

- **Elaboração de Estudo de Mercado e da Estrutura Tarifária:** Contrato em execução nº 201/2021.

Linha de base: Estrutura tarifária não revisada.

Observação:

Empresa Quantum entregou o segundo produto.

Metas	Prazo
Meta Intermediária 01: Estudo para revisão da estrutura tarifária da água contratado.	31-Dez-2020
Meta Intermediária 02: Proposta de revisão da estrutura tarifária da água finalizada.	30-Dez-2022
Meta Intermediária 03: Estudo de revisão da estrutura tarifária da água aprovado pela Diretoria da CAGECE.	30-Jun-2023
Meta final: Proposta de revisão da estrutura tarifária da água apresentada e aprovada pelas agências regulatórias.	28-Jun-2024

Componente II: Fortalecimento da Gestão do Setor Público

INDICADORES DE RESULTADO INTERMEDIÁRIO – SEPLAG

Nome do Indicador (16): Sistema de Gestão de Investimentos Públicos implementado e em operação.

Subprojeto associado:

- **Sistema de Gestão de Investimento Público (GIP):** Homologação e Adjudicação publicado no DOE no dia 05/08

Linha de base: Nenhum sistema

Observação:

Metas revisadas de acordo com e-mail enviado em 11/07:

- **Meta intermediária 1:** Outubro de 2023;
- **Meta intermediária 2:** Reunião com SDA prevista para agosto com vistas ao estabelecimento de um plano conjunto de trabalho para o cumprimento da meta 02.

Metas	Prazo
Meta Intermediária 01: Sistema 100% implementado e disponível a todos os usuários.	30-Dez-2022
Meta Intermediária 02: 10% dos novos projetos da SDA analisados através do sistema.	31-Dez-2024
Meta final: 20% dos novos projetos de recursos hídricos analisados através do sistema.	31-Dez-2025

INDICADORES DE RESULTADO INTERMEDIÁRIO – TCE

Nome do Indicador (17): Percentagem de obras públicas monitoradas.

Subprojetos associados:

- **Sistema de Gerenciamento de Obras:** TCE apresentou Termos de Abertura do Projeto (TAP), considerado satisfatório pelo Banco.
- **Equipamentos para suporte ao Sistema:** TCE elaborando as Especificações Técnicas e o Mapa de Preço com previsão de envio até o final de agosto

Linha de base: 0 (ZERO)

Observação: Primeiro produto previsto para agosto/2022

Metas	Prazo
Meta Intermediária 01: Sistema de monitoramento de obras desenvolvido e operacional, com drone e sala de situação interconectados.	30-Jun-2023
Meta Intermediária 02: 70% das obras do Projeto monitoradas. 50% das grandes obras do Estado (acima de R\$50 milhões) monitorados.	28-Jun-2024
Meta final: 100% das obras do Projeto monitoradas. 80% das grandes obras do Estado (acima de R\$50 milhões) monitorados.	30-Jun-2025

INDICADORES DE RESULTADO INTERMEDIÁRIO – CGE

Nome do Indicador (19): Índice médio de avaliação de contratos desenvolvido.

Subprojeto associado:

• **Sistema de Controle de Instrumentos Contratuais:** Contrato em Execução nº 07/2022 - Assinado em 19/05/2022.

Linha de base: Nenhum índice

Observação: Mapeamento inicial dos processos críticos relacionados ao funcionamento do Sistema previsto para 09/2022 – Início da construção da metodologia descrita na intermediária 1.

Metas	Prazo
Meta Intermediária 01: Metodologia de cálculo definida incluindo critérios de avaliação a serem estabelecidos pelas instituições que usarão o sistema conjuntamente com a empresa contratada.	30-Jun-2023
Meta Final: Metodologia aplicada para contratos registrados no novo sistema.	30-Jun-2025

INDICADORES DE RESULTADO INTERMEDIÁRIO – ARCE

Nome do Indicador (18): Resolução para regulação do controle patrimonial dos ativos de água e saneamento publicada.

Subprojeto associado:

• **Elaboração de Manual de Controle Patrimonial:** Recebimento das propostas Técnicas e Financeiras até as 15:00 horas do dia 25 de agosto de 2022.

Linha de base: 0 (ZERO)

Observação: Previsão para cumprimento da Meta Final revisada para 30/09/2024 de acordo com e-mail enviado em 20/07.

Metas	Prazo
Meta Final: 1	30-Jun-2023

INDICADORES DE RESULTADO INTERMEDIÁRIO – IPECE

Nome do Indicador (20): Grupo dedicado criado no IPECE para fornecer suporte técnico para o desenho de políticas nos setores hídrico e de agronegócios, através de pesquisa mediante demanda.

Subprojeto associado:

- **Desenvolvimento de Metodologia do Cálculo do PIB:** Homologação e Adjudicação publicado no DOE no dia 04/08. Contempla a atualização da matriz de insumo-produto.

Linha de base: Nenhum índice

Observação: Grupo criado. Publicado Estudo inter- e intra- setorial de demanda utilizando o modelo entrada e saída (input output).

- **Metodologia do Cálculo do PIB:** Contempla a atualização da matriz de insumo-produto necessária para atualização e produção dos estudos de **cadeias produtivas** e inter- e intra- setorial de demanda utilizando o modelo entrada e saída (input output)

Metas	Prazo
Meta Intermediária 01: Grupo criado dentro da Diretoria de Estudos Econômicos do IPECE.	30-Jun-2021
Meta Intermediária 02: Estudo de cadeias produtivas com enfoque na produção de uso intenso da água finalizado.	29-Dez-2023
Meta final: Estudo inter- e intra- setorial de demanda utilizando o modelo entrada e saída (input output) finalizado.	31-Dez-2024

6. CONTROLE E MONITORAMENTO DAS SALVAGUARDAS SOCIOAMBIENTAIS

MONITORAMENTO DAS SALVAGUARDAS SOCIOAMBIENTAIS

MATRIZ DE ACOMPANHAMENTO GERAL – Componente I - AUMENTO DE SEGURANÇA HÍDRICA

PROJETO	SUBPROJETO	AÇÕES	EXECUÇÃO	MONITORAMENTO	COORDENAÇÃO	INÍCIO	TÉRMINO	STATUS	OBSERVAÇÕES
Ampliação da Infraestrutura hídrica (Malha d'água)	Sistema Adutor Banabuiú - Sertão Central	Contratação da empresa para implantação do Sistema Adutor Banabuiú - Sertão Central	SRH	SRH	UGP			Concluído	
		Contratação da empresa para execução de Serviços de Engenharia Consultiva para Gerenciamento, Fiscalização e Assessoria Técnica da Obra de Implantação do Sistema Adutor Banabuiú - Sertão Central (Engenheiro)						Concluído	
		Desapropriação da área da ETA						Concluído	
Universalização da Macromedicação		Pequenos serviços de engenharia para instalação de medidores de vazão	Empresa Consultora	COGERH	UGP	14/04/2022	13/04/2023	Em fase de licitação	COGERH enviou a PGE a manifestação a cerca do recurso. Aguardando resposta do Procurador.
Regulação de Uso da Água Bruta		Prestação de serviços de consultoria, contemplando as ações de Regularização de Recursos Hídricos para as 12 bacias hidrográficas do Estado do Ceará	Empresa Consultora	COGERH	UGP	04/05/2022	23/04/2024	Em fase de licitação	Homologação e adjudicação no dia 04/08. COGERH providenciando a assinatura do contrato.

MONITORAMENTO DAS SALVAGUARDAS SOCIOAMBIENTAIS

MATRIZ DE ACOMPANHAMENTO GERAL – Componente I - AUMENTO DE SEGURANÇA HÍDRICA



PROJETO	SUBPROJETO	AÇÕES	EXECUÇÃO	MONITORAMENTO	COORDENAÇÃO	INÍCIO	TÉRMINO	STATUS	OBSERVAÇÕES
Segurança de Barragens (Banabuiú e Gavião)	Serviços Especializados de Engenharia para Elaboração dos Planos de Segurança das Barragens Gavião e Arrojado Lisboa	Contratação do Pannel de Especialistas em Segurança de Barragens	SRH	COGERH	UGP			Concluído	
		Análise Periódica de Segurança da Barragem do Gavião	Empresa Consultora			12/07/2022	11/07/2023	Em fase de licitação	COGERH remeteu a ata e minuta do contrato negociado para a assinatura da empresa no dia 10/08.
		Elaboração dos Planos de Segurança da barragem do Banabuiú e da barragem do Gavião (plano de instrumentação, de O&M e de PPE)	Empresa Consultora			12/07/2022	11/07/2023		
		Elaboração de estudos complementares na barragem do Banabuiú	Empresa Consultora			12/07/2022	11/07/2023		
		Desenvolvimento de base de dados para armazenamento dos dados de instrumentação das barragens operadas pela COGERH, incluindo alertas automáticos.	Empresa Consultora			12/07/2022	11/07/2023		
Aperfeiçoamento do Monitoramento Qualiquantitativo		Pequenos serviços de engenharia para instalação dos equipamentos de monitoramento de bacias hidráulicas	Empresa Consultora	FUNCEME	UGP	13/05/2022	09/11/2022	Em Atividades Preparatórias	Especificações técnicas em ajustes após recebimento do orçamento de referência pela SOP.
Fortalecimento do Sistema de Previsão Climática		Serviços de engenharia para instalação de estações meteorológicas.	Empresa Consultora	FUNCEME	UGP	03/11/2021	24/10/2023	Em andamento	Contrato Nº 16/2021 concluído.

MONITORAMENTO DAS SALVAGUARDAS SOCIOAMBIENTAIS

MATRIZ DE ACOMPANHAMENTO GERAL – Componente II - MELHORIA DA EFICIÊNCIA NO SERVIÇO DE ÁGUA

PROJETO	SUBPROJETO	AÇÕES	EXECUÇÃO	MONITORAMENTO	COORDENAÇÃO	INÍCIO	TÉRMINO	STATUS	OBSERVAÇÕES
Controle e Redução de Perdas na RMF	Implantação de Distritos de Medição e Controle (DMCs)	Contratação da empresa construtora para Controle e Redução de Perdas na Região Metropolitana de Fortaleza por Setores Hidráulicos (01 a 06)	CAGECE	CAGECE	UGP	19/09/2022	22/04/2026	Em Atividades Preparatórias	Aviso de Licitação – SDO nº 20220001 Data de recebimento das Propostas no dia 02/09/2022.
		Contratação da empresa para Serviço de Engenharia consultiva para gerenciamento, fiscalização Assessoria Técnica Operacional (ATO)				04/07/2022	13/02/2026	Em fase de licitação	Reunião de negociação com o consórcio dia 09/08. Ata da reunião de negociação em análise na CAGECE.

MATRIZ DE ACOMPANHAMENTO GERAL – Componente III - FORTALECIMENTO DA GESTÃO DO SETOR PÚBLICO

PROJETO	SUBPROJETO	AÇÕES	EXECUÇÃO	MONITORAMENTO	COORDENAÇÃO	INÍCIO	TÉRMINO	STATUS	OBSERVAÇÕES
Plano Estadual de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário (PAAES)	Implantação do sistema de abastecimento de água e do sistema de esgotamento sanitário	Elaboração do Plano Estadual de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário	Empresa Consultora	SCIDADES	UGP	29/10/2022	21/04/2023	Em andamento	Publicação do aviso de M.I. Nº20220002/CEL04/SCIDA DES/CE. Data de recebimento dos portfólios 06/09/2022.

MONITORAMENTO DAS SALVAGUARDAS SOCIOAMBIENTAIS

MATRIZ DE ACOMPANHAMENTO - ADUTORA

ATIVIDADES		EXECUÇÃO	MONITORAMENTO	COORDENAÇÃO	DATA DE TÉRMINO	PERIODICIDADE	STATUS	OBSERVAÇÕES	DOCUMENTO ASSOCIADO
1	Ações de planejamento ambiental e social das obras	Empresa Construtora	SRH	UGP	21/07/2022	Não se repete	Em andamento	Em análise na SRH	PGS / PRI
2	Elaboração do Plano de Gestão Ambiental e Social das obras (PGASO)	Empresa Construtora	SRH	UGP	21/07/2022	Não se repete	Em andamento	Em análise na SRH	PGS
3	Elaboração do Plano de Gerenciamento e Disposição de Resíduos	Empresa Construtora	SRH	UGP	21/07/2022	Não se repete	Em andamento	Em análise na SRH	PGS
4	Elaboração do Plano de Gestão do Sistema Viário	Empresa Construtora	SRH	UGP	21/07/2022	Não se repete	Em andamento	Em análise na SRH	PGS
5	Elaboração do Plano de Interferência com Infraestrutura de Serviços Públicos	Empresa Construtora	SRH	UGP	21/07/2022	Não se repete	Em andamento	Em análise na SRH	PGS
6	Elaboração do Plano de Salvamento do Patrimônio Cultural	Empresa Construtora	SRH	UGP	21/07/2022	Não se repete	Em andamento	Em análise na SRH	PGS
7	Elaboração do Plano de Gestão de Segurança, Higiene, Medicina, Vivência e Meio Ambiente do Trabalho	Empresa Construtora	SRH	UGP	21/07/2022	Não se repete	Em andamento	Em análise na SRH	PGS
8	Elaboração do Plano de Educação Socioambiental dos Trabalhadores e Código de Conduta na Obra	Empresa Construtora	SRH	UGP	21/07/2022	Não se repete	Em andamento	Em análise na SRH	PGS

MONITORAMENTO DAS SALVAGUARDAS SOCIOAMBIENTAIS

MATRIZ DE ACOMPANHAMENTO - ADUTORA

	ATIVIDADES	EXECUÇÃO	MONITORAMENTO	COORDENAÇÃO	DATA DE TÉRMINO	PERIODICIDADE	STATUS	OBSERVAÇÕES	DOCUMENTO ASSOCIADO
9	Elaboração do Plano de Comunicação Social	Empresa Construtora	SRH	UGP	21/07/2022	Não se repete	Em andamento	Em análise na SRH	PGS
10	Elaboração do Plano de Ações Socioeducativas e de Gênero	Empresa Construtora	SRH	UGP	21/07/2022	Não se repete	Em andamento	Em análise na SRH	PGS
11	Elaboração do Plano de Reassentamento Involuntário - PRI da Adutora	Empresa Construtora	SRH	UGP	22/08/2022	Não se repete	Em andamento	Aguardando recebimento	MRI
12	Elaboração de Plano de Recuperação de Áreas Degradadas (PRAD) dos lixões a céu aberto existentes na bacia do reservatório Banabuiú	Empresa Consultora	SRH COGERH	UGP	21/07/2022	Não se repete	Em andamento	Em análise na SRH	EVA / PGS
13	Elaboração do EVA para análise e emissão da LI	Empresa Construtora	SRH	UGP	21/07/2022	Não se repete	Em andamento	Em análise na SRH	MGSA
14	Preenchimento do Formulário de Análise socioambiental das atividades do projeto (Anexo 1 do MGSA)	Empresa Construtora	Empresa Supervisora SRH	UGP	15/12/2022	Semestral	Em andamento	Formulário do primeiro semestre de 2022 foi entregue	MGSA
15	Preenchimento do Formulário de Supervisão socioambiental de obras civis (Anexo 2 do MGSA)	Empresa Construtora	Empresa Supervisora SRH	UGP	15/12/2022	Semestral	Em atraso	Aguardando início das obras	MGSA
16	Preenchimento do Relatório Analítico de Acompanhamento das Salvaguardas Ambientais e Sociais (Anexo 3 do MGSA)	Empresa Construtora	Empresa Supervisora SRH	UGP	15/12/2022	Semestral	Em andamento	Formulário do primeiro semestre de 2022 foi entregue	MGSA

MONITORAMENTO DAS SALVAGUARDAS SOCIOAMBIENTAIS

MATRIZ DE ACOMPANHAMENTO - ADUTORA

ATIVIDADES		EXECUÇÃO	MONITORAMENTO	COORDENAÇÃO	DATA DE TÉRMINO	PERIODICIDADE	STATUS	OBSERVAÇÕES	DOCUMENTO ASSOCIADO
17	Solicitação de Emissão de licença para captação de água no reservatório Banabuiú	Empresa Construtora	SRH	UGP			Em atraso	Aguardando	-
18	Solicitação de Emissão de outorga para captação de água no reservatório Banabuiú	Empresa Construtora	SRH COGERH	UGP			Em atraso	Aguardando início das obras	-
19	Implantação da faixa referente à Área de Preservação Permanente (APP) do reservatório Banabuiú e elaboração do Plano Ambiental de Conservação e Uso do entorno do reservatório artificial (Pacuera)	Empresa Consultora	COGERH	UGP	21/08/2022	Não se repete	Em andamento	Em análise na SRH	PGS
20	Levantamento, caracterização e diagnóstico das fontes poluidoras localizadas no entorno do reservatório e na bacia hidrográfica	Empresa Consultora	SRH	UGP	21/08/2022	Não se repete	Em andamento	Em análise na SRH	EVA
21	Aperfeiçoamento do monitoramento qualitativo do reservatório	Empresa Consultora	FUNCEME	UGP	09/11/2022	Quando necessário	Em atividades preparatórias	Aguardando o envio do Edital e Mapa de Preço para análise da UGP	PGS
22	Elaboração do Plano de Segurança Hídrica da bacia hidrográfica do reservatório Banabuiú	Empresa Consultora	COGERH	UGP	11/07/2023	Não se repete	Em fase de licitação	Aguardando fim do processo licitatório para contratação da empresa	PGS

MONITORAMENTO DAS SALVAGUARDAS SOCIOAMBIENTAIS

MATRIZ DE ACOMPANHAMENTO - ADUTORA

ATIVIDADES		EXECUÇÃO	MONITORAMENTO	COORDENAÇÃO	DATA DE TÉRMINO	PERIODICIDADE	STATUS	OBSERVAÇÕES	DOCUMENTO ASSOCIADO
23	Renovação da LP 1/2022 - DICOP (validade: 02/01/2027)	SRH	SRH	UGP		Período definido na licença	Concluído	-	-
24	Renovação da LO 660/2017 - DICOP-GECON (validade: 19/09/2021)	SRH	SRH	UGP	19/09/2021	Período definido na licença	Em andamento	Solicitada	-
25	Elaboração do Plano Abreviado de Reassentamento (PAR) da ETA	SRH	SRH	UGP			Concluído	-	MGSA
26	Fiscalização, acompanhamento e orientação das ações ambientais relativas ao MAC, ao Manual de Comunicação Social e MSGA	Empresa Supervisora	SRH	UGP	Fim de cada obra/atividade	Mensal	Em atraso	Aguardando início das obras	MGSA

MONITORAMENTO DAS SALVAGUARDAS SOCIOAMBIENTAIS

MATRIZ DE ACOMPANHAMENTO - DMCS

ATIVIDADES		EXECUÇÃO	MONITORAMENTO	COORDENAÇÃO	DATA DE TÉRMINO	PERIODICIDADE	STATUS	OBSERVAÇÕES	DOCUMENTO ASSOCIADO
1	Ações de planejamento ambiental e social das obras	Empresa Construtora	CAGECE	UGP	Fim de cada obra/atividade	Não se repete	Em atraso	Aguardando fim do processo licitatório	MGSA
2	Elaboração do Plano de Gestão Ambiental e Social das obras (PGASO)	Empresa Construtora	CAGECE	UGP	Fim de cada obra/atividade	Não se repete	Em atraso	Aguardando fim do processo licitatório	MGSA
3	Preenchimento do Formulário de Análise socioambiental das atividades do projeto (Anexo 1 do MGSA)	Empresa Construtora	ATO CAGECE	UGP	05/12/2022	Semestral	Em andamento	Formulário do primeiro semestre de 2022 foi entregue	MGSA
4	Preenchimento do Formulário de Supervisão socioambiental de obras civis (Anexo 2 do MGSA)	Empresa Construtora	ATO CAGECE	UGP	Fim de cada obra/atividade	Semestral	Em atraso	Aguardando início das obras	MGSA
5	Preenchimento do Relatório Analítico de Acompanhamento das Salvaguardas Ambientais e Sociais (Anexo 3 do MGSA)	ATO	ATO CAGECE	UGP	05/12/2022	Semestral	Em andamento	Formulário do primeiro semestre de 2022 foi entregue	MGSA
6	Fiscalização, acompanhamento e orientação das ações ambientais relativas ao MAC, ao Manual de Comunicação Social e MSGA	ATO	CAGECE	UGP	Fim de cada obra/atividade	Mensal	Em atraso	Aguardando início das obras	MGSA

MONITORAMENTO DAS SALVAGUARDAS SOCIOAMBIENTAIS



PROGRAMAS NORTEADORES

PROGRAMAS	CONTEÚDO	RESPONSÁVEIS	STATUS	DOCUMENTO ASSOCIADO
Gerenciamento Socioambiental do Projeto	Supervisão dos PGAS	UGP Gerenciadora Unidades responsáveis pelas ações	Em andamento	PGS
Procedimentos de Gestão e Supervisão Socioambiental do Projeto	Avaliação ambiental dos projetos; realização de consultas públicas; e controle de emissão de licenças ambientais		Em andamento	PGS
Programa de Medidas Mitigadoras e Compensatórias	Controle dos impactos das obras e intervenções		Em andamento	EVA/PGS
Fortalecimento institucional da Gestão Ambiental	Capacitação socioambiental (incluindo as salvaguardas do Banco Mundial) das equipes SRH, COGERH e CAGECE	UGP	CONCLUÍDO	Curso realizado pelo BM
Manual Socioambiental de Construção (MAC)	Procedimento de controle ambiental e social de obras a serem adotados pelas construtoras; Verificação de aplicação do conteúdo dos orientadores para a implantação dos Planos de Gestão Ambiental e Social de Obra (PGASO)	Unidade responsável pela ação Supervisora de Obras	Em andamento	MGSA
Comunicação Social	Divulgação das obras junto à população local e comunidade; Atividades de participação da comunidade;	UGP Gerenciadora Unidades responsáveis pelas ações Supervisora e Construtora	Em andamento	MGSA
Educação Ambiental e sanitária	Implantação das ações previstas nos documentos orientadores do trabalho socioambiental do Projeto, junto às comunidades		Em andamento	PGS
	Apoio ao controle de obras em relação à educação ambiental e sanitária; Implantação das ações previstas nos documentos orientadores do trabalho socioambiental do Projeto, junto às comunidades, técnicos e trabalhadores envolvidos nas obras		Em andamento	PGS
Melhoria da qualidade da água do reservatório Banabuiú	Programas de controle do aporte de nutrientes e de controle interno de eutrofização	SRH COGERH	Em andamento	PGS

Próxima Reunião do Comitê

27/10/2022

WWW.IPECE.CE.GOV.BR