



IPECE INSTITUTO
DE PESQUISA
E ESTRATÉGIA
ECONÔMICA
DO CEARÁ



10ª REUNIÃO DO COMITÊ

Projeto de Segurança Hídrica e Governança

16 DE DEZEMBRO DE 2021

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

PAUTA DA REUNIÃO

1. Informações Importantes;
2. Apresentação do Gerenciamento Financeiro;
3. Apresentação dos projetos de Assistência Técnica;
4. Indicadores;
5. Controle e Monitoramento das Salvaguardas Socioambientais;
6. Aprovação da Ata da 9ª Reunião do Comitê; e
7. Encerramento.

1. INFORMAÇÕES IMPORTANTES

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- ✓ Para os contratos que envolvem bens (COGERH, FUNCEME e SRH), solicitamos o envio do processo em meio digital para a UGP para conhecimento e arquivamento dentro do sistema STEP do BM;
- ✓ As setoriais devem observar o calendário de empenhos (data limite 17/12/2021) e pagamentos (data limite 22/12/2021) para investimentos informado pela SEFAZ;
- ✓ Prazos acordados na Missão do Banco Mundial; e
- ✓ Celeridade na análise e elaboração do Relatório para Formação da Lista Curta (RFLC) e Relatório de Avaliação Técnica (RAT).

2. APRESENTAÇÃO DO 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 U\$	Valor R\$	%
1º Desembolso	05/03/2020	302.852,28	1.403.417,47	0,22%
2º Desembolso	22/09/2020	1.237.012,50	6.773.880,45	0,88%
3º Desembolso	15/09/2021	554.379,14	2.911.599,24	0,40%
4º Desembolso	09/11/2021	1.835.656,82	10.101.619,48	1,31%
Total		3.929.900,74	21.190.516,64	3,06%

Desembolso do Projeto - US\$

■ Taxa Front end Fee ■ Desembolsado ■ A desembolsar



ACOMPANHAMENTO FINANCEIRO - CONCILIAÇÃO DESEMBOLSO X EMPENHO

Ano	Desembolsos	Empenhos	Pagamentos	Saldo da Conta
2020	R\$ 8.177.297,92	R\$ 2.420.219,32	R\$ 824.905,89	R\$ 7.352.392,03
2021	R\$ 13.013.218,72	R\$ 12.345.151,16	R\$ 10.227.896,88	R\$ 10.137.713,87
Total	R\$ 21.190.516,64	R\$ 14.765.370,48	R\$ 11.052.802,77	R\$ 10.137.713,87

RECOMENDAÇÕES A SEREM SEGUIDAS - DESEMBOLSOS POR EMPENHO

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

- i. Evitar empenhos globais sobre os valores contratados;
- ii. **Contratos de Obra:** Empenho deverá ser equivalente ao valor da medição apresentada pelo construtor;
- iii. **Contratos de serviços distintos de consultoria:** Empenho deverá ser equivalente ao valor da parcela referente ao serviço executado pela empresa;
- iv. **Contratos de serviços de consultoria:** Empenho deverá ser equivalente ao valor do produto entregue pela empresa consultora;
- v. **Aquisição de bens:** Empenho deverá ser equivalente ao valor do bem a ser entregue pelo fornecedor;
- vi. Enviar para a UGP (Financeiro) à cada assinatura de contrato (seja de qualquer modalidade) o cronograma de execução física e financeira.

ACOMPANHAMENTO FÍSICO - MAPPs

Secretaria	Nº	Nome	Qtd de dias vencidos
SRH	482	Elaboração do Projeto Executivo e Execução dos Serviços para Implantação do Sistema Adutor Banabuiú - Sertão Central (Malha D'Água) - IPF-9006	16
	483	Supervisão do Projeto Executivo e da Execução dos serviços para Implantação do Sistema Adutor Banabuiú - Sertão Central (Malha D'Água) - IPF-9006	16
	484	Aquisição de equipamentos para SRH no âmbito do Projeto de Apoio à Melhoria da Segurança Hídrica e Fortalecimento da Inteligência na Gestão Pública - IPF-9006 (TI e GPS)	16
	485	Consultoria especializada para composição de painel de especialistas de segurança das barragens relacionadas ao projeto malha d'água - Sistema Adutor Banabuiú - Sertão Central e Projeto de Redução de Perdas na Região Metropolitana de Fortaleza - IPF-9006.	16
	486	Fortalecimento da regularização de uso de recursos hídricos das doze bacias hidrográficas do Estado do Ceará - IPF - 9006	16
	487	Planos de Segurança das Barragens Gavião e Banabuiú - IPF-9006	16
FUNCEME	25	Aperfeiçoamento do monitoramento quali-quantitativo - IPF-9006	20
	26	Fortalecimento do sistema de previsão climática - IPF-9006	20
SEDET - FUNCEME	27	Eficiência do uso da água no setor agropecuário - IPF-9006	20
IPECE	110	Suporte Técnico à Unidade de Gerenciamento do Projeto de Segurança Hídrica e Governança - IPF 9006	8
	107	Elaboração de Estudos em Políticas Públicas capazes de incentivar ações ligadas ao Setor de Recursos Hídricos e Agronegócio - IPF 9006	16
	108	Realização de Treinamentos com Foco no Fortalecimento Institucional dos órgãos do Governo do Estado do Ceará - IPF 9006	16
	109	Implantação de sistema estratégico para o Assessoramento à Irrigação do Programa de Eficiência do Uso da Água no Setor Agropecuário para Cinco Bacias do Estado do Ceará - IPF 9006	16

ACOMPANHAMENTO FÍSICO - MAPPs

Secretaria	Nº	Nome	Qtd de dias vencidos
IPECE	111	Aquisições de Bens para a Unidade de Gerenciamento de Projetos - IPF 9006	22
	112	Capacitação socioambiental incluindo as salvaguardas do Banco Mundial no âmbito do Projeto de Segurança Hídrica e Governança - IPF 9006	PENDENTE
COGERH	488	Aporte de Capital para Cogerh no âmbito do Projeto de Apoio à Melhoria da Segurança Hídrica e Fortalecimento da Inteligência na Gestão Pública - IPF-9006	1
CAGECE	341	Controle e Redução de Perdas na Região Metropolitana de Fortaleza por Setores (01 a 06) IPF-9006	VENCIDO
	342	Estudos para reorganização operacional e de modelo de negócio da Cagece.	VENCIDO
	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	19
ARCE	27	Metodologia de controle regulatório dos ativos de saneamento e de distribuição de gás canalizado IPF-9006	28
	28	Modernização da Gestão e da Atividade Regulatória IPF-9006	28
	29	Melhoria de processos de controle, fiscalização e certificação de informações para regulação dos serviços de saneamento básico IPF-9006	28
CGE	131	DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA DE CONTROLE DE CONTRATOS_IPF-9006	28
SEPLAG	573	Desenvolvimento de ações para a Gestão do Investimento Público - IPF - 9006.	6

ACOMPANHAMENTO FINANCEIRO – ORÇAMENTO 2021

Setorial	MAPP	Ação	Orçamento (Lei + crédito)	Empenhado	Saldo para empenho	%
ARCE	27	10446	180.000,00	0,00	180.000,00	0%
		10458	180.000,00	0,00	180.000,00	0%
	28	10466	978.000,00	0,00	978.000,00	0%
	29	10470	180.000,00	0,00	180.000,00	0%
Sub Total			1.518.000,00	0,00	1.518.000,00	0%
CAGECE	341	10366	1.155.954,00	0,00	1.155.954,00	0%
	342, 343 e 344	11557	2.537.127,00	0,00	2.537.127,00	0%
Sub Total			3.693.081,00	0,00	3.693.081,00	0%
CGE	131	10589	1.767.139,00	0,00	1.767.139,00	0%
Sub Total			1.767.139,00	0,00	1.767.139,00	0%
FUNCEME	25	10515	7.561.340,05	5.151.542,64	2.409.797,41	68%
	27	10531	2.103.000,00	659.047,95	1.443.952,05	31%
	26	10593	335.659,95	0,00	335.659,95	0%
Sub Total			10.000.000,00	6.121.271,14	3.878.728,86	62%

ACOMPANHAMENTO FINANCEIRO – ORÇAMENTO 2021

Setorial	MAPP	Ação	Orçamento (Lei + crédito)	Empenhado	Saldo para empenho	%
IPECE	107	11073	124.930,00	0,00	124.930,00	0%
	111	11086	330.911,00	0,00	330.911,00	0%
	110 e 112	11102	1.360.111,00	1.044.721,83	315.389,17	77%
	109	11106	120.900,00	0,00	120.900,00	0%
	108	11112	72.391,00	0,00	72.391,00	0%
Sub Total			2.009.243,00	1.044.721,83	964.521,17	52%
SCIDADES	4844	10399	800.000,00	0,00	800.000,00	0%
Sub Total			800.000,00	0,00	800.000,00	0%
SEPLAG	573	11091	250.000,00	0,00	250.000,00	0%
Sub Total			250.000,00	0,00	250.000,00	0%
SRH	488	00052	9.091.700,00	5.327.164,46	3.764.535,54	59%
	486	10656	1.232.009,00	0,00	1.232.009,00	0%
		10930	200.000,00	0,00	200.000,00	0%
	482 e 483	10987	42.565.265,00	0,00	42.565.265,00	0%
	485 e 487	11013	214.440,00	162.674,28	51.765,72	76%
	484	11184	500.000,00	0,00	500.000,00	0%
Sub Total			53.803.414,00	5.489.838,74	48.313.575,26	10%
TCE	-	10818	1.885.000,00	0,00	1.885.000,00	0%
Sub Total			1.885.000,00	0,00	1.885.000,00	0%
Valor Total			75.725.877,00	12.655.831,71	63.070.045,29	17%

EXECUÇÃO ACUMULADA DOS CONTRATOS

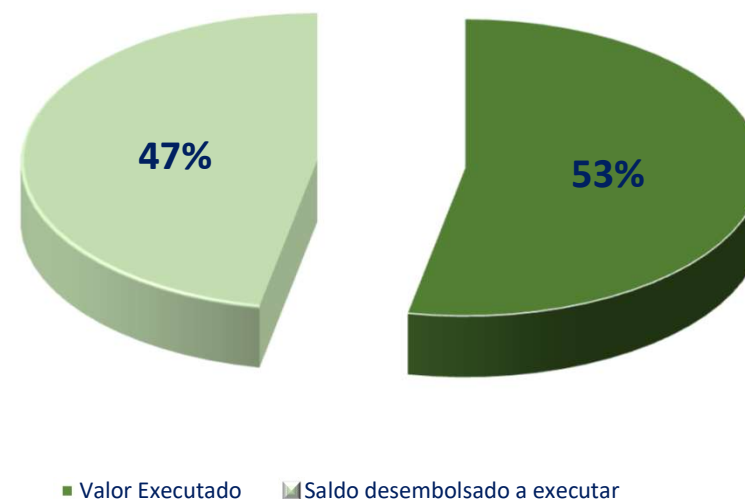
Setorial		Nº de Subprojetos	Nº de Contratos	Nº Contratos em Andamento	Nº Contratos Concluídos	Valor Contratado + Patronal (R\$)	Valor Pago (R\$) Até 15/12/2021	Saldo a Pagar (R\$)	% Pago Setorial	% Pago Total
1	ARCE	3	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0%	0%
2	CAGECE	5	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0%	0%
3	CGE	1	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0%	0%
4	CIDADES	2	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0%	0%
5	COGERH	6	8	1	7	7.223.994,86	5.327.164,46	1.896.830,40	73,74%	26,14%
6	FUNCEME	13	7	3	4	8.233.857,94	2.302.264,97	5.931.592,97	27,96%	11,30%
7	IPECE	14	9	8	1	2.091.200,67	1.607.256,92	483.943,75	76,86%	7,89%
8	SEDET	4	1	1	0	1.640.485,16	1.537.542,14	102.943,02	93,72%	7,55%
9	SEPLAG	1	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0%	0%
10	SRH	7	4	3	1	1.188.102,00	278.574,28	909.527,72	23,45%	1,37%
11	TCE	2	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0%	0%
TOTAL		58	29	16	13	20.377.640,63	11.052.802,77	9.324.837,86	54,24%	54,24%

SALDO DA CONTA OPERATIVA

Saldo Conta Operativa em Dezembro/2021 (US\$)	
Valor Desembolsado	3.929.900,74
Valor Executado até 15/12/2021	2.087.371,42
Saldo desembolsado a Executar	1.842.529,32

Saldo Conta Operativa em Dezembro/2021 (R\$)	
Valor Desembolsado em Reais	21.190.516,64
Valor Executado até 15/12/2021	11.052.802,77
Saldo desembolsado a Executar	10.137.713,87

Desembolsado a Executar x Executado (R\$)



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 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%
2	Painel de Especialistas para as Barragens Banabuiú e Gavião: Especialista em Engenharia Geotécnica.	PAULO TEIXEIRA DA CRUZ	384.700,00	69.600,00	315.100,00	18,09%
3	Painel de Especialistas para as Barragens Banabuiú e Gavião: Especialista em Hidromecânica.	JOÃO CARLOS BRITO DE SOUZA	302.802,00	37.394,28	265.407,72	12,35%
4	Painel de Especialistas para as Barragens Banabuiú e Gavião: Especialista em Hidrologista.	RONEI VIEIRA DE CARVALHO	384.700,00	55.680,00	329.020,00	14,47%
TOTAL			1.188.102,00	278.574,28	909.527,72	23,45%

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
1	Aquisições de Estações de Medição Portáteis.	LAMON PRODUTOS LTDA	654.900,00	654.900,00	654.900,00	0,00	100,00%
2	Aquisições de Estações de Medição Fixas, visando a universalização da Macromedição da COGERH.	NIVETEC INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE LTDA	1.509.999,99	6.299.861,25	1.509.999,90	0,09	100,00%
3		SOIL LAMON INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INSTRUMENTAÇÃO LTDA	3.307.861,26		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	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%
6		POSITIVO COMERCIO DE ARTIGOS DE PAPELARIA LTDA	13.803,66		13.803,66	0,00	100,00%
7		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 Contratado + Patronal 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	Aquisição de equipamentos para instrumentação e monitoramento de bacias hidráulicas.	ALLCOMP COMP REP E IMPORTACAO AS	117.990,00	1.138.890,00	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%
5	Aquisição e Instalação de Plataformas Automáticas de Coleta de Dados Agrometeorológico.	CAMPBELL SCIENTIFIC DO BRASIL LTDA	4.568.757,79	4.568.757,79	1.033.375,00	3.535.382,79	22,62%
6	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			
7	Serviços de engenharia para instalação de estações meteorológicas.	CONSTRUTORA CONCRETIZA LTDA -ME	310.680,55	310.680,55			
TOTAL			8.233.857,94		2.302.264,97	3.535.382,82	21,74%

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).	CAMPBELL SCIENTIFIC DO BRASIL LTDA	1.640.485,16	1.537.542,14	102.943,02	93,72%
TOTAL			1.640.485,16	1.537.542,14	102.943,02	93,72%

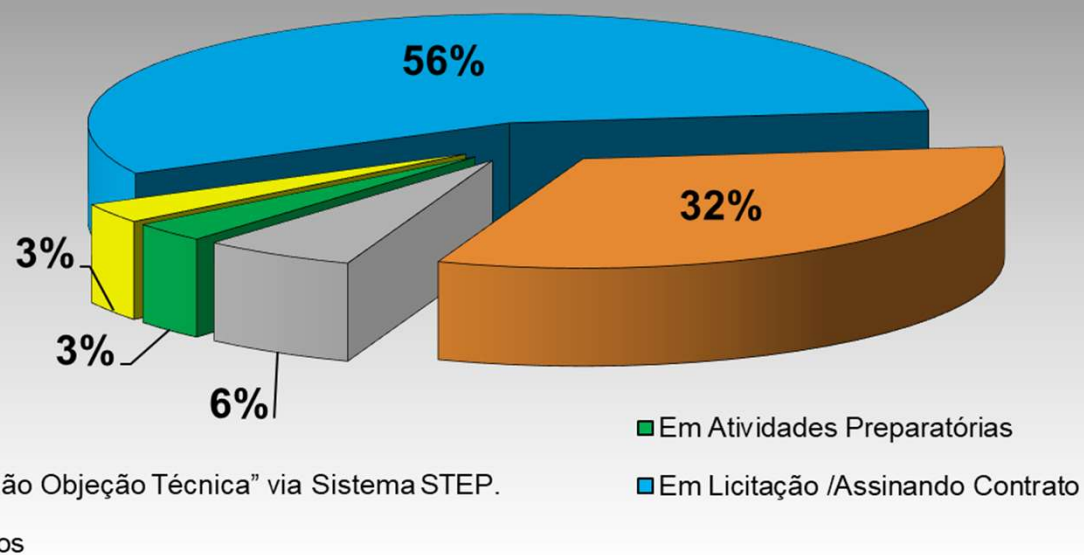
COMPONENTE III – FORTALECIMENTO DA GESTÃO DO SETOR PÚBLICO - IPECE

Nº	Subprojetos	Valor Contratado + Patronal R\$	Valor Pago R\$	Saldo a Pagar R\$	% Pago Setorial
1	Suporte Técnico para Unidade de Gerenciamento de Projetos.	1.963.002,78	1.544.625,33	418.377,45	78,69%
2	Aquisição de Licença FIDIC.	3.012,85	3.012,85	0,00	100,00%
3	Consultor Individual para Serviço de Tradução do Edital Tipo “Turnkey” da Obra do Sistema Adutor Banabuiú - Sertão Central	89.565,03	58.651,66	30.913,38	65,48%
4	Serviços Técnicos de Tradução para Documentos de Aquisições.	35.620,00	967,08	34.652,92	2,71%
TOTAL		2.091.200,67	1.607.256,92	483.943,75	76,86%

4. APRESENTAÇÃO DOS PROJETOS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA

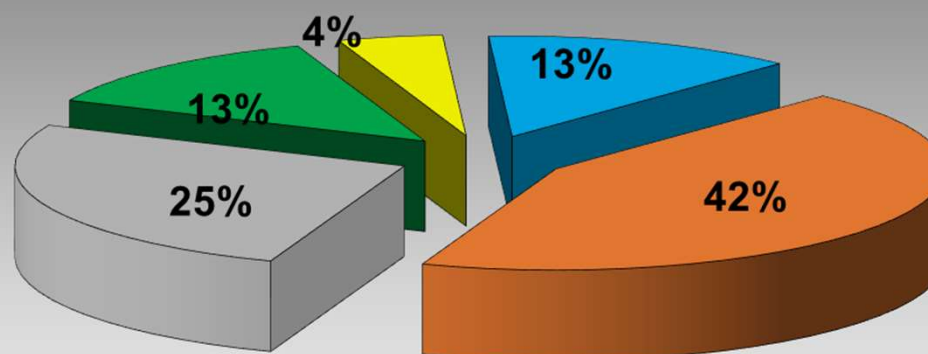
SUBPROJETOS – CONSULTORIA DE EMPRESA E INDIVIDUAL

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



SUBPROJETOS – OBRAS, BENS E SERVIÇOS DE NÃO CONSULTORIA

Nº de Subprojetos	Qtd.	Status
24 Obras, Bens e Serviços de Não Consultoria	06	A Iniciar
	03	Em Atividades Preparatórias
	01	Remetidos para “Anuência Técnica” da UGP
	03	Em Licitação / Assinando Contrato
	11	Contratos Assinados



□ A Iniciar

■ Em Atividades Preparatórias.

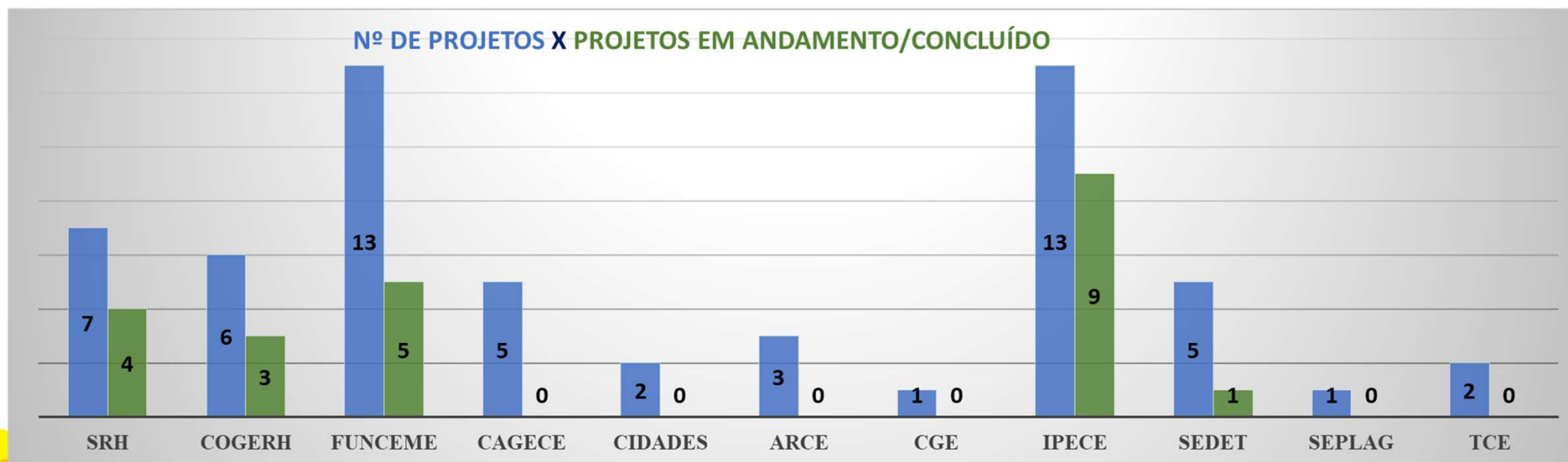
■ Remetidos para “Anuência Técnica” da UGP.

■ 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	13	5	1	2	58
PROJETOS EM ANDAMENTO	4	3	5	0	0	0	0	9	1	0	0	22



Componente I: Aumento da Segurança Hídrica

SRH

1 OBRA
4 CONSULTORIAS
2 BENS



PROJETO



50%
DAS OBRAS



11,76%
DAS CONSULTORIAS



12,50%
DOS SERVIÇOS



12,07%
DE SUBPROJETOS

COMPONENTE I – AUMENTO DA SEGURANÇA HÍDRICA - SRH

Nº	Método	Subprojetos	Status
1	Obras	Sistema Adutor Banabuiú - Sertão Central.	Prazo Suspensivo (recursal) finalizado em 29/11/21. Reclamações (recursos) estão em análise, com expectativa que todas as respostas sejam concedidas ainda esse ano.
2	Consultoria	Serviços de Engenharia Consultiva para Gerenciamento, Fiscalização e Assessoria Técnica da Obra de Implantação do Sistema Adutor Banabuiú - Sertão Central.	Em procedimento de negociação contratual com o consórcio selecionado. Após análise e aprovação da documentação de negociação junto ao Banco, será aberto o Prazo Suspensivo (recursal).
3	Bens	Aquisição de equipamentos de TI para suporte ao Projeto Malha D'Água.	Processo de Aquisição de Equipamentos de TI remetido a PGE para análise e posterior publicação do Edital de Pregão Eletrônico. PGE informou previsão de lançamento do Pregão?
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 em Engenheiro Geotécnico.	Contrato em Execução nº 02/SRH/CE/2020.
6	Consultoria Individual	Painel de Especialistas para as Barragens Banabuiú e Gavião: Especialista em Hidromecânica.	Contrato em Execução nº 03/SRH/CE/2020.
7	Consultoria Individual	Painel de Especialistas para as Barragens Banabuiú e Gavião: Especialista em Hidrologista.	Contrato em Execução nº 01/SRH/CE/2020.

COGERH

2 CONSULTORIAS

3 BENS

1 SERVIÇO



PROJETO



5,88%
DAS CONSULTORIAS



18,75%
DOS BENS



16,67%
DOS SERVIÇOS



10,34%
DE SUBPROJETOS

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.	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	Instalando das Estações de Medição Fixas e pequenos serviços de engenharia para instalação de medidores de vazão.	Pregão Eletrônico nº 20210050 Publicado no dia 03/12/2021. INÍCIO DO ACOLHIMENTO DAS PROPOSTAS: 06/12/2021 - DATA DE ABERTURA DAS PROPOSTAS: 06/12/2021 e INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS: 16/12/2021.
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.	Setorial avaliando as Propostas Técnicas e posterior elaboração do Relatório de Avaliação das Propostas Técnicas - RAT.
5	Bens	Aquisição de equipamentos para uso da Fiscalização de Recursos Hídricos.	Publicação do Aviso de Resultado Final no dia 01/12/2021. Setorial elaborando o contrato.
6	Consultoria	Planos de Segurança das Barragens Banabuiú e Gavião (Salvaguardas).	Processo para lançamento do Edital de Solicitação de Proposta encontra-se na Assessoria Jurídica para elaboração do Parecer e com posterior envio a Cel04/PGE.

FUNCEME

2 CONSULTORIAS

8 BENS

3 SERVIÇOS



PROJETO



5,88%
DAS CONSULTORIAS



50%
DOS BENS



50%
DOS SERVIÇOS



22,41%
DE SUBPROJETOS

COMPONENTE I – AUMENTO DA SEGURANÇA HÍDRICA - FUNCEME

Nº	Método	Subprojetos	Status
1	Bens	Aquisição de equipamentos para instrumentação e monitoramento de bacias hidráulicas.	Licitação ainda em andamento. Resposta aos recursos apresentada à PGE, que está procedendo as devidas análises para posterior encaminhamentos.
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 enviadas em 04/11/2021 à SOP para elaboração da estimativa de custos e à UGP (análise da especificações).
4	Bens	Aquisição de equipamentos e insumos para laboratório, destinados à realização de análises de água.	TDR e estimativa de custos em elaboração. Documentos serão submetidos à análise da UGP ainda em dezembro de 2021.
5	Consultoria Individual	Assessoria Técnica do Monitoramento da Qualidade de Água, por Satélite, em Reservatórios do Estado Do Ceará.	Reunião de Negociação realizada. Estabeleceu-se que a execução do contrato terá início em janeiro ou fevereiro de 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.	Celebrado o Contrato nº 16/2021 em 03/11/2021.
8	Bens	Aquisição de Radar Polarimétrico de Banda X.	As especificações e o orçamento de referência estão em elaboração.
9	Bens	Aquisição de Drones.	Discussões preliminares foram realizadas para definição dos tipos/modelos/especificações dos equipamentos. Espera-se ter as especificações finalizadas até dezembro de 2021.
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.	Celebrado o Contrato 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 início em janeiro de 2022.
12	Bens	Cluster para modernização do Sistema de Previsão climática e de afluências aos principais reservatórios do Estado.	TDR praticamente concluído. Previsão de início em janeiro de 2022.
13	Serviços	Capacitação e Treinamento de Técnicos da Funceme.	Previsão do início do processo para análise da UGP em fevereiro de 2022.

Componente II: Melhoria da Eficiência dos Serviços de Água

CAGECE

1 OBRA
4 CONSULTORIAS



PROJETO



50%
DAS OBRAS



11,76%
DAS CONSULTORIAS



8,62%
DE SUBPROJETOS

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).	Edital, incluindo os Requisitos, em fase final de ajustes para envio ao Banco para "não objeção", via STEP.
2	Consultoria	Serviços de Engenharia Consultiva para Gerenciamento, Fiscalização e Assessoria Técnica da Obra de Controle de Perdas no município de Fortaleza.	SDP aprovado pela UGP em 24/11/21. Processo será encaminhado a PGE para lançamento da SDP em?
3	Consultoria	Consultoria para Revisão do Modelo de Gestão Estratégica e de Negócio e Melhoria do Desempenho Empresarial da CAGECE.	Relatório de Avaliação Técnica - RAT em análise na UGP.
4	Consultoria	Elaboração de Estudo de Mercado e da Estrutura Tarifária da Concessionária para os Serviços de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário.	Aviso de Resultado Final de Licitação publicado no dia 09/11/2021. CAGECE dará início a Homologação/Adjudicação e posterior assinatura do Contrato.
5	Consultoria	Consultoria Especializada para Implantação de Melhorias nos Processos de Gestão De Empreendimentos da CAGECE.	Relatório de Avaliação do Consultor aprovado UGP e em análise na Cel04. Em seguida será enviado o Edital de Solicitação de Proposta para a 2ª colocada, em virtude da Proposta Financeira da 1ª colocada ter sido 5x acima do valor estimado.

Componente II: Fortalecimento da Gestão do Setor Público

ARCE

3 CONSULTORIAS



PROJETO



8,82%
DAS CONSULTORIAS



5,17%
DOS SUBPROJETOS

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.	Relatório para Formação da Lista Curta em ajustes na ARCE após revisão da UGP em 09/12/2021.
2	Consultoria	Modernização da Gestão e da Atividade Regulatória da Agência Reguladora de Serviços Públicos Delegados do Estado do Ceará.	Setorial avaliando as Propostas Técnicas e posterior elaboração do Relatório de Avaliação das Propostas Técnicas - RAT. Previsão de envio da minuta do RAT para análise da UGP?
3	Consultoria	Melhoria de processos de controle, fiscalização e certificação de informações para regulação dos serviços de saneamento básico.	Depende de insumos dos dois subprojetos acima, razão pela qual deverá ter seu início apenas em 2022.

IPECE

10 CONSULTORIAS

1 BEM

2 SERVIÇOS



PROJETO



29,41%
DAS CONSULTORIAS



6,25%
DOS BENS



33,33%
DOS SERVIÇOS



22,41%
DE SUBPROJETOS

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.	Edital de Solicitação de Proposta lançado em 19/11/2021. Recebimento das propostas Técnicas e Financeiras até as 15:00hrs do dia 10 de janeiro de 2022.
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”.	1ª Reunião de Negociação realizada no dia 03/12. Será realizada uma 2ª reunião de negociação com data a confirmar.

SEDET_FUNCEME

3 CONSULTORIAS
1 BEM



PROJETO



8,82%
DAS CONSULTORIAS



6,25%
DOS BENS



6,90%
DE SUBPROJETOS

SEDET_IPECE

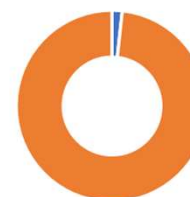
1 CONSULTORIA



PROJETO



2,94%
DAS CONSULTORIAS



1,72%
DE SUBPROJETOS

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	Setorial avaliando as Propostas Técnicas e elaborando o Relatório de Avaliação das Propostas Técnicas - RAT. Previsão de envio da minuta para análise da UGP?
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	Setorial avaliando as Propostas Técnicas e elaborando o Relatório de Avaliação das Propostas Técnicas - RAT.
3	Consultoria Individual	Consultoria Internacional para Orientação e Acompanhamento de Implantação da Metodologia "Surface Renewal (SR)". SEDET/FUNCEME	SEDET e FUNCEME irão ajustar o escopo deste projeto, após discussão na Missão de novembro/2021.
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	A Setorial está providenciando documentação para a 2ª fase da licitação, que consiste na abertura de um novo processo para lançamento do Edital de Solicitação de Proposta. Previsão de envio da SDP para análise pela UGP?
5	Bens	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

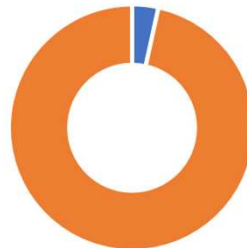
2 CONSULTORIAS



PROJETO



5,88%
DAS CONSULTORIAS



3,45%
DE SUBPROJETOS

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.	Termo de Referência em ajustes pela Scidades após comentários do Banco Mundial.
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.	Scidades instruindo o Processo de Manifestação de Interesse, com posterior envio a Cel04/PGE para análise e Publicação. Previsão de Envio?

CGE

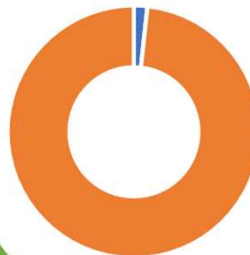
1 CONSULTORIA



PROJETO



2,94%
DAS CONSULTORIAS



1,72%
DE SUBPROJETOS

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.	Divulgado a Notificação referente à Avaliação da Proposta Técnica no dia 16/12/2021. Abertura da Proposta Financeira agendada para o dia 05/01/2022.

SEPLAG

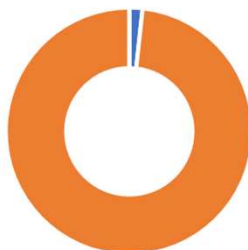
1 CONSULTORIA



PROJETO



2,94%
DAS CONSULTORIAS



1,72%
DE SUBPROJETOS

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.	Setorial avaliando as Propostas Técnicas e posterior elaboração do Relatório de Avaliação das Propostas Técnicas - RAT. Previsão de envio da minuta para análise da UGP.

TCE

1 BEM
1 CONSULTORIA



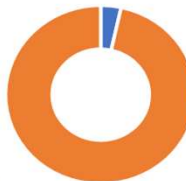
PROJETO



2,94%
DAS CONSULTORIAS



6,25%
DOS BENS



3,45%
DE SUBPROJETOS

COMPONENTE III – FORTALECIMENTO DA GESTÃO DO SETOR PÚBLICO – TCE

Nº	Método	Subprojetos	Status
1	Consultoria	Consultoria Técnica Especializada para desenvolver e Aplicar Estratégias e Instrumentos Tecnológicos de Informação e Comunicação para Desenvolvimento de Sistema de Gerenciamento de Obras para Atender às Necessidades e Procedimentos do Controle Externo no Âmbito das Obras Estaduais e Municipais.	TCE ajustando o Relatório de Avaliação das Propostas Técnicas após revisão da UGP em 04/12.
2	Bens	Aquisição de equipamentos (Vant's), software e treinamento para auditoria e monitoramento de obras de infraestrutura hídrica.	Pregão Eletrônico realizado. TCE pretende remeter documentação completa (disputa, recursos...) para análise da UGP em?

5. INDICADORES

Componente I: Aumento da Segurança Hídrica

INDICADORES DE RESULTADO INTERMEDIÁRIO – SRH e COGERH

Nº	Nome do Indicador	Subprojeto associado	Setorial	Observações	Status	Linha de base	Meta Final e Intermediária	Prazo Meta Final e Intermediária
13	Melhoria das condições de segurança das barragens Banabuiú e Gavião.	Painel de Especialistas para as Barragens Banabuiú e Gavião	SRH COGERH.	Justificativa da COGERH: " O plano de segurança que está na fase de manifestação de interesse e está no processo de licitação e provavelmente iremos contratar em dezembro. (A COGERH está contratando)"	Contrato em Execução (SRH). Processo para lançamento do Edital de Solicitação de Proposta encontra-se na Assessoria Jurídica para elaboração do Parecer e com posterior envio a Cel04/PGE. (COGERH)	Nenhuma atividade implementada.	Meta final: Obras de reabilitação de Banabuiú finalizadas. Meta Intermediária 01: Painel de especialistas em segurança de barragens contratado. 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 Preparação para Emergências). 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 contratados (plano de instrumentação, plano de O&M, Plano de Preparação para Emergências). Obras de reabilitação de Banabuiú contratadas.	Meta Final 31-Dez-2024 Meta Intermediária 01: 31-Dez-2020 Meta Intermediária 02: 31-Dez-2021 Meta Intermediária 03: 30-Dez-2022 Meta Intermediária 04: 29-Dez-2023

INDICADORES DE RESULTADO INTERMEDIÁRIO – FUNCEME

Nº	Nome do Indicador	Subprojeto associado	Setorial	Observações	Status	Linha de base	Meta Final e Intermediária	Prazo Meta Final e Intermediária
6	Sistema de Previsão Climática fortalecido	Cluster para modernização do Sistema de Previsão climática e de afluências aos principais reservatórios do Estado.	FUNCEME	Linha de base deverá ser revisada para: Sistema de Previsão Climática baseado em um modelo climático globais, atualizado mensalmente Justificativa da FUNCEME: "Meta intermediária 01 cumprida: Esclarecemos, por oportuno, que as previsões climáticas sazonais realizadas pelo Modelo ECHAM (com aplicação/simulação mensal baseada em um único modelo) foram disponibilizadas todos os meses entre janeiro e junho de 2021, sempre com horizonte de três meses à frente. "	TDR praticamente concluído. Previsão de início em janeiro de 2022.	Sistema de Previsão Climática baseado em dois modelos climáticos globais, duas vezes por semana.	Meta Final: Informações geradas pelo Sistema de Previsão Climática sendo usadas para calcular a afluência da água para reservatórios estratégicos. Meta Intermediária: Informações do Sistema de Previsão Climática disponíveis ao público.	Meta Final: 15-Jun-2022 Meta intermediária 01: 15-Jun-2021 cumprida.

Componente II:

Melhoria da Eficiência dos Serviços de Água

INDICADORES INTERMEDIÁRIOS - CAGECE

Nº	Nome do Indicador	Subprojeto associado	Setorial	Observações	Status	Linha de base	Meta Final e Intermediária	Prazo Meta Final e Intermediária
14	Número de Distritos de Medição e Controle criados em Fortaleza	Controle e Redução de Perdas na Região Metropolitana de Fortaleza por Setores Hidráulicos (01 a 06)	CAGECE (Gcope)	Novos prazos da CAGECE: 1. Assinatura do contrato: Junho de 2022 (prazo estimado considerando os prazos para conclusão do processo licitatório, conforme informado pela UGP); 2. Conclusão da meta intermediária 1 - Implantação de 9 DMC's: Fevereiro de 2023; 3. Conclusão da meta intermediária 2 - Implantação de 18 DMC's: Abril de 2023; 4. Conclusão da meta final - Implantação de 45 DMC's: Dezembro de 2023.	SDP aprovado pela UGP em 24/11/21. Processo será encaminhado a PGE para lançamento da SDP.	0	Meta final: 44 Meta Intermediária 01: 9 Meta Intermediária 02: 18	Meta final: 31-Dez-2023 Meta Intermediária 01: 31-Dez-2021 Meta Intermediária 02: 30-Dez-2022
15	Proposta de revisão da estrutura tarifária para serviços hídricos finalizada, aprovada pelo Conselho Administrativo e apresentada às agências reguladoras.	Elaboração de Estudo de Mercado e da Estrutura Tarifária da Concessionária para os Serviços de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário	CAGECE	Justificativa da CAGECE: "informamos que apesar do atraso, o processo está em fase final de seleção e deve ter o contrato assinado até meados do mês de outubro. Dessa totalidade dos produtos seja concluída até novembro de 2022 e o referido indicador também seja cumprido com êxito. "	Aviso de Resultado Final de Licitação publicado no dia 09/11/2021. CAGECE dará início a Homologação/Adjudicação e posterior assinatura do Contrato.	Estrutura tarifária não revisada.	Meta final: Proposta de revisão da estrutura tarifária da água apresentada e aprovada pelas agências regulatórias. Meta Intermediária 01: Estudo para revisão da estrutura tarifária da água contratado. Meta Intermediária 02: Proposta de revisão da estrutura tarifária da água finalizada. Meta Intermediária 03: Estudo de revisão da estrutura tarifária da água aprovado pela Diretoria da CAGECE	Meta final: 28-Jun-2024 Meta Intermediária 01: 31-Dez-2020 Meta Intermediária 02: 30-Dez-2022 Meta Intermediária 03: 30-Jun-2023

Componente II: Fortalecimento da Gestão do Setor Público

INDICADORES DE RESULTADO INTERMEDIÁRIO - SEPLAG

Nº	Nome do Indicador	Subprojeto associado	Setorial	Observações	Status	Linha de base	Meta Final e Intermediária	Prazo Meta Final e Intermediária
16	Sistema de Gestão de Investimentos Públicos implementado e em operação	Consultoria para Desenvolvimento e Implantação do Sistema de Gestão de Investimento Público (GIP) do Poder Executivo do Estado do Ceará	SEPLAG		Setorial avaliando as Propostas Técnicas e posterior elaboração do Relatório de Avaliação das Propostas Técnicas - RAT.	Nenhum sistema	Meta final: 20% dos novos projetos de recursos hídricos analisados através do sistema. Meta Intermediária 01: Sistema 100% implementado e disponível a todos os usuários. Meta Intermediária 02: 10% dos novos projetos da SDA analisados através do sistema.	Meta final: 31-Dez-2025 Meta Intermediária 01: 30-Dez-2022 Meta Intermediária 02: 31-Dez-2024

INDICADORES DE RESULTADO INTERMEDIÁRIO - TCE

Nº	Nome do Indicador	Subprojeto associado	Setorial	Observações	Status	Linha de base	Meta Final e Intermediária	Prazo Meta Final e Intermediária
17	Porcentagem de obras públicas monitoradas	Consultoria Técnica Especializada para desenvolver e Aplicar Estratégias e Instrumentos Tecnológicos de Informação e Comunicação para Desenvolvimento de Sistema de Gerenciamento de Obras para Atender às Necessidades e Procedimentos do Controle Externo no Âmbito das Obras Estaduais e Municipais	TCE		TCE ajustando o Relatório de Avaliação das Propostas Técnicas após revisão da UGP em 04/12.	0	Meta final: 100% das obras do Projeto monitoradas. 80% das grandes obras do Estado (acima de R\$50 milhões) monitorados. Meta Intermediária 01: Sistema de monitoramento de obras desenvolvido e operacional, com drone e sala de situação interconectados. Meta Intermediária 02: 70% das obras do Projeto monitoradas. 50% das grandes obras do Estado (acima de R\$50 milhões) monitorados.	Meta final: 30-Jun-2025 Meta Intermediária 01: 30-Jun-2023 Meta Intermediária 02: 28-Jun-2024

INDICADORES DE RESULTADO INTERMEDIÁRIO - CGE

Nº	Nome do Indicador	Subprojeto associado	Setorial	Observações	Status	Linha de base	Meta Final e Intermediária	Prazo Meta Final e Intermediária
19	Índice médio de avaliação de contratos desenvolvido	Consultoria para o Desenvolvimento e Implementação do Sistema de Controle de Instrumentos Contratuais do Poder Executivo do Estado do Ceará	CGE		Relatório de Avaliação Técnica – RAT em análise na Cel04, com posterior divulgação da Nota Técnica e Abertura das Propostas Financeiras.	Nenhum índice	Meta Final: Metodologia aplicada para contratos registrados no novo sistema. 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.	Meta Final: 30-Jun-2025 Meta Intermediária 01: 30-Jun-2023

INDICADORES DE RESULTADO INTERMEDIÁRIO - ARCE

Nº	Nome do Indicador	Subprojeto associado	Setorial	Observações	Status	Linha de base	Meta	Prazo da Meta
18	Resolução para regulação do controle patrimonial dos ativos de água e saneamento publicada	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	ARCE		Relatório para Formação da Lista Curta em ajustes na ARCE após revisão da UGP em 09/12/2021	0	1	30-Jun-2023

INDICADORES DE RESULTADO INTERMEDIÁRIO - IPECE

Nº	Nome do Indicador	Subprojeto associado	Setorial	Observações	Status	Linha de base	Meta Final e Intermediária	Prazo Meta Final e Intermediária
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.	N/A	IPECE		Grupo criado. Publicado Estudo inter- e intra- sectorial de demanda utilizando o modelo entrada e saída (input output)	Nenhum Grupo	Meta final: Estudo inter- e intra- sectorial de demanda utilizando o modelo entrada e saída (input output) finalizado. Meta Intermediária 01: Grupo criado dentro da Diretoria de Estudos Econômicos do IPECE. Meta Intermediária 02: Estudo de cadeias produtivas com enfoque na produção de uso intenso da água finalizado.	Meta final: 31-Dez-2024 Meta Intermediária 01: 30-Jun-2021 Meta Intermediária 02: 29-Dez-2023

6. CONTROLE E MONITORAMENTO DAS SALVAGUARDAS SOCIOAMBIENTAIS

MONITORAMENTO DAS SALVAGUARDAS SOCIOAMBIENTAIS

- ✓ **Modificação / Atualização do Texto do Marco de Gestão Socioambiental (MGSA);**
- ✓ **Elaboração e alimentação 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.**

MONITORAMENTO DAS SALVAGUARDAS SOCIOAMBIENTAIS

MODIFICAÇÕES DO TEXTO DO MGSA

REFERÊNCIA		COMO ESTÁ...	SUGESTÃO DE MUDANÇA	JUSTIFICATIVA
1	Página 38 – OP 4.04 – Habitats Naturais – 4º Parágrafo	... de áreas protegidas como Áreas de Preservação Ambiental – APPs.	... de áreas protegidas como Áreas de Preservação Permanente – APPs.	A definição de APP é definida por Lei Federal
2	Página 85 – 1º Parágrafo	... de acordo com a Resolução 302/2002 do CONAMA.	... de acordo com o inciso III do artigo 4º da Lei Federal 12.651/2012.	A Resolução 302/2002 foi revogada
3	Página 115	5.4 CONCLUSÃO SOBRE A CAPACIDADE DE GESTÃO SOCIOAMBIENTAL DA SRH, SOHIDRA E CAGECE	5.4 CONCLUSÃO SOBRE A CAPACIDADE DE GESTÃO SOCIOAMBIENTAL DA SRH E CAGECE	A SOHIDRA não se configura como responsável pela Gestão Socioambiental do projeto
4	Página 120 – Tabela 6.1	SOHIDRA •Acompanhamento técnico das obras do Sistema Adutor Banabuiú – Sertão Central •Elaboração e encaminhamentos dos relatórios relacionados às obras à UGP – Coordenação Gerar do Programa	Retirar essas atribuições da tabela	A SOHIDRA não possui atribuições institucionais no projeto
5	Página 128 – 6.5 – primeira linha do parágrafo	A SOHIDRA, SRH e a CAGECE...	A SRH e a CAGECE...	A SOHIDRA não possui atribuições quanto a Gestão Socioambiental do projeto

MONITORAMENTO DAS SALVAGUARDAS SOCIOAMBIENTAIS

MODIFICAÇÕES DO TEXTO DO MGSA

REFERÊNCIA		COMO ESTÁ...	SUGESTÃO DE MUDANÇA	JUSTIFICATIVA
6	Página 129 – Tabela 6.3 – item 4 – Coluna 2	Capacitação socioambiental (incluindo as salvaguardas do Banco Mundial) das Equipes da SOHIDRA, SRH e CAGECE	Capacitação socioambiental (incluindo as salvaguardas do Banco Mundial) das Equipes da SRH e CAGECE	A SOHIDRA não possui atribuições quanto a Gestão Socioambiental do projeto
7	Página 130 – Tabela 6.4 – 3ª linha / 1ª coluna	... de acordo com a Resolução 302/2002 do CONAMA.	... de acordo com o inciso III do artigo 4º da Lei Federal 12.651/2012.	A Resolução 302/2002 foi revogada
8	Página 139 – 2º parágrafo (Canais de Atendimento)	A Ouvidoria reúne as informações das ouvidorias existentes nos demais órgãos do Estado incluindo a SRH, a SOHIDRA, a CAGECE e a COGERH.	A Ouvidoria reúne as informações das ouvidorias existentes nos demais órgãos do Estado incluindo a SRH, a CAGECE e a COGERH.	A SOHIDRA não possui atribuições quanto a Gestão Socioambiental do projeto
9	Página 180 – último item de (Estratégias de Comunicação)	Canais de Ouvidoria da SRH, CAGECE e SOHIDRA: ...	Canais de Ouvidoria da SRH e CAGECE:	A SOHIDRA não possui atribuições quanto a Gestão Socioambiental do projeto
10	Página 200 – 4º Parágrafo	... aos critérios preconizados na norma da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas, a NB -1367 (Áreas de Vivência em canteiros de obras), ...	... aos critérios preconizados na NB -1367 (NBR 12.284 – Áreas de Vivência em canteiros de obras) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), ...	A NB é uma subdivisão da NBR, portanto deve-se respeitar a hierarquia

MONITORAMENTO DAS SALVAGUARDAS SOCIOAMBIENTAIS

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	Empresa Construtora	SRH	UGP					Aguardando fim do processo licitatório para contratação da empresa	
2	Elaboração do Plano de Gestão Ambiental e Social das obras (PGASO)	Empresa Construtora	SRH	UGP					Aguardando fim do processo licitatório para contratação da empresa	
3	Preenchimento do Formulário de Análise socioambiental das atividades do projeto (Anexo 1 do MGSA)	Empresa Construtora	Empresa Supervisora SRH	UGP	Início de cada obra/atividade	Fim de cada obra/atividade	Semestral	Em andamento	O primeiro formulário já foi apresentado	
4	Preenchimento do Formulário de Supervisão socioambiental de obras civis (Anexo 2 do MGSA)	Empresa Construtora	Empresa Supervisora SRH	UGP	Início de cada obra/atividade	Fim de cada obra/atividade			Aguardando início das obras	
5	Preenchimento do Relatório Analítico de Acompanhamento das Salvaguardas Ambientais e Sociais (Anexo 3 do MGSA)	Empresa Construtora	Empresa Supervisora SRH	UGP	Início de cada obra/atividade	Fim de cada obra/atividade	Semestral	Em andamento	O primeiro formulário já foi apresentado	
6	Elaboração do EVA para análise e emissão da LI	Empresa Construtora	SRH	UGP					Aguardando fim do processo licitatório para contratação da empresa	

MONITORAMENTO DAS SALVAGUARDAS SOCIOAMBIENTAIS

MATRIZ DE ACOMPANHAMENTO - ADUTORA

ATIVIDADES	EXECUÇÃO	MONITORAMENTO	COORDENAÇÃO	DATA DE INÍCIO	DATA DE TÉRMINO	PERIODICIDADE	STATUS	OBSERVAÇÕES	PROGRAMAS ASSOCIADOS
7 Solicitação de Emissão de licença para captação de água no reservatório Banabuiú	Empresa Construtora	SRH	UGP						
8 Solicitação de Emissão de outorga para captação de água no reservatório Banabuiú	Empresa Construtora	SRH COGERH	UGP						
9 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						PROGRAMA DE MELHORIA DA QUALIDADE DA ÁGUA DO RESERVATÓRIO BANABUIÚ
10 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						
11 Levantamento, caracterização e diagnóstico das fontes poluidoras localizadas no entorno do reservatório e na bacia hidrográfica	Empresa Consultora	SRH	UGP						
12 Aperfeiçoamento do monitoramento qualitativo do reservatório	Empresa Consultora	FUNCEME	UGP						

MONITORAMENTO DAS SALVAGUARDAS SOCIOAMBIENTAIS

MATRIZ DE ACOMPANHAMENTO - ADUTORA

ATIVIDADES	EXECUÇÃO	MONITORAMENTO	COORDENAÇÃO	DATA DE INÍCIO	DATA DE TÉRMINO	PERIODICIDADE	STATUS	OBSERVAÇÕES	PROGRAMAS ASSOCIADOS
13	Elaboração do Plano de Segurança Hídrica da bacia hidrográfica do reservatório Banabuiú	Empresa Consultora	COGERH	UGP			Em atraso	Aguardando fim do processo licitatório para contratação da empresa	PROGRAMA DE MELHORIA DA QUALIDADE DA ÁGUA DO RESERVATÓRIO BANABUIÚ
14	Renovação da LP 234/2018 - DICOP-GECON (validade: 26/12/2021)	SRH	SRH	UGP	26/06/2021	26/12/2021	Em andamento	Solicitada a renovação da LP	
15	Renovação da LO 660/2017 - DICOP-GECON (validade: 19/09/2021)	SRH	SRH	UGP	19/03/2021	19/09/2021	Em atraso	LO vencida	
16	Elaboração do Plano Abreviado de Reassentamento (PAR)	SRH	SRH	UGP	INSERIR DATA	INSERIR DATA	Concluído		
17	Fiscalização, acompanhamento e orientação das ações ambientais relativas ao MAC, ao Manual de Comunicação Social e MSGA	Empresa Supervisora	SRH	UGP	Início de cada obra/atividade	Fim de cada obra/atividade		Aguardando início das obras	

MONITORAMENTO DAS SALVAGUARDAS SOCIOAMBIENTAIS

MATRIZ DE ACOMPANHAMENTO – DMC'S ATIVIDADES

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

MONITORAMENTO DAS SALVAGUARDAS SOCIOAMBIENTAIS

PROGRAMAS NORTEADORES

PROGRAMAS	CONTEÚDO	RESPONSÁVEIS	STATUS	OBSERVAÇÕES
Gerenciamento Socioambiental do Projeto	Supervisão dos PGAS	UGP Gerenciadora Unidades responsáveis pelas ações		
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		
Programa de Medidas Mitigadoras e Compensatórias	Controle dos impactos das obras e intervenções	UGP Responsável pelo Componente Supervisora de Obras		
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		
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 Supervisora e Construtora		
Educação Ambiental e sanitária 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	UGP Gerenciadora Unidades responsáveis pelas ações Supervisora e Construtora		
Melhoria da qualidade da água do reservatório Banabuiú	Programas de controle do aporte de nutrientes e de controle interno de eutrofização	SRH COGERH		

RELATÓRIO ANALÍTICO DE ACOMPANHAMENTO DAS SALVAGUARDAS SOCIOAMBIENTAIS

(deverão ser acompanhadas as ações Obra da Adutora – SRH e DMC's - Cagece).

RELATÓRIO NÚMERO: 01

PERÍODO: Julho a Dezembro de 2021

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO: Larissa Silvino, Robervânia Barbosa e Delano Cidrack

1 STATUS DA EXECUÇÃO DA IMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO: O projeto encontra-se na fase de atividades preparatórias para licitação

2 DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DE SUPERVISÃO REALIZADAS NO PERÍODO: Não foram realizadas atividades de supervisão no período

3 CLASSIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE DAS ATIVIDADES DE GESTÃO SOCIOAMBIENTAL:

(A – altamente satisfatória / S – satisfatória / MS – moderadamente satisfatória / MI – moderadamente insatisfatória / I – insatisfatória)

POLÍTICAS DE SALVAGUARDAS	ANTERIOR	ATUAL
OP/BP 4.01 – Avaliação Ambiental	-	Não se aplica
OP/BP 4.04 – Habitat Natural	-	Não se aplica
OP/BP 4.11 – Patrimônio Físico-Cultural	-	Não se aplica
OP/BP 4.12 – Reassentamento Involuntário	-	Não se aplica
OP/BP 4.36 – Florestas	-	Não se aplica
OP/BP 4.37 – Segurança de Barragens	-	Não se aplica
LEGISLAÇÃO FEDERAL/ESTADUAL/MUNICIPAL		
Código Florestal	-	Não se aplica
SNUC	-	Não se aplica

RELATÓRIO ANALÍTICO DE ACOMPANHAMENTO DAS SALVAGUARDAS SOCIOAMBIENTAIS

(deverão ser acompanhadas as ações Obra da Adutora – SRH e DMC's - Cagece).

RELATÓRIO NÚMERO: 01

PERÍODO: Julho a Dezembro de 2021

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO: Larissa Silvino, Robervânia Barbosa e Delano Cidrack

4 RELATOS DE ACIDENTE E/OU INCIDENTES OCORRIDOS NO PERÍODO, INDICANDO CAUSAS E EFEITOS:

Não se aplica. Projeto executivo ainda não foi elaborado. Não há obras em andamento.

5 RECLAMAÇÕES, CRÍTICAS E/OU COMENTÁRIOS RECEBIDOS NO PERÍODO:

Não se aplica. Projeto executivo ainda não foi elaborado. Não há obras em andamento.

6 PLANO DE AÇÃO E MEDIDAS SANEADORAS PROPOSTAS:

Não se aplica. Projeto executivo ainda não foi elaborado. Não há obras em andamento.

FORMULÁRIO DE ANÁLISE SOCIOAMBIENTAL DAS ATIVIDADES DO PROJETO

PROJETO / ATIVIDADE:

Projeto de Apoio à Melhoria da Segurança Hídrica e Fortalecimento da Inteligência na Gestão Pública do Estado do Ceará – IPF Ceará

COMPONENTE:

Componente 2 – Melhoria na Eficiência dos serviços de água

AÇÃO:

Controle de Perdas de Água na RMF – Município de Fortaleza

ATIVIDADE PRINCIPAL: (descrição da atividade):

O escopo dos trabalhos refere-se à prestação de serviços técnicos de engenharia para implantação de subsetores e otimização da gestão dos setores hidráulicos: Floresta, Vila Brasil, Aldeota e Expedicionários, em Fortaleza, visando a redução do volume perdido por meio de ações de combate a perdas reais e aparentes vinculadas à meta de performance com aumento de eficiência operacional. Os contratos serão implementados por lotes, sendo que o LOTE 1 contemplará os setores hidráulicos Floresta e Expedicionários e o LOTE 2 contemplará os setores hidráulicos Vila Brasil e Aldeota.

ÓRGÃO RESPONSÁVEL:

CAGECE

TEMPO PREVISTO DE EXECUÇÃO:

43 meses

FORMULÁRIO DE ANÁLISE SOCIOAMBIENTAL DAS ATIVIDADES DO PROJETO

DATA PREVISTA DE INÍCIO:

Julho de 2022

LOCALIZAÇÃO DA INTERVENÇÃO:

Município de Fortaleza - Ceará

HÁ NECESSIDADE DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL?

Segundo o parecer técnico Nº 1487/2021 – DICOP/GECON, as atividades descritas no projeto em tela, são de cunho operacional, portanto já abrangidas pelo licenciamento ambiental do sistema de abastecimento de água de Fortaleza.

HÁ NECESSIDADE DE PREPARARÇÃO DE PLANO DE GESTÃO?

Sim. Será elaborado e executado pela contratada

HÁ NECESSIDADE DE ALGUMA AUTORIZAÇÃO? QUAIS? ÓRGÃO RESPONSÁVEL POR EMITIR-LAS?

Pode haver necessidade de autorizações de cunho ambiental, como supressão vegetal e intervenção em APP, mas só será possível saber quais autorizações serão solicitadas quando o projeto executivo for elaborado. Outras autorizações serão necessárias em âmbito municipal em caso de desvio de tráfego, além do Alvará. Órgãos envolvidos: Semace, Seuma, Secretarias Regionais de Fortaleza

A Contratada deverá solicitar alvarás, autorizações ambientais e relativas a intervenções na via pública, e alvarás aos órgãos competentes.

FORMULÁRIO DE ANÁLISE SOCIOAMBIENTAL DAS ATIVIDADES DO PROJETO

HOUVE ALGUM PROCESSO DE CONSULTA PRÉVIA ÀS PARTES INTERESSADAS?

Não

DATA E LOCAL DA CONSULTA:

Não se aplica

NÚMERO DE PARTICIPANTES: (HOMENS / MULHERES)

Não se aplica

RESUMO DOS COMENTÁRIOS E SUGESTÕES RECEBIDAS

Não se aplica

QUESTÕES AMBIENTAIS (IDENTIFICADAS OU POTENCIAIS)

Projeto executivo ainda não elaborado. Não há obras em andamento. Os impactos a serem gerados na área de resíduos, ruídos, efluentes deverão ser dimensionados quando da análise do projeto executivo, abrangência e tempo da obra previsto.

QUESTÕES SOCIAIS (IDENTIFICADAS OU POTENCIAIS)

Obra não iniciada, impactos poderão ser levantados a partir da elaboração do projeto executivo e execução das atividades.

QUESTÕES RELACIONADAS AO INFLUXO DE TRABALHADORES E AS RELAÇÕES COM AS COMUNIDADES RECEPTORAS

Obra não iniciada

FORMULÁRIO DE ANÁLISE SOCIOAMBIENTAL DAS ATIVIDADES DO PROJETO

AÇÕES AMBIENTAIS A SEREM ADOTADAS (PREVENTIVAS E MITIGADORAS)

Obra não iniciada

CLASSIFICAÇÃO RE RISCO SOCIOAMBIENTAL DO PROJETO / ATIVIDADE (ALTO / MÉDIO / BAIXO)

Não houve atividades socioambientais executadas

JUSTIFICATIVA PARA A CLASSIFICAÇÃO DO RISCO

Não se aplica

ATIVIDADES DE GESTÃO SOCIOAMBIENTAL A SEREM ADOTADAS E CRONOGRAMA

Cronograma Físico em anexo

DATA: 26/11/2021

RESPONSÁVEL PELO PREENCHIMENTO E ANÁLISE:

Larissa Silvino, Robervânia Barbosa e Delano Cidrack

MONITORAMENTO DAS SALVAGUARDAS SOCIOAMBIENTAIS

Contato Christina Bianchi

E-mail: christina.bianchi@ipece.ce.gov.br

Tel/WhatsApp (85) 99988-6900

7. APROVAÇÃO DA ATA

9ª Reunião do Comitê (27/10/2021)

E-mail enviado em 30/11/2021

Próxima Reunião do Comitê

24/02/2022

9. ENCAMINHAMENTOS

9. ENCERRAMENTO

QUE O ESPÍRITO NATALINO
TRAGA AOS NOSSOS
CORAÇÕES A FÉ E A CRENÇA
EM UM NOVO TEMPO DE
PAZ E AMOR E QUE
OS DESAFIOS DO
PRÓXIMO ANO SE
TRANSFORMEM EM
OPORTUNIDADES
DE CRESCIMENTO
E REALIZAÇÕES.

BOAS FESTAS!

UGP - IPECE





CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DO
PLANEJAMENTO E GESTÃO

WWW.IPECE.CE.GOV.BR