





# 13ª REUNIÃO DO COMITÊ

# Projeto de Segurança Hídrica e Governança

**30 DE JUNHO 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 12ª 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

12ª Reunião do Comitê (28/04/2022)

**E-mail enviado em 19/05/2022** 











# 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, 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.





#### 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	Descrição Data		%
Valor do Emp	réstimo	139.880.000,00	
Valor da Contr	apartida	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 deser	nbolsar	120.610.238,49	







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

Ano	Desembolsos	Empenhos		Pagamentos		Saldo da Conta
Allo		Emperiios	Orçamento	Restos a pagar	Total	Saldo da Colita
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	5.327.944,95	1.096.015,09	4.042.621,87	5.138.636,96	80.498.721,02
Total	96.690.160,75	20.425.185,82	10.553.504,43	5.637.935,30	16.191.439,73	80.498.721,02





#### **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	1.650.000,00	3.050.000,00	0,00	0,00					
CAGECE SCIDADES	5.800.000,00	5.981.032,02	-181.032,02	0,00	0,00					
CGE	2.148.800,00	719.607,49	1.429.192,51	0,00	0,00					
FUNCEME	10.395.438,00	2.632.464,59	7.762.973,41	2.976.376,49	4.123.046,88					
IPECE	2.943.822,00	2.455.675,42	488.146,58	1.252.979,29	594.587,87					
SCIDADES	1.000.000,00	330.000,00	670.000,00	0,00	0,00					
SEPLAG	600.000,00	618.750,00	-18.750,00	0,00	0,00					
SRH	185.362.061,00	57.148.084,84	128.213.976,16	1.032.869,17	355.282,21					
TCE	2.500.000,00	65.684,17	2.434.315,83	65.720,00	65.720,00					
TOTAL GERAL	215.450.121,00	71.601.298,52	143.848.822,48	5.327.944,95	5.138.636,96					





#### 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 FÍSICO – MAPP's**

Secretaria	Nº	Nome	STATUS
	27	Metodologia de controle regulatório dos ativos de saneamento e de distribuição de gás canalizado IPF-9006	Vencido
ARCE	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
	341	Controle e Redução de Perdas na Região Metropolitana de Fortaleza por Setores (01 a 06) IPF-9006	Vencido
CACECE	342	Estudos para reorganização operacional e de modelo de negócio da Cagece IPF-9006	Vencido
CAGECE	343	Estudo econômico e social para revisão da Estrutura Tarifária da Cagece IPF-9006	Vencido
	344	Melhoria na gestão de empreendimentos (planejamento, projeto e obras) IPF-9006	Vencido
SCIDADES	4844	Serviços Especializados para Elaboração do Plano Estadual de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário do Ceará (PAAES) e Planos Correlatos - IPF 9006	Vencido
SEPLAG	573	Desenvolvimento de ações para a Gestão do Investimento Público - IPF - 9006.	Vencido





## **EXECUÇÃO ACUMULADA DOS CONTRATOS**

	Setorial	Nº de Subprojetos	Nº de Contratos	Nº Contratos com Pagamentos em Andamento	Contrato Rescindido	Nº Contratos com Pagamentos Concluídos	Valor Contratado + Patronal (R\$)	Valor Pago Até 29/06/2022 (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	0,00	1.054.474,31	0,00%	0%
3	CGE	1	1	1		0	4.000.000,00	0,00	4.000.000,00		1%
4	CIDADES	2	0	0		0	0,00	0,00	0,00		0%
5	COGERH	6	9	1	1	7	7.223.994,86	5.327.164,46	1.896.830,40	73,74%	0,79%
6	FUNCEME	13	13	5		8	10.674.517,38	6.322.369,05	4.352.148,33	59,23%	0,94%
7	IPECE	14	9	7		2	3.245.912,01	2.201.844,79	1.044.067,23	67,83%	0,33%
8	SEDET	4	1	0		1	1.640.485,16	1.640.484,94	0,22	100,00%	0,24%
9	SEPLAG	1	0	0		0	0,00	0,00	0,00		0%
10	SRH	7	9	8		1	645.216.840,50	633.856,49	644.582.984,01	0,10%	0,09%
1:	TCE	1	2	0		2	65.720,00	65.720,00	0,00	100,00%	0%
	TOTAL	57	45	23	1	21	673.121.944,22	16.191.439,73	656.930.504,50	2,41%	2,41%



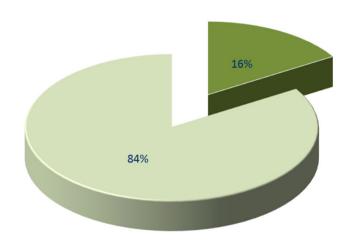


#### **SALDO DA CONTA OPERATIVA**

Saldo Conta Operativa em Junho/2022 (US\$)						
Valor Desembolsado	18.570.361,51					
Valor Executado até 29/06/2022	3.021.473,17					
Saldo desembolsado a Executar	15.548.888,34					

Saldo Conta Operativa em Jun	ho/2022 (R\$)
Valor Desembolsado em Reais	96.690.160,75
Valor Executado até 29/06/2022	16.191.439,73
Saldo desembolsado a Executar	80.498.721,02

#### Desembolsado a Executar x Executado (R\$)



Valor Executado até 29/06/2022

MSaldo desembolsado a executar





#### **ENCAMINHAMENTOS DA MISSÃO**

Item	Responsável	Data Esperada	
Envio do plano de ação SRH	UGP-IPECE	30/07/2022	
Envio dos IFR's do primeiro semestre de 2022	UGP-IPECE	29/08/2022	
Envio do relatório de auditoria de 2021	UGP-IPECE/TCE	30/09/2022	
Envio de Apresentação da CAGECE demonstrada no dia 14/06/2022	CAGECE	30/06/2022	





## 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
1	Aquisição de GPS Geodésico para suporte ac 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%
2	Painel de Especialistas para as Barragens Banabuiú e Gavião: Especialista em Engenheiro Geotécnico.		395.949,07	109.657,86	286.291,21	27,69%
	Painel de Especialistas para as Barragens Banabuiú e Gavião: Especialista em Hidromecânica.	S JOÃO CARLOS BRITO DE SOUZA	313.604,09	70.148,26	243.455,83	22,37%
1	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%
5	Sistema Adutor Banabuiú - Sertão Central.	CONSÓRCIO ÁGUAS DO SERTÃO	619.397.128,76	0,00	619.397.128,76	0,00%
	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 1201049	23.918.580,50	241.007,66	23.677.572,84	1,01%
7		R&T COMÉRCIO SERVIÇOS E SOLUÇÕES INTEGRADAS LTDA (1209649)	43.586,97	0,00	43.586,97	0,00%
	Aquisição de equipamentos de TI para suporte ao Projeto Malha D'Água.	E. R. SOLUÇÕES INFORMÁTICA LTDA (1209634)	574.500,00	0,00	574.500,00	0,00%
9		ENERGY TELECON COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA (1208965)	59.499,99	0,00	59.499,99	0,00%
	TOTAL		645.216.840,50	633.856,49	644.582.984,01	0,10%





## 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
	Aquisições de Estações de Medição Portáteis.	LAMON PRODUTOS LTDA	654.900,00	654.900,00	654.900,00	0,00	100,00%
2		NIVETEC INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE LTDA	1.509.999,99		1.509.999,90	0,09	100,00%
3	Aquisições de Estações de Medição Fixas, visando a universalização da Macromedição da COGERH.		3.307.861,26	6.299.861,25	1.411.031,00	1.896.830,26	42,66%
4		LAMON PRODUTOS LTDA	1.482.000,00		1.481.999,95	0,05	100,00%
5		SANTIAGO & CINTRA IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA	178.890,00		178.890,00	0,00	100,00%
l h	Aquisição de equipamentos para uso da Fiscalização de Recursos Hídricos.	POSITIVO COMERCIO DE ARTIGOS DE PAPELARIA LTDA	13.803,66	384.793,61	13.803,66	0,00	100,00%
7	1	K.M.L.R. PINHEIRO INFORMATICA	28.159,95		28.159,95	0,00	100,00%
8		GEO POSITION COMERCIO E SERVICOS LTDA	48.380,00		48.380,00	0,00	100,00%
	TOTAL			7.223.994,86	5.327.164,46	1.896.830,40	73,74%





## COMPONENTE I – AUMENTO DA SEGURANÇA HÍDRICA - FUNCEME

Nº	Subprojetos	Nome do Fornecedor / Consultor	Valor Contrata R\$		Valor Pago R\$	Saldo a Pagar R\$	% Pago
1	Aquisição de licença do ArcGis.	IMAGEM GEOSISTEMAS e COMÉRCIO LTDA	130.000,00	130.000,00	129.999,97	0,03	100,00%
2		ALLCOMP COMP REP E IMPORTACAO AS	117.990,00		117.990,00	0,00	100,00%
3		Tiago de Azevedo Lima Maq e Equip	48.900,00		48.900,00	0,00	100,00%
4		J C DA SILVA & CIA LTDA	972.000,00		972.000,00	0,00	100,00%
	Aquisição de equipamentos para	ARBONNE IMPORTACAO E EXPORTACAO DE MATERIAL DE ALTA TECNOLOGIA EIRELI	327.000,00		0,00	327.000,00	0,00%
	instrumentação e monitoramento de bacias hidráulicas.	GEO ÁCQUA PRODUTOS PARA MONITORAMENTO AMBIENTAL LTDA	12.000,00	3.177.822,88	12.000,00	0,00	100,00%
7		J C DA SILVA & CIA LTDA	740.533,00		0,00	740.533,00	0,00%
8		DUALBASE TECNOLOGIA ELETRONICA LTDA EPP	949.799,88		0,00	949.799,88	0,00%
9		FLOPTECH INDUSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS EIRELI	9.600,00		9.600,00	0,00	100,00%
10	Agrometeorológico.	CAMPBELL SCIENTIFIC DO BRASIL LTDA	4.568.757,79	4.568.757,79	4.568.757,79	0,00	100,00%
	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	152.440,74	1.933.088,86	7,31%
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%
13	Assessoria técnica à implementação do monitoramento da qualidade de água por sensoriamento remoto.		401.726,56	401.726,56	0,00	401.726,56	0,00%
	TOTAL			10.674.517,38	6.322.369,05	4.352.148,33	59,23%





## 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 Setorial
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 ITDA	1.054.474,31	0,00	1.054.474,31	0,00%
	TOTAL		1.054.474,31	0,00	1.054.474,31	0,00%





#### 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
1	Fornecimento e instalação de Plataformas Automáticas de Coleta de Dados para Metodologia Surface Renewal (SR).		1.640.485,16	1.640.484,94	0,22	100,00%
	TOTAL		1.640.485,16	1.640.484,94	0,22	100,00%





#### COMPONENTE III – FORTALECIMENTO DA GESTÃO DO SETOR PÚBLICO - IPECE

Nº	Subprojetos	Valor Contratado + Patronal R\$	Valor Pago R\$	Saldo a Pagar R\$	% Pago Setorial
1	Suporte Técnico para Unidade de Gerenciamento de Projetos.	3.117.585,10	2.139.213,20	978.371,90	68,62%
2	Aquisição de Licença FIDIC.	3.012,85	3.012,85	0,00	100,00%
1 4	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%
4	Serviços Técnicos de Tradução para Documentos de Aquisições.	35.620,00	967,08	34.652,92	2,71%
	TOTAL	3.245.912,01	2.201.844,79	1.044.067,23	67,83%





#### 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
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%
		DRONE AIR COMÉRCIO E SERVIÇOS TECNOLÓGICOS ELRELI	12.980,00	12.980,00	0,00	100,00%
	TOTAL		65.720,00	65.720,00	0,00	100,00%





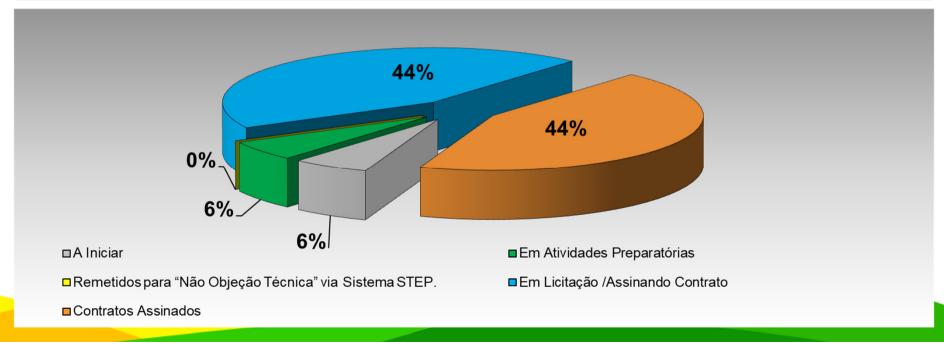
# 4. PROJETOS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA





#### **SUBPROJETOS – CONSULTORIA DE EMPRESA E INDIVIDUAL**

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

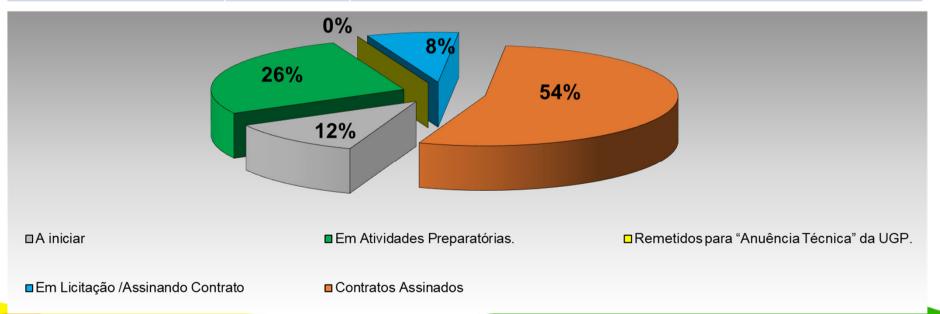






#### SUBPROJETOS – OBRAS, BENS E SERVIÇOS DE NÃO CONSULTORIA

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

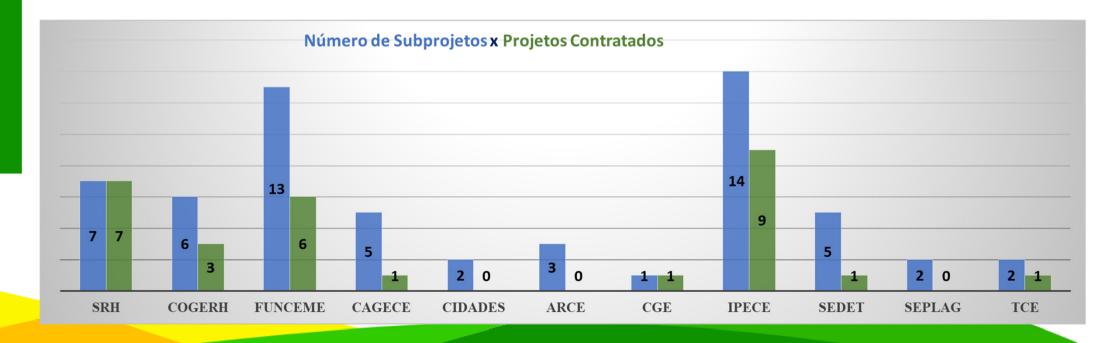






#### **NÚMERO DE SUBPROJETOS X SUBPROJETOS CONTRATADOS**

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	1	0	1	29







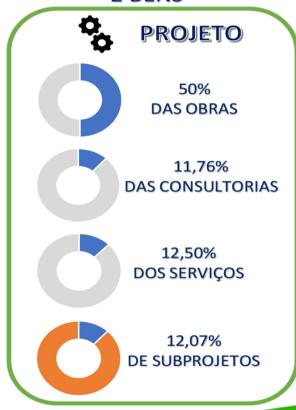
# Componente I: Aumento da Segurança Hídrica





# **SRH**

1 OBRA 4 CONSULTORIAS 2 BENS







## COMPONENTE I – AUMENTO DA SEGURANÇA HÍDRICA - SRH

Nο	Método	Subprojetos	Status
1	Obras	Sistema Adutor Banabuiú - Sertão Central. <i>Há Indicador associado</i>	Contrato nº 01/2022 assinado no dia 18/02.
2	Consultoria	Serviços de Engenharia Consultiva para Gerenciamento, Fiscalização e Assessoria Técnica da Obra de Implantação do Sistema Adutor Banabuiú - Sertão Central. <i>Há Indicador associado</i>	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	Ranc	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		Painel de Especialistas para as Barragens Banabuiú e Gavião: Especialista Engenheiro Geotécnico. <i>Há Indicador associado</i>	Contrato em Execução nº 02/SRH/CE/2020.
6		Painel de Especialistas para as Barragens Banabuiú e Gavião: Especialista em Hidromecânica. <i>Há Indicador associado</i>	Contrato em Execução nº 03/SRH/CE/2020.
7		Painel de Especialistas para as Barragens Banabuiú e Gavião: Especialista Hidrologista. <i>Há Indicador associado</i>	Contrato em Execução nº 01/SRH/CE/2020.





#### **ENCAMINHAMENTOS MISSÃO BANCO MUNDIAL - SRH**

	Subprojeto	Encaminhamentos	Responsável	Prazo para entrega
	Contratação dos Estudos, Planos,	Definir formato de aplicação dos recursos da contrapartida "Pari-passu".	SRH/UGP	30/07/2022
		Devem ser traçados cenários considerando os reajustes que serão realizados ao longo dos próximos anos ou pelo menos a médio prazo.	SRH	
	(SAB – SC), pertencente ao Projeto Malha D'água para o Abastecimento de Água Tratada de 9 (Nove) sedes municipais e 38 (Trinta e Oito)	prazo final é de dezembro de 2027, um ano após a data de vigência do empréstimo.	UGP/SRH	
	Distritos Selecionados, no Estado do Ceará, Brasil.	Considerando que os TDR estão em elaboração, deve ser informada uma data estimada para apresentação das versões iniciais, que serão discutidas com a equipe do Banco Mundial. (Arranjo Institucional).	SRH/CAGECE	
		Encaminhar a UGP os relatórios de comunicação social referente aos meses de março e abril.	SRH	
		Banco agendou uma reunião envolvendo as contratadas (Empreiteira e Engenheiro) para tratar especificamente das salvaguardas.		04/07/2022





#### **ENCAMINHAMENTOS MISSÃO BANCO MUNDIAL - IPECE**

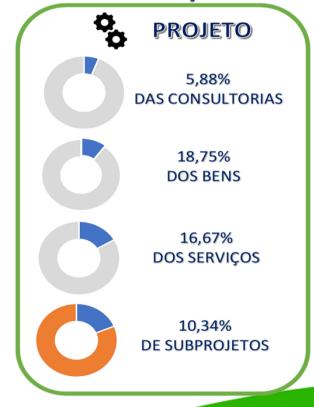
Setorial	Tema	Descrição	Encaminhamento	Responsável	Prazo para entrega
IPECE		Redução do tempo perdido de atividades de rotina devido a doenças gastrointestinais transmitidas pela água.  Redução do tempo dedicado a tarefas domésticas (incluindo a busca de água para o domicílio)  Nível de satisfação dos beneficiários com o fornecimento de serviços hídricos.	Elaborar nota técnica esclarecendo os ajustes no TDR sobre a Pesquisa de Satisfação (Plano amostral é preliminar e pode sofrer alterações, com exceção da quantidade total de entrevistas). A referida nota deverá esclarecer que haverá uma amostra com foco nos domicílios e áreas que receberão efetivamente as atividades socioambientais, porém, deixar claro que as regiões que deverão receber a intervenção das ações sociais ainda não foram definidas pela SRH	Cleyber (IPECE)	





# **COGERH**

2 CONSULTORIAS 3 BENS 1 SERVIÇO







## **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. <i>Há Indicador associado</i>	Contratos em Execução — 014, 015 e 016/2021/COGERH.
2			Contrato nº 039/2020/COGERH - Concluído.
3		Instalando das Estações de Medição Fixas e pequenos serviços de engenharia para instalação de medidores de vazão. <i>Há Indicador</i> <i>associado</i>	COGERH analisando a Proposta e posterior emissão do Parecer Técnico/Relatório de Julgamento.
4	Consultoria	Regularização de Recursos Hídricos para as 12 (doze) Bacias	Notificação da Intenção de Adjudicação no dia 23/06 e com o Prazo Suspensivo até o dia 07/07 para reclamações ou solicitações de esclarecimento.
5	Rens	Aquisição de equipamentos para uso da Fiscalização de Recursos Hídricos.	1– Equipamentos de TI: Execução físico e financeiro Concluídos; 2 – Aquisição de Drones: Contrato rescindido 20/05. COGERH iniciará um novo Pregão Eletrônico; e 3 – Aquisição de TI: UGP remeteu a Anuência Técnica para o Parecer de Análise.
6	Consultoria		Relatório de Avaliação Combinado aprovado pela UGP no dia 28/06. COGERH colhendo as assinaturas e posterior envio a Cel04/PGE.





#### **ENCAMINHAMENTOS MISSÃO BANCO MUNDIAL - COGERH**

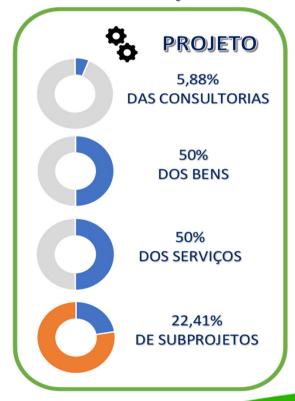
Setorial	Tema	Descrição	Encaminhamento	Responsável	Prazo para entrega
6065011		Percentagem de usuários estratégicos da água regularizados.	Elaboração de Nota Técnica para esclarecer e/ou recuperar a definição de "usuário estratégico" que foi utilizada, verificando se é factível o atingimento da meta de 80% do Indicador.	Paulo (COGERH)	
COGERH	Indicadores	Percentagem de usuários registrados que possuem macromedição.	Elaborar Nota Técnica contendo a recuperar ação da memória cálculo e definição de "grandes usuários" para esclarecimento do cálculo da linha de base e providencias para o atingimento da meta de 75% do Indicador	Paulo (COGERH)	





# **FUNCEME**

2 CONSULTORIAS 8 BENS 3 SERVIÇOS







## 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		Especificações técnicas ajustadas e reenviadas à SOP para elaboração da estimativa de custos.
4	Serviços		Minuta do Edital de Pregão Eletrônico aprovado pela UGP em 21/06/2022. Funceme instruindo processo para envio à 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	Servicos	Serviços de engenharia para instalação de estações meteorológicas.	Contrato em execução nº 16/2021 em 03/11/2021.
8	Bens	Manifican de Radar Polarimetrico de Banda X	Minuta da Especificação Técnica em elaboração. Funceme discutindo internamente o local de instalação do Radar.
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.	Previsão de inicio em setembro de 2022.
12	Bens	annendas aos nomenais reservandos do Estado <b>en mundom</b>	IENITAL AM ALANOTACAO NAIA ELINI ENIE/LIGAD EM NATALAIO AS ESNACITICACOASI
13	Serviços	l anacitação e Treinamento de Jecnicos da Filinceme	Minuta do Edital de Solicitação de Cotação (SDC) aprovado pela UGP em 10/06/2022. Funceme instruindo processo para envio à PGE.





### **ENCAMINHAMENTOS MISSÃO BANCO MUNDIAL - FUNCEME**

Subprojeto	Encaminhamentos	Responsável	Prazo para entrega
Aquisição de Radar Polarimétrico de Banda X.	Especificação Técnica, Mapa de Preço e Edital.		Setembro de 2022
Aquisição de Drones.	Especificação Técnica, Mapa de Preço e Edital.		Setembro de 2022
Aquisição de equipamentos para a Sala de Situação e para suporte ao Monitoramento e Previsão Hidro- ambiental.	Especificação Técnica, Mapa de Preço e Edital.		Setembro de 2022





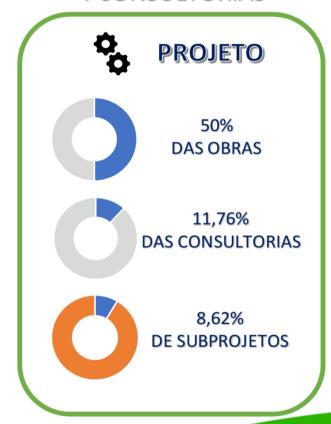
# Componente II: Melhoria da Eficiência dos Serviços de Água





### **CAGECE**

1 OBRA 4 CONSULTORIAS







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

Nº	Método	Subprojetos	Status
1	l ()hras	Controle e Redução de Perdas na Região Metropolitana de Fortaleza por Setores Hidráulicos (01 a 06). <i>Há Indicador associado</i>	Aviso de Licitação – SDO nº 20220001 Reunião de Pré Licitação em 10/06/2022 - Data de recebimento das Propostas adiada do dia 05/07 para 19/08.
2	Consultoria	Serviços de Engenharia Consultiva para Gerenciamento, Fiscalização e Assessoria Técnica da Obra de Controle de Perdas no município de Fortaleza. <i>Há Indicador associado</i>	Relatório de Avaliação Combinado (técnico e financeiro) aprovado pela UGP no dia 28/06. CAGECE colhendo as assinaturas e posterior envio a Cel04.
3	i (onsilitoria	Consultoria para Revisão do Modelo de Gestão Estratégica e de Negócio e Melhoria do Desempenho Empresarial da CAGECE.	Documentação negociada em análise na Cel04.
4	Consultoria	Elaboração de Estudo de Mercado e da Estrutura Tarifária da Concessionária para os Serviços de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário. <i>Há Indicador associado</i>	Contrato em execução nº 201/2021 em 27/12/2021
5	i constittoria	Consultoria Especializada para Implantação de Melhorias nos Processos de Gestão De Empreendimentos da CAGECE.	CAGECE convocará o Consórcio Falconi para negociação contatual. Previsão?





### **ENCAMINHAMENTOS MISSÃO BANCO MUNDIAL - CAGECE**

Subprojeto	Encaminhamentos	Responsável	Prazo para entrega
Controle e Redução de Perdas na Região Metropolitana de	Verificar e discutir a possibilidade de fornecimento de maiores informações técnicas, que podem contribuir na elaboração das propostas.		
(U1 a U6).	Verificar e discutir a ampliação do prazo para elaboração das propostas.		
	Após negociações, se o valor do contrato ficar acima de U\$ 150.000,00, o Banco deverá validar preliminarmente.		Setembro de 2022





## Componente III: Fortalecimento da Gestão do Setor Público





# **ARCE** 3 CONSULTORIAS







### COMPONENTE III – FORTALECIMENTO DA GESTÃO DO SETOR PÚBLICO - ARCE

Nº	Método	Subprojetos	Status
1	Consultoria	ne (3as Canalizado) de Anastecimento de Agua e de Esgotamento Sanitario, no	Processo de Edital de Solicitação de Proposta em análise na Cel04.
2	l (nnsulforia	iviodernização da Gestão e da Atividade Regulatoria da Agencia Reguladora de Serviços Públicos Delegados do Estado do Ceará	Cel04 encaminhou as Notificações do Resultado da Nota Técnica no dia 15/06 e Agendamento da abertura da Proposta Financeira para o dia 11/07.
3	( Anguitaria	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 até o final de julho.





### **ENCAMINHAMENTOS MISSÃO BANCO MUNDIAL - ARCE**

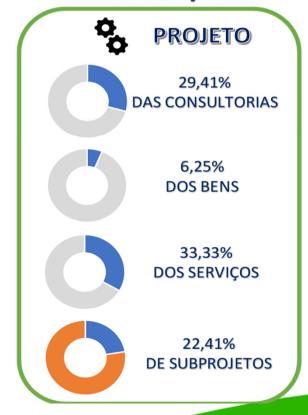
Subprojeto	Encaminhamentos	Responsável	Prazo para entrega
-	Termo de Referência e Estimativa de Custo para análise da UGP.		Julho de 2022





### **IPECE**

10 CONSULTORIAS 1 BEM 2 SERVIÇOS







### COMPONENTE III – FORTALECIMENTO DA GESTÃO DO SETOR PÚBLICO - IPECE

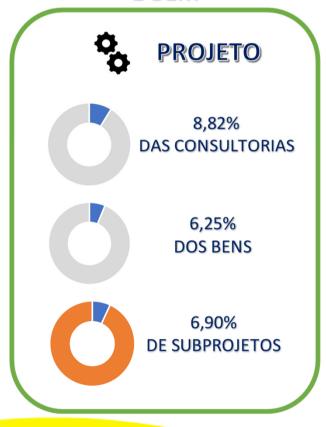
Nº	Método	Subprojetos	Status
1	Consultoria	Calculo do PIB do Agronegocio e do PIB da Agricultura Familiar do Estado Do Ceara e Atualização dos Instrumentos de Análise de Impactos Econômicos com Enfoque nos	IPECE colhendo as assinaturas na Ata de negociação, minuta do contrato e TDR, com posterior envio a Cel04.
2	Consultoria	r Fortalecimento institucional do instituto de Pesquisa e Estrategia Economica do Ceará (IPECE). Através da Canacitação em Análise de Dados. Ferramentas de	Realizado reunião de negociação no dia 15/06. Documentação de negociação em análise na FGV e posterior envio a Cel04/PGE.





### SEDET\_FUNCEME

3 CONSULTORIAS 1 BEM



### SEDET\_IPECE









### COMPONENTE III – FORTALECIMENTO DA GESTÃO DO SETOR PÚBLICO - SEDET

N:	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	Cel04 providenciando a publicação do Resultado Final
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/FUNCEME	,
3		Consultoria Internacional para Orientação e Acompanhamento de Implantação da Metodologia "Surface Renewal (SR)". SEDET/FUNCEME	Cancelamento aprovado pelo Banco Mundial na Missão de Junho de 2022. Será realizada discussão entre UGP, Funceme e SEDET para tratativas de novo subprojeto.
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/FUNCEME	
5	I Rens	Fornecimento e instalação de Plataformas Automáticas de Coleta de Dados para Metodologia Surface Renewal (SR). SEDET/FUNCEME	Contrato nº 06/2020 em Execução. CAMPBELL SCIENTIFIC DO BRASIL LTDA.





## **SCIDADES**

**2 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.	
2	Individual	Consultor Jurídico Individual, Especialista em Saneamento Básico, para Adequação do Marco Regulatório da Política Estadual de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário.	Relatório de Análise Curricular em ajustes na SCIDADES.





### **ENCAMINHAMENTOS MISSÃO BANCO MUNDIAL - SCIDADES**

Subprojeto	Encaminhamentos	Responsável	Prazo para entrega
para Adequação do Marco Regulatório	Considerando que foram apresentados 02 currículos qualificados, deve ser solicitada anuência ao Banco para continuidade do processo, visto que deveriam ser no mínimo 03 currículos qualificados.		





# CGE







### COMPONENTE III – FORTALECIMENTO DA GESTÃO DO SETOR PÚBLICO – CGE

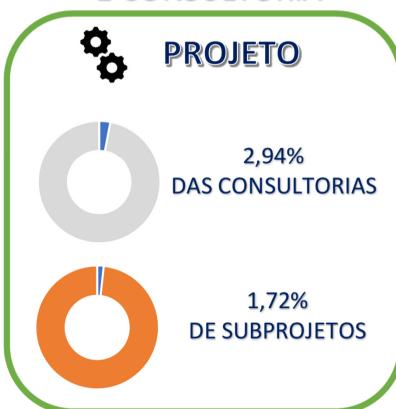
Νº	Método	Subprojetos	Status
1		Consultoria para o Desenvolvimento e Implementação do Sistema de Controle de Instrumentos Contratuais do Poder Executivo do Estado do Ceará. <i>Há Indicador associado</i>	





# **SEPLAG**

1 CONSULTORIA







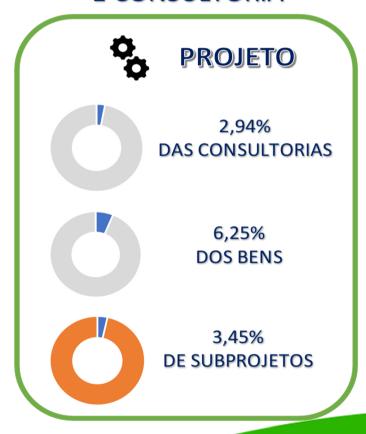
### COMPONENTE III – FORTALECIMENTO DA GESTÃO DO SETOR PÚBLICO – SEPLAG

Nº	Método	Subprojetos	Status
1	Consultoria	Gestão de Investimento Público (GIP) do Poder Executivo do  Estado do Ceará. Há Indicador associado	Cel04 enviou as empresas e-mail contendo a Notificação da Intenção de Adjudicação no dia 15/06 e com o Prazo Suspensivo até o dia 01/07 para reclamações ou solicitações de esclarecimento.
2	Bens	de Gestão de Investimento Publico da Secretária do Planelamento	SEPLAG elaborando a Especificação Técnica e Mapa de Preço.





### TCE 1 BEM 1 CONSULTORIA







### COMPONENTE III – FORTALECIMENTO DA GESTÃO DO SETOR PÚBLICO – TCE

Nº	Método	Subprojetos	Status
1	RANS	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. <b>Há Indicador associado</b>	TCE elaborando as Especificações Técnicas e o Mapa de Preço. Previsão de envio para análise da UGP?





### **ENCAMINHAMENTOS MISSÃO BANCO MUNDIAL - TCE**

Subprojeto	Encaminhamentos	Responsável	Prazo para entrega
· ·		TCE	24/06/2022





### **5. INDICADORES**





# Componente I: Aumento da Segurança Hídrica





### INDICADORES DE RESULTADO INTERMEDIÁRIO – SRH e COGERH

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

#### **Subprojetos associados:**

• 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;
- Obras de Reabilitação do Banabuiú;
- Base de dados para armazenamento de dados;
- Alertas Automatizados.

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.	
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.	
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.	
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.

Linha de base: Sistema de Previsão Climática baseado em dois modelos climáticos globais, duas vezes por semana.

**Observação**: Edital em elaboração pela FUNCEME/UGP. Em paralelo as Especificações Técnicas foram analisadas e validadas pela ETICE.

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.

#### Subprojeto associado:

• Controle e Redução de Perdas na Região Metropolitana de Fortaleza por Setores Hidráulicos (01 a 06); Serviços de Engenharia Consultiva para Gerenciamento, Fiscalização e Assessoria Técnica da Obra de Controle de Perdas no município de Fortaleza.

Linha de base: 0 (ZERO)

Observação:

**Obra:** Aviso de Licitação – SDO nº 20220001

Reunião de Pré Licitação em 10/06/2022 - Data de recebimento das Propostas no dia 05/07/2022.

**Supervisora:** Relatório de Avaliação Combinado (técnico e financeiro) aprovado pela UGP no dia 28/06. CAGECE colhendo as assinaturas e posterior envio a Cel04.

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 da Concessionária para os Serviços de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário

Linha de base: Estrutura tarifária não revisada.

**Observação:** Contrato em execução nº 201/2021.

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 III: 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:

• Consultoria para Desenvolvimento e Implantação do Sistema de Gestão de Investimento Público (GIP) do Poder Executivo do Estado do Ceará.

Linha de base: Nenhum sistema

**Observação:** Cel04 enviou as empresas e-mail contendo a Notificação da Intenção de Adjudicação no dia 15/06 e com o Prazo Suspensivo até o dia 01/07 para reclamações ou solicitações de esclarecimento.

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.

#### Subprojeto associado:

• Consultoria Técnica Especializada para desenvolver Sistema de Gerenciamento de Obras;

Linha de base: 0 (ZERO)

**Observação:** TCE elaborando as Especificações Técnicas e o Mapa de Preço.

Metas	Prazo
Meta Intermediária 01: Sistema de monitoramento de obras desenvolvido e operacional, com drone e sala de situação interconectados.	30-Jun-2023
<b>Meta Intermediária 02</b> : 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:** Consultoria para o Desenvolvimento e Implementação do Sistema de Controle de Instrumentos Contratuais do Poder Executivo do Estado do Ceará.

Linha de base: Nenhum índice

**Observação:** Contrato em Execução nº 07/2022 - Assinado em 19/05/2022.

Metas	Prazo
<b>Meta Intermediária 01</b> : 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 Destinado aos Setores de Distribuição de Gás Canalizado, de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário, no Âmbito do Estado do Ceará.

Linha de base: 0 (ZERO)

Observação: Processo de Edital de Solicitação de Proposta em análise na Cel04.

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:

- Estudo de cadeias produtivas com enfoque na produção de uso intenso da água;
- Estudo inter- e intra- setorial de demanda utilizando o modelo entrada e saída (input output)

Linha de base: Nenhum índice

**Observação**: Grupo criado. Publicado Estudo 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





- ✓ Modificação / Atualização do Texto do Marco de Gestão Socioambiental (MGSA)
- substituição de duas figuras referentes ao PAAES;
- ✓ Alimentação e atualização da Matriz de Monitoramento e Acompanhamento das atividades ligadas às políticas de salvaguardas do BM;
- ✓ Elaboração e preenchimento dos Formulários do Anexo 1 e 3 do MGSA.





### MATRIZ DE ACOMPANHAMENTO - ADUTORA

	ATIVIDADES	EXECUÇÃO	MONITORAMENTO	COORDENAÇÃO	DATA DE INÍCIO	DATA DE TÉRMINO	PERIODICIDADE	STATUS	OBSERVAÇÕES	PROGRAMAS ASSOCIADOS
1	Ações de planejamento ambiental e social das obras				21/03/2022	20/06/2022	Não se repete	Em andamento		GERENCIAMENTO SOCIOAMBIENTAL DO PROJETO
2	Elaboração do Plano de Gestão Ambiental e Social das obras (PGASO)		SRH		21/03/2022	20/06/2022	Não se repete	Em andamento	Aguardando recebimento	
3	Elaboração do EVA para análise e emissão da LI				21/03/2022	20/06/2022	Não se repete	Em andamento		
4	Preenchimento do Formulário de Análise socioambiental das atividades do projeto (Anexo 1 do MGSA)	Empresa Construtora		UGP	Início de cada obra/atividade	Fim de cada obra/atividade	Semestral	Em andamento	O primeiro formulário já foi apresentado	
5	Preenchimento do Formulário de Supervisão socioambiental de obras civis (Anexo 2 do MGSA)		Empresa Supervisora SRH		Início de cada obra/atividade	Fim de cada obra/atividade	Semestral	Em atraso	Aguardando início das obras	PROCEDIMENTOS DE GESTÃO E SUPERVISÃO SOCIOAMBIENTAL DO PROJETO
6	Preenchimento do Relatório Analítico de Acompanhamento das Salvaguardas Ambientais e Sociais (Anexo 3 do MGSA)				Início de cada obra/atividade	Fim de cada obra/atividade	Semestral	Em andamento	O primeiro formulário já foi apresentado	





## MONITORAMENTO DAS SALVAGUARDAS SOCIOAMBIENTAIS MATRIZ DE ACOMPANHAMENTO - ADUTORA

	ATIVIDADES	EXECUÇÃO	MONITORAMENTO	COORDENAÇÃO	DATA DE INÍCIO	DATA DE TÉRMINO	PERIODICIDADE	STATUS	OBSERVAÇÕES	PROGRAMAS ASSOCIADOS					
ı	Solicitação de Emissão de licença 7 para captação de água no reservatório Banabuiú	Empresa Construtora	•			Início do projeto		Período definido na licença	Concluído	LP Renovada	GERENCIAMENTO SOCIOAMBIENTAL DO PROJETO				
	Levantamento, caracterização e diagnóstico das fontes poluidoras localizadas no entorno do reservatório e na bacia hidrográfica			SRH		21/03/2022	20/03/2022	Não se repete	Em andamento	Aguardando recebimento	MELHORIA DA QUALIDADE DA ÁGUA DO RESERVATÓRIO BANABUIÚ				
ı	Solicitação de Emissão de 9 outorga para captação de água no reservatório Banabuiú			•				CD.U		A ser definido		Período definido na outorga	Em atraso	Aguardando início das obras	GERENCIAMENTO SOCIOAMBIENTAL DO PROJETO
:	Elaboração de Plano de Recuperação de Áreas 10 Degradadas (PRAD) dos lixões a céu aberto existentes na bacia do reservatório Banabuiú				SRH COGERH	UGP	21/03/2022	20/06/2022	Não se repete	Em andamento	Aguardando recebimento				
	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)		COGERH		21/03/2022	20/06/2022	Não se repete	Em andamento	Aguardando recebimento	MELHORIA DA QUALIDADE DA ÁGUA DO RESERVATÓRIO BANABUIÚ					
	Aperfeiçoamento do 12 monitoramento qualitativo do reservatório		FUNCEME		13/05/2022	09/11/2022		Em atividades preparatórias	Aguardando o envio do Edital e Mapa de Preço para análise da UGP						





#### **MATRIZ DE ACOMPANHAMENTO - ADUTORA**

	ATIVIDADES	EXECUÇÃO	MONITORAMENTO	COORDENAÇÃO	DATA DE INÍCIO	DATA DE TÉRMINO	PERIODICIDADE	STATUS	OBSERVAÇÕES	PROGRAMAS ASSOCIADOS
1	Elaboração do Plano de Segurança 3 Hídrica da bacia hidrográfica do reservatório Banabuiú	Empresa Consultora	COGERH		12/07/2022	11/07/2023	Não se repete	Em andamento	Aguardando fim do processo licitatório para contratação da empresa	MELHORIA DA QUALIDADE DA ÁGUA DO RESERVATÓRIO BANABUIÚ
1	Renovação da LP 234/2018 - DICOP- GECON (validade: 26/12/2021)						Data definida na LP	Concluído	LP Renovada	
1	Renovação da LO 660/2017 - DICOP- GECON (validade: 19/09/2021)	SRH		UGP	19/03/2021	19/09/2021	Data definida na LO	Em andamento	Solicitada	
1	Elaboração do Plano Abreviado de Reassentamento (PAR)							Concluído		
1	Fiscalização, acompanhamento e orientação das ações ambientais relativas ao MAC, ao Manual de Comunicação Social e MSGA	Empresa Supervisora	SRH		Início de cada obra/atividade	Fim de cada obra/atividade	Mensal	Em atraso	Aguardando início das obras	MANUAL SOCIOAMBIENTAL DE CONSTRUÇÃO (MAC) E COMUNICAÇÃO SOCIAL





### MATRIZ DE ACOMPANHAMENTO – DMC'S ATIVIDADES

ATIVIDADES	EXECUÇÃO	MONITORAMENTO	COORDENAÇÃO	DATA DE INÍCIO	DATA DE TÉRMINO	PERIODICIDADE	STATUS	OBSERVAÇÕES	PROGRAMAS ASSOCIADOS	
Ações de planejamento ambiental e social das obras				Início de cada obra/atividade	Fim de cada obra/atividade	Não se repete	Em atraso	Aguardando fim do processo licitatório	GERENCIAMENTO	
Elaboração do Plano de Gestão Ambiental e Social das obras (PGASO)		CAGECE		Início de cada obra/atividade	Fim de cada obra/atividade	Não se repete	Em atraso	Aguardando fim do processo licitatório	SOCIOAMBIENTAL DO PROJETO	
Fiscalização, acompanhamento e orientação das ações ambientais relativas ao MAC, ao Manual de Comunicação Social e MSGA	Empresa Construtora	CAGECE		Início de cada obra/atividade	Fim de cada obra/atividade	Mensal	Em atraso	Aguardando início das obras	MANUAL SOCIOAMBIENTAL DE CONSTRUÇÃO (MAC) E COMUNICAÇÃO SOCIAL	
Preenchimento do Formulário de Análise  socioambiental das atividades do projeto (Anexo 1 do MGSA)			UGP	Início de cada obra/atividade	Fim de cada obra	Semestral	Em andamento	O primeiro formulário já foi apresentado		
Preenchimento do Formulário de Supervisão socioambiental de obras civis (Anexo 2 do MGSA)			ATO CAGECE		Início de cada obra/atividade	Fim de cada obra	Semestral	Em atraso	Aguardando início das obras	PROCEDIMENTOS DE GESTÃO E SUPERVISÃO SOCIOAMBIENTAL DO PROJETO
Preenchimento do Relatório Analítico de 6 Acompanhamento das Salvaguardas Ambientais e Sociais (Anexo 3 do MGSA)	АТО				Início de cada obra/atividade	Fim de cada obra	Semestral	Em andamento	O primeiro formulário já foi apresentado	





#### **PROGRAMAS NORTEADORES**

PROGRAMAS	CONTEÚDO	RESPONSÁVEIS	STATUS	OBSERVAÇÕES
Gerenciamento Socioambiental do Projeto	Supervisão dos PGAS		Em andamento	Aguardando o início das obras
Procedimentos de Gestão e Supervisão Socioambiental do Projeto	Avaliação ambiental dos projetos; realização de consultas públicas; e controle de emissão de licenças ambientais	UGP Gerenciadora Unidades responsáveis pelas ações	Em andamento	
Programa de Medidas Mitigadoras e Compensatórias	Controle dos impactos das obras e intervenções		Em andamento	
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	
Comunicação Social	Divulgação das obras junto à população local e comunidade;  Atividades de participação da comunidade;  Implantação das ações previstas nos documentos orientadores do trabalho socioambiental do Projeto, junto às comunidades	UGP Gerenciadora Unidades responsáveis pelas ações	Em andamento	Aguardando o início das obras
Educação Ambiental e sanitária	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	Supervisora e Construtora	Em andamento	
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	





### Próxima Reunião do Comitê

25/08/2022





### **WWW.IPECE.CE.GOV.BR**