



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
*Secretaria do Planejamento e Gestão*



PROJETO DE SEGURANÇA  
HÍDRICA E GOVERNANÇA

**ipece** INSTITUTO  
DE PESQUISA  
E ESTRATÉGIA  
ECONÔMICA  
DO CEARÁ

# 6ª REUNIÃO DO COMITÊ

## *Projeto de Segurança Hídrica e Governança*

29 DE ABRIL 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 Abertura e apresentação dos participantes;
- 2 Informações Importantes;
- 3 Indicadores;
- 4 Controle e Monitoramento das Salvaguardas Socioambientais;
- 5 Apresentação dos projetos de assistência técnica;
- 6 Apresentação do Gerenciamento Financeiro;
- 7 Aprovação da Ata da 5ª Reunião do Comitê;
- 8 Encaminhamentos; e
- 9 Encerramento





**GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ**  
*Secretaria do Planejamento e Gestão*



**PROJETO DE SEGURANÇA  
HÍDRICA E GOVERNANÇA**

**iPECE** INSTITUTO  
DE PESQUISA  
E ESTRATÉGIA  
ECONÔMICA  
DO CEARÁ

# 1. ABERTURA E APRESENTAÇÃO DOS PARTICIPANTES





**GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ**  
*Secretaria do Planejamento e Gestão*



**PROJETO DE SEGURANÇA  
HÍDRICA E GOVERNANÇA**

**iPECE** INSTITUTO  
DE PESQUISA  
E ESTRATÉGIA  
ECONÔMICA  
DO CEARÁ

## 2. INFORMAÇÕES IMPORTANTES



## INFORMAÇÕES IMPORTANTES

1. Próxima Missão do Banco Mundial – prevista para 31 de maio à 4 de junho;
2. Reuniões com as setoriais para tratar de indicadores;
3. Após assinatura de contratos solicitamos:
  - ✓ a possibilidade de sua publicação no Ceará Transparente;
  - ✓ o envio do processo em meio digital para a UGP, para conhecimento e arquivamento dentro do sistema STEP do BM;
4. Manifestação de Interesse Publicada: Podem ser feitos contatos via e-mail e telefone com potenciais consultores/empresas/consultorias/ do ramo, não ficando restrito apenas às publicações;
5. Por favor, utilizar a ferramenta "Revisão: Controlar alterações" do *word*, quando a Setorial for realizar os ajustes propostos pela UGP e/ou BM;
6. Tempo dispendido na abertura de processos (MI e SDP); e
7. Novos layouts devem ser incorporados aos documentos do Projeto.





**GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ**  
*Secretaria do Planejamento e Gestão*



**PROJETO DE SEGURANÇA  
HÍDRICA E GOVERNANÇA**

**iPECE** INSTITUTO  
DE PESQUISA  
E ESTRATÉGIA  
ECONÔMICA  
DO CEARÁ

## 3. INDICADORES



## INDICADORES PDO (OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO DO PROJETO)

| Nº | Nome do Indicador                                                                                    | Frequência | Subprojeto Associado                                                                                                                                         | Responsabilidade pela Coleta de Dados      | Linha de base | Meta       | Observação                                                                                                                                                         |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Porcentagem de usuários estratégicos da água regularizados                                           | Mensal     | Prestação de serviços de consultoria, contemplando as ações de Regularização de Recursos Hídricos para as 12 (doze) Bacias Hidrográficas do Estado do Ceará. | COGERH                                     | 0             | 80         | Termo de Referência e Estimativa de Custo aprovados pelo BM em 24/03/2021. Setorial instruindo o Processo de Aviso de MI para posterior envio a Cel04.             |
| 2  | Continuidade dos sistemas hídricos abastecidos com água do Sistema Adutor Banabuiú - Sertão Central. | Mensal     | Sistema Adutor Banabuiú - Sertão Central.                                                                                                                    | CAGECE                                     | 70            | 90         | Edital RFB nº 20200001/CCC/SRH lançado em 03/12/20, com prazo limite para apresentação de propostas até 06/05/21.                                                  |
| 3  | Redução da Água Não geradora de Receita na cidade de Fortaleza (litros/conexões/dia) (número)        | Mensal     | Controle e Redução de Perdas na Região Metropolitana de Fortaleza por Setores Hidráulicos (01 a 06).                                                         | Unidade de Negócios da CAGECE em Fortaleza | 469           | 317        | Atividades Preparatórias – Equipe ajustando os Requisitos do Contratante e elaborando o Edital após recebimento do BM. Reunião com o BM agendada para o dia 15/05. |
| 4  | Pessoas beneficiadas com serviços hídricos mais confiáveis.                                          | Ano 7      | N/A                                                                                                                                                          | IPECE                                      | 0,00          | 118.490,00 | O indicador deverá ser medido por meio de dados secundários (censo 2022 e estimativas populacionais)                                                               |
| 5  | Mulheres beneficiadas com serviços hídricos mais confiáveis                                          | Ano 7      | N/A                                                                                                                                                          | IPECE                                      | 0,00          | 61.615,00  | O indicador deverá ser medido por meio de dados secundários (censo 2022 e estimativas populacionais)                                                               |







# **Componente I: Aumento da Segurança Hídrica**



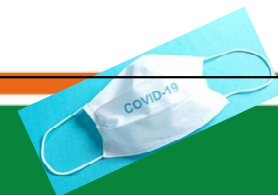


# INDICADORES DE RESULTADO INTERMEDIÁRIO

| Nº | Nome do Indicador                                                                                           | Frequência                                        | Subprojeto associado                                                                                              | Responsabilidade pela Coleta de Dados | Linha de base                                                                                    | Meta Período | Meta Final                                                                                                                            | Observação                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Porcentagem de usuários registrados que possuem macromedição                                                | Mensal.                                           | Aquisições de Estações de Medição Fixas, visando a universalização da macromedição da COGERH                      | COGERH                                | 7                                                                                                | N/A          | 75                                                                                                                                    | Contratos em Execução – 014, 015 e 016/2021/COGERH.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2  | Sistema de Previsão Climática fortalecido                                                                   | Medição única após a finalização das fases 1 e 3: | Cluster para modernização do Sistema de Previsão climática e de aflúncias aos principais reservatórios do Estado. | FUNCEME                               | Sistema de Previsão Climática baseado em dois modelos climáticos globais, duas vezes por semana. | N/A          | Informações geradas pelo Sistema de Previsão Climática sendo usadas para calcular a aflúncia da água para reservatórios estratégicos. | Medição não aferida, tendo em vista que ainda não ocorreu a contratação. Estágio atual: Atividades Preparatórias - Previsão para abril de 2021 para iniciar a elaboração dos documentos.                                                                                                            |
|    |                                                                                                             | Fase 1, 2021 e Fase 3, 2022.                      |                                                                                                                   |                                       |                                                                                                  |              |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3  | Maior capacidade de tratamento da água na região do Sistema Adutor Banabuiú-Sertão Central                  | Medição única quando o Sistema Adutor             | Sistema Adutor Banabuiú - Sertão Central.                                                                         | SRH CAGECE                            | 0                                                                                                |              | 1.900 m3/h                                                                                                                            | Medição não aferida, tendo em vista que ainda não ocorreu a contratação. Estágio atual: Edital RFB nº 20200001/CCC/SRH lançado em 03/12/20, com prazo limite para apresentação de propostas até 06/05/21.                                                                                           |
|    |                                                                                                             | Banabuiú-Sertão Central estiver em operação.      |                                                                                                                   |                                       |                                                                                                  |              |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4  | Redução do tempo perdido de atividades de rotina devido a doenças gastrointestinais transmitidas pela água. | Anos 1, 4 e 6                                     | N/A                                                                                                               | IPECE, SRH, CAGECE                    | Para mulheres: 5,27 dias/ano<br>Para homens: 4,00 dias/ano                                       |              | Redução da diferença de 20%                                                                                                           | O IPECE utilizou a Pesquisa Regional por Amostra de Domicílios (PRAD) para levantamento da linha de base. As medições de seguimento ocorrerão por meio de Coleta de Dados ao nível local, através de pesquisas com amostras aleatórias com beneficiários do Sistema Adutor Banabuiú-Sertão Central. |

## INDICADORES DE RESULTADO INTERMEDIÁRIO - continuação

| Nº | Nome do Indicador                                                                                     | Frequência    | Subprojeto associado                                        | Responsabilidade pela Coleta de Dados | Linha de base                                                         | Meta Período | Meta Final                                    | Observação                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5  | Redução do tempo dedicado a tarefas domésticas (incluindo a busca de água para o domicílio)           | Anos 1, 4 e 6 | N/A                                                         | IPECE, SRH, CAGECE                    | Para mulheres- 26,89 horas/semana<br>Para homens – 10,27 horas/semana |              | Redução da diferença em 10%                   | O IPECE utilizou a Pesquisa Regional por Amostra de Domicílios (PRAD) para levantamento da linha de base. As medições de seguimento ocorrerão por meio de Coleta de Dados ao nível local, através de pesquisas com amostras aleatórias com beneficiários do Sistema Adutor Banabuiú-Sertão Central. |
| 6  | Nível de satisfação dos beneficiários com o fornecimento de serviços hídricos.                        | Anos 1, 4 e 6 | N/A                                                         | IPECE, SRH, CAGECE                    | 52,32%                                                                |              | 70                                            | O IPECE utilizou a Pesquisa Regional por Amostra de Domicílios (PRAD) para levantamento da linha de base. As medições de seguimento ocorrerão por meio de Coleta de Dados ao nível local, através de pesquisas com amostras aleatórias com beneficiários do Sistema Adutor Banabuiú-Sertão Central. |
| 7  | Queixas e consultas recebidas através do Mecanismo de Reparação de Queixas registradas e solucionadas | Contínuo      |                                                             | Ouvidoria Geral<br>UGP<br>SRH         | 0                                                                     |              | 90                                            | Meta não aferida, tendo em vista que ainda não ocorreu a contratação. Estágio atual: Edital RFB nº 20200001/CCC/SRH lançado em 03/12/20, com prazo limite para apresentação de propostas até 06/05/21.                                                                                              |
| 8  | Melhoria das condições de segurança das barragens Banabuiú e Gavião.                                  | Anual         | Painel de Especialistas para as Barragens Banabuiú e Gavião | SRH<br>COGERH.                        | Nenhuma atividade implementada.                                       |              | Obras de reabilitação de Banabuiú finalizadas | Contrato em Execução.                                                                                                                                                                                                                                                                               |





# **Componente II:**

## **Melhoria da Eficiência dos Serviços de Água**



## INDICADORES DE RESULTADO INTERMEDIÁRIO

| Nº | Nome do Indicador                                                                                                                                          | Frequência         | Subprojeto associado                                                                                                                         | Responsabilidade pela Coleta de Dados | Linha de base                     | Meta Período | Meta Final                                                                                             | Observação                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9  | Número de Distritos de Medição e Controle criados em Fortaleza                                                                                             | Duas vezes por ano | Controle e Redução de Perdas na Região Metropolitana de Fortaleza por Setores Hidráulicos (01 a 06)                                          | CAGECE (Gcope)                        | 0                                 |              | 44                                                                                                     | Medição não aferida, tendo em vista que ainda não ocorreu a contratação. Estágio atual: Atividades Preparatórias – Equipe ajustando os Requisitos do Contratante e elaborando o Edital após recebimento do BM. Reunião com o BM agendada para o dia 15/05. |
| 10 | Proposta de revisão da estrutura tarifária para serviços hídricos finalizada, aprovada pelo Conselho Administrativo e apresentada às agências reguladoras. | Anual              | Elaboração de Estudo de Mercado e da Estrutura Tarifária da Concessionária para os Serviços de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário | CAGECE (Gecor)                        | Estrutura tarifária não revisada. |              | Proposta de revisão da estrutura tarifária da água apresentada e aprovada pelas agências regulatórias. | Medição não aferida, tendo em vista que ainda não ocorreu a contratação. Estágio atual: Em Licitação – Setorial finalizando o Relatório de Avaliação Técnica.                                                                                              |





# **Componente III:**

## **Fortalecimento da Gestão do Setor Público**



## INDICADORES DE RESULTADO INTERMEDIÁRIO

| Nº | Nome do Indicador                                                                          | Frequência | Subprojeto associado                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Responsabilidade pela Coleta de Dados | Linha de base  | Meta Período | Meta Final                                                                                                  | Observação                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 | Sistema de Gestão de Investimentos Públicos implementado e em operação                     | Anual      | Consultoria para Desenvolvimento e Implantação do Sistema de Gestão de Investimento Público (GIP) do Poder Executivo do Estado do Ceará                                                                                                                                                                | SEPLAG                                | Nenhum sistema |              | 20% dos novos projetos de recursos hídricos analisados através do sistema.                                  | Medição não aferida, tendo em vista que ainda não ocorreu a contratação. Estágio atual: Publicação da MI em 13/04/2021<br>Data de recebimento dos Portfólios até às 16hs em 03/05/2021.                                                                                                  |
| 12 | Percentagem de obras públicas monitoradas                                                  | Anual      | 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                                   | 0              |              | 70% das obras do Projeto monitoradas. 50% das grandes obras do estado (acima de R\$50 milhões) monitorados. | Medição não aferida, tendo em vista que ainda não ocorreu a contratação. Estágio atual: Publicação da MI em 09/04/2021 - MI nº 01/2021. Data de recebimento dos Portifólios até às 16hs em 27/04/2021.<br>Em virtude do recebimento de apenas 02 portfólios, TCE relançará o Aviso de MI |
| 13 | Resolução para regulação do controle patrimonial dos ativos de água e saneamento publicada | Anual      | 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                                  | 0              |              | 1                                                                                                           | Medição não aferida, tendo em vista que ainda não ocorreu a contratação. Estágio atual: ARCE informou que o Subprojeto será retomado em abril de 2021.                                                                                                                                   |



## INDICADORES DE RESULTADO INTERMEDIÁRIO - continuação

| Nº | Nome do Indicador                                                                                                                                                     | Frequência | Subprojeto associado                                                                                                                        | Responsabilidade pela Coleta de Dados | Linha de base | Meta Período | Meta Final                                                                                               | Observação                                                                                                                                              |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14 | Índice médio de avaliação de contratos desenvolvido                                                                                                                   | Anual      | Consultoria para o Desenvolvimento e Implementação do Sistema de Controle de Instrumentos Contratuais do Poder Executivo do Estado do Ceará | CGE                                   | Nenhum índice |              | Metodologia aplicada para contratos registrados no novo sistema.                                         | Medição não aferida, tendo em vista que ainda não ocorreu a contratação. Estágio atual: Setorial elaborando o Relatório para a Formação da Lista Curta. |
| 15 | 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. | Anual      | N/A                                                                                                                                         | IPECE                                 | Nenhum Grupo  |              | Estudo inter- e intra-setorial de demanda utilizando o modelo entrada e saída (input output) finalizado. | Grupo criado. Publicado Estudo inter- e intra-setorial de demanda utilizando o modelo entrada e saída (input output)                                    |





**GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ**  
*Secretaria do Planejamento e Gestão*



**PROJETO DE SEGURANÇA  
HÍDRICA E GOVERNANÇA**

**iPECE** INSTITUTO  
DE PESQUISA  
E ESTRATÉGIA  
ECONÔMICA  
DO CEARÁ

## **4. CONTROLE E MONITORAMENTO DAS SALVAGUARDAS SOCIOAMBIENTAIS**



## Monitoramento das Salvaguardas Socioambientais

- ✓ RELATÓRIO ANÁLITICO DE ACOMPANHAMENTO;
- ✓ CHECKLIST DE AVERIGUAÇÃO DOS TERMOS DE REFERÊNCIA;
- ✓ MONITORAMENTO DAS ATIVIDADES ATRAVÉS DE MATRIZ DE ACOMPANHAMENTO.



# Modelo de Relatório Analítico de Acompanhamento das Salvaguardas Socioambientais

**RELATÓRIO NÚMERO:** \_\_\_\_\_

**PERÍODO:** \_\_\_\_\_

**NOME DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO:** \_\_\_\_\_

**1. STATUS DA EXECUÇÃO DA IMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO:**

**2. DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DE SUPERVISÃO REALIZADAS 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         |          |       |
| OP/BP 4.12 – Reassentamento Involuntário |          |       |
| OP/BP 4.37 – Segurança de Barragens      |          |       |
| LEGISLAÇÃO FEDERAL/ESTADUAL/MUNICIPAL    |          |       |
| Código Florestal                         |          |       |
| SNUC                                     |          |       |

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

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

**6. PLANO DE AÇÃO E MEDIDAS SANEADORAS PROPOSTAS:**



## Checklist de Averiguação dos Termos de Referência

- ✓Consolidação do arcabouço legal regulatório e questões socioambientais;
- ✓Considerações dos requisitos técnicos do Grupo do Banco Mundial;
- ✓Descrição das metodologias que serão aplicadas no AIA;
- ✓Descrição detalhada do projeto;
- ✓Diagnóstico socioambiental e elaboração de cenários de referência;
- ✓Avaliação de alternativas locacionais e tecnológicas;
- ✓Avaliação do Impactos Socioambientais;
- ✓Plano de medidas saneadoras, de monitoramento e controle ambiental;
- ✓Procedimento de acompanhamento e avaliação da eficácia da gestão socioambiental;
- ✓Plano de atividades de engajamento dos stakeholders;
- ✓Plano de Comunicação Social;
- ✓Avaliação de riscos de desastres naturais ou antrópicos.





GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
*Secretaria do Planejamento e Gestão*



PROJETO DE SEGURANÇA  
HÍDRICA E GOVERNANÇA

**iPECE** INSTITUTO  
DE PESQUISA  
E ESTRATÉGIA  
ECONÔMICA  
DO CEARÁ

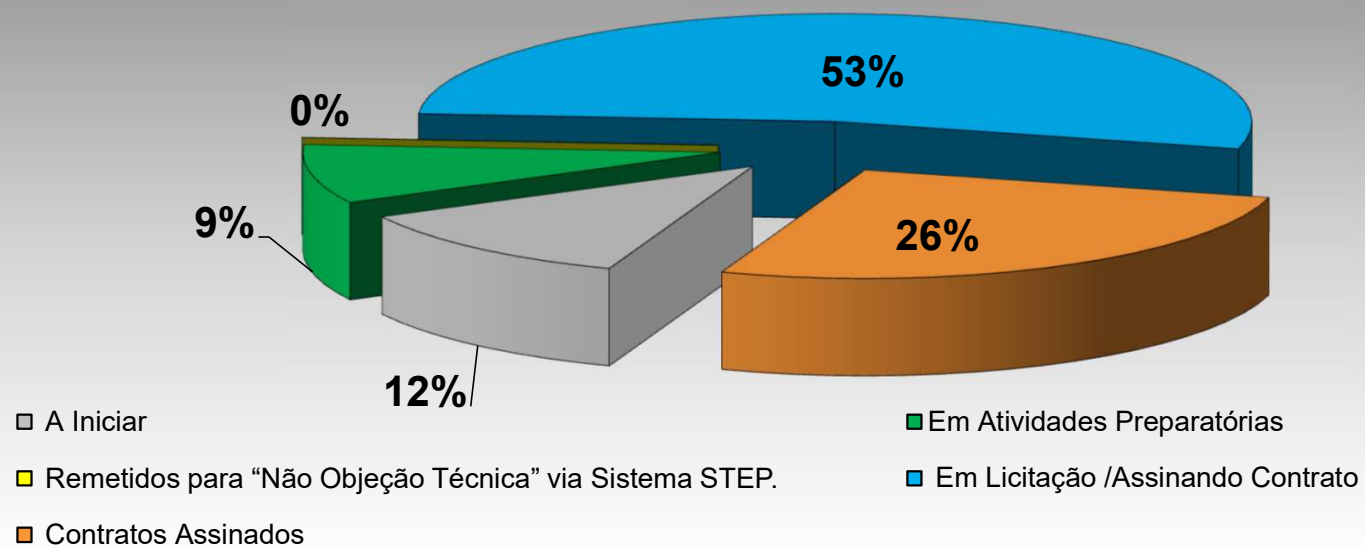
## 5. APRESENTAÇÃO DOS PROJETOS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA





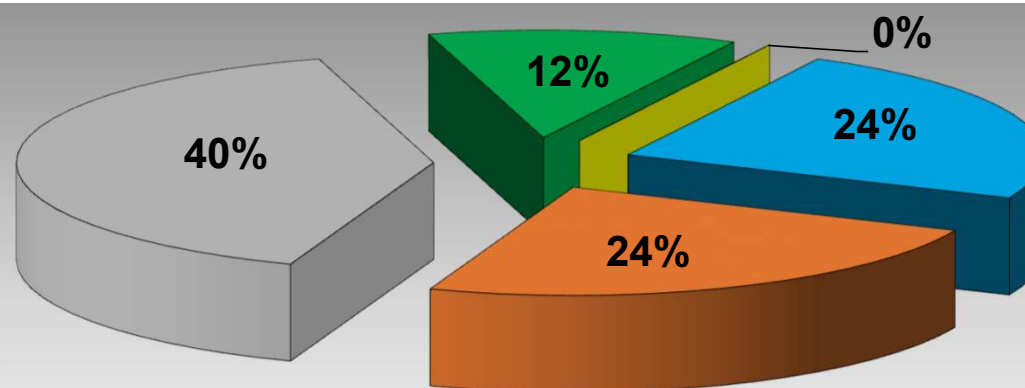
## Subprojetos – Consultoria de Empresa e Individual

| Nº de Subprojetos                      | Qtd. | Status                                                 |
|----------------------------------------|------|--------------------------------------------------------|
| 34 Consultorias (Empresa e Individual) | 04   | A Iniciar                                              |
|                                        | 03   | Em Atividades Preparatórias.                           |
|                                        | 00   | Remetidos para “Não Objeção Técnica” via Sistema STEP. |
|                                        | 18   | Em Licitação / Assinando Contrato                      |
|                                        | 09   | Contratos Assinados                                    |



## Subprojetos – Bens e Serviços de Não Consultoria

| Nº de Subprojetos                            | Qtd. | Status                                    |
|----------------------------------------------|------|-------------------------------------------|
| 25 Obras, Bens e Serviços de Não Consultoria | 10   | A Iniciar                                 |
|                                              | 03   | Em Atividades Preparatórias.              |
|                                              | 00   | Remetidos para “Anuência Técnica” da UGP. |
|                                              | 06   | Em Licitação / Assinando Contrato         |
|                                              | 06   | Contratos Assinados                       |



□ A iniciar

■ Remetidos para “Anuência Técnica” da UGP.

■ Contratos Assinados

■ Em Atividades Preparatórias.

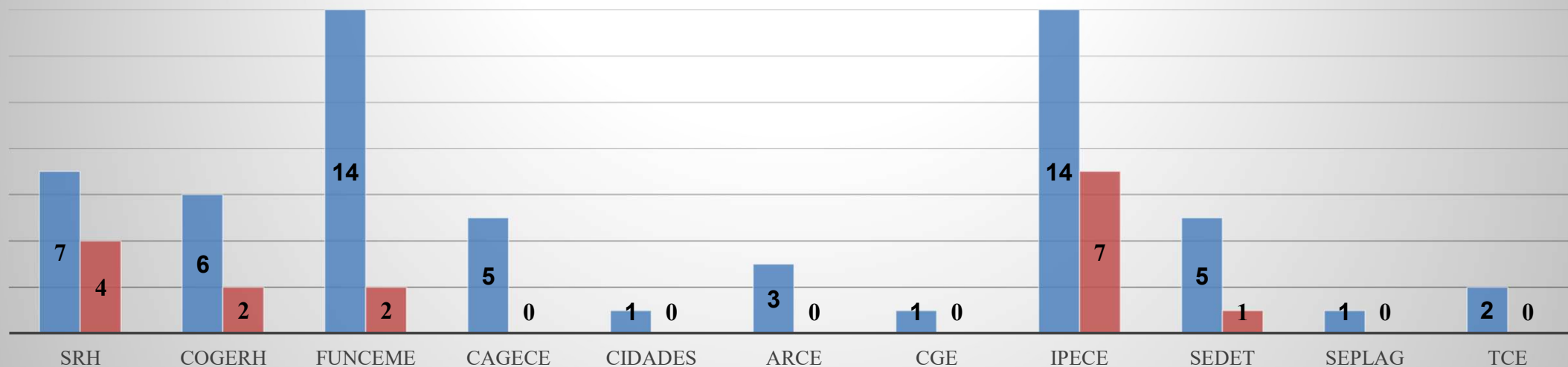
■ Em Licitação /Assinando Contrato



## NÚMERO DE PROJETOS X PROJETOS EM ANDAMENTO

| Nº de Subprojetos     | SRH | COGERH | FUNCEME | CAGECE | CIDADES | ARCE | CGE | IPECE | SEDET | SEPLAG | TCE | TOTAL |
|-----------------------|-----|--------|---------|--------|---------|------|-----|-------|-------|--------|-----|-------|
| Nº DE PROJETOS        | 7   | 6      | 14      | 5      | 1       | 3    | 1   | 14    | 5     | 1      | 2   | 59    |
| PROJETOS EM ANDAMENTO | 4   | 2      | 2       | 0      | 0       | 0    | 0   | 7     | 1     | 0      | 0   | 16    |

### Nº DE PROJETOS X PROJETOS EM ANDAMENTO/CONCLUÍDO





# **Componente I: Aumento da Segurança Hídrica**



## COMPONENTE I - AUMENTO DA SEGURANÇA HÍDRICA - SRH

| Nº | Método                 | Subprojetos                                                                                                                                                 | Status                                                                                                                                                                                          |
|----|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Obras                  | Sistema Adutor Banabuiú - Sertão Central.                                                                                                                   | Publicação do Aviso de Licitação em 04/11/2020<br>AVISO DE LICITAÇÃO Nº 20200001/CCC/SRH<br>Data de recebimento das Ofertas até às 09hrs em 06/05/2021.<br>Providenciar a Portaria da Comissão. |
| 2  | Consultoria            | Serviços de Engenharia Consultiva para Gerenciamento, Fiscalização e Assessoria Técnica da Obra de Implantação do Sistema Adutor Banabuiú - Sertão Central. | Processo de Edital de Solicitação de Proposta remetido a Cel04/PGE para análise e posterior lançamento.                                                                                         |
| 3  | Bens                   | Aquisição de equipamentos de TI para suporte ao Projeto Malha D'Água.                                                                                       | Setorial ajustando Especificações Técnicas e o Mapa de Preços. Previsão de envio para UGP/COGET?                                                                                                |
| 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.<br>Vencedor: Santiago & Cintra Importação e Exportação Ltda                                                                                             |
| 6  | Consultoria Individual | Painel de Especialistas para as Barragens Banabuiú e Gavião: Especialista em Engenheiro Geotécnico.                                                         | Contrato em Execução nº 02/SRH/CE/2020.                                                                                                                                                         |
| 7  | Consultoria Individual | Painel de Especialistas para as Barragens Banabuiú e Gavião: Especialista em Hidromecânica.                                                                 | Contrato em Execução nº 03/SRH/CE/2020.                                                                                                                                                         |
| 8  | Consultoria Individual | Painel de Especialistas para as Barragens Banabuiú e Gavião: Especialista em Hidrologista.                                                                  | Contrato em Execução nº 01/SRH/CE/2020.                                                                                                                                                         |



## 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 em Execução nº 039/2020/COGERH.                                                                                                                                                |
| 3  | Serviços    | Pequenos serviços de engenharia para instalação de medidores de vazão.                                                                                       | COGERH elaborando Especificações Técnicas/Edital para posterior envio a UGP. Previsão de envio??                                                                                        |
| 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. | Recebido “Não Objeção Técnica” pelo Banco Mundial em 24/03/2021. Setorial instruindo o Processo de Aviso de Manifestação de Interesse para posterior envio a Cel04. Previsão de envio?? |
| 5  | Bens        | Aquisição de equipamentos para uso da Fiscalização de Recursos Hídricos.                                                                                     | Setorial analisou as propostas dos Fornecedores e está em fase de Homologação e Adjudicação.                                                                                            |
| 6  | Consultoria | Planos de Segurança das Barragens Banabuiú e Gavião (Salvaguardas).                                                                                          | Termo de Referência em revisão na COGERH após comentários do Banco Mundial no dia 20/04/2021.                                                                                           |





## COMPONENTE I - AUMENTO DA SEGURANÇA HÍDRICA - FUNCEME

| Nº | Método                 | Subprojetos                                                                                                  | Status                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Bens                   | Aquisição de equipamentos para instrumentação e monitoramento de bacias hidráulicas.                         | 04 itens arrematados/contratos e 11 Itens não houve arremate. Será feito novo Pregão dos itens faltantes.<br>Contratos em Execução nº 04/2021, 05/2021 e 06/2021.                                                                                  |
| 2  | Bens                   | Aquisição de licença do ArcGis.                                                                              | Contrato nº 06/2020 - Concluído.<br>Vencedor: CAMPBELL SCIENTIFIC DO BRASIL LTDA                                                                                                                                                                   |
| 3  | Bens                   | Aquisição de outros materiais para monitoramento das bacias hidráulicas.                                     | Previsão de início em abril 2021.                                                                                                                                                                                                                  |
| 4  | Serviços               | Pequenos serviços de engenharia para instalação dos equipamentos de monitoramento de bacias hidráulicas.     | Aguardando a aquisição dos equipamentos do item 01, para iniciar. Funceme elaborando a documentação e com previsão de envio a UGP em maio 2021.                                                                                                    |
| 5  | Bens                   | Aquisição de equipamentos e insumos para laboratório, destinados à realização de análises de água.           | Documentação em elaboração pela setorial. Previsão de início em abril 2021.                                                                                                                                                                        |
| 6  | Consultoria Individual | Assessoria Técnica do Monitoramento da Qualidade de Água, por Satélite, em Reservatórios do Estado Do Ceará. | A “Não Objeção Técnica” do Banco Mundial foi emitida. As providências decorrentes (negociação do contrato e contratação) serão realizadas oportunamente, compatibilizando-as com a aquisição dos equipamentos e as restrições de viagens de campo. |
| 7  | Bens                   | Aquisição e Instalação de Plataformas Automáticas de Coleta de Dados Agrometeorológico.                      | Pregão Eletrônico realizado no dia 29/03.                                                                                                                                                                                                          |



**AMG9**

Tá em análise na PGE?

Andre Morel Gonzaga; 28/04/2021

## COMPONENTE I - AUMENTO DA SEGURANÇA HÍDRICA - FUNCEME

| Nº | Método      | Subprojetos                                                                                                                                                                                         | Status                                                                                                                                                                         |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8  | Serviços    | Serviços de engenharia para instalação de estações meteorológicas.                                                                                                                                  | Previsão de início em abril de 2021. Minuta do TDR/especificações técnicas elaborada. A continuidade das providências depende do avanço do processo de aquisição das PCDs Eto. |
| 9  | Bens        | Aquisição de Radar Polarimétrico de Banda X.                                                                                                                                                        | Previsão de início em junho de 2021, após definição do tipo/especificações do equipamento.                                                                                     |
| 10 | Bens        | Aquisição de Drones.                                                                                                                                                                                | Previsão de início em maio de 2021, após definição dos tipos/modelos/especificações dos equipamentos.                                                                          |
| 11 | 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. | UGP revisando o Relatório de Avaliação do Consultor                                                                                                                            |
| 12 | Bens        | Aquisição de equipamentos para a Sala de Situação e para suporte ao Monitoramento e Previsão Hidro-ambiental.                                                                                       | Previsão de envio do processo para análise da UGP??                                                                                                                            |
| 13 | Bens        | Cluster para modernização do Sistema de Previsão climática e de afluências aos principais reservatórios do Estado.                                                                                  | Previsão de envio do processo para análise da UGP??                                                                                                                            |
| 14 | Serviços    | Capacitação e Treinamento de Técnicos da Funceme.                                                                                                                                                   | Previsão do início do processo para análise da UGP em julho de 2021.                                                                                                           |





# **Componente II:**

## **Melhoria da Eficiência dos Serviços de Água**



## 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).                                             | Equipe ajustando os Requisitos do Contratante e elaborando o Edital após recebimento do BM. Reunião com o BM agendada para o dia 15/05.                             |
| 2  | Consultoria | Serviços de Engenharia Consultiva para Gerenciamento, Fiscalização e Assessoria Técnica da Obra de Controle de Perdas no município de Fortaleza. | Recebido “Não Objeção Técnica” pelo Banco Mundial em 26/04/2021. Setorial instruindo o Processo de Aviso de Manifestação de Interesse para posterior envio a Cel04. |
| 3  | Consultoria | Consultoria para Revisão do Modelo de Gestão Estratégica e de Negócio e Melhoria do Desempenho Empresarial da CAGECE.                            | Edital de Solicitação de Proposta finalizado, setorial instruindo o Processo de SDP. Previsão de envio a Cel04 em 28/04.                                            |
| 4  | Consultoria | Elaboração de Estudo de Mercado e da Estrutura Tarifária da Concessionária para os Serviços de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário.    | Relatório de Avaliação Técnica em análise na UGP.                                                                                                                   |
| 5  | Consultoria | Consultoria Especializada para Implantação de Melhorias nos Processos de Gestão De Empreendimentos da CAGECE.                                    | Edital de Solicitação de Proposta finalizado, setorial instruindo o Processo de SDP. Previsão de envio a Cel04??                                                    |







# **Componente III:**

## **Fortalecimento da Gestão do Setor Público**





## 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. | Recebido “Não Objeção Técnica” pelo Banco Mundial. O Subprojeto deverá ser retomado em março/abril de 2021?                                                                      |
| 2  | Consultoria | Modernização da Gestão e da Atividade Regulatória da Agência Reguladora de Serviços Públicos Delegados do Estado do Ceará.                                                               | O Relatório para Formação da Lista Curta e Edital de Solicitação de Propostas finalizados e aprovados pela UGP. ARCE instruindo a documentação para posterior envio a Cel04/PGE. |
| 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.                                                                             |



## 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.       | Termo de Referência e Nota Técnica em análise no Banco Mundial em 23/03/2021.                                           |
| 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”. | Foi feito pedido de Esclarecimentos para o BM, após devolutiva setorial finalizará o Edital de Solicitação de Proposta. |



## 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). <a href="#">SEDET/IPECE</a> | Processo de Manifestação de Interesse encontra-se na Cel04 para análise e posterior lançamento/publicação do Aviso de MI.                        |
| 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. <a href="#">SEDET/FUNCEME</a>                                                                                                   | Processo de Manifestação de Interesse encontra-se na Cel04 para análise e posterior lançamento/publicação do Aviso de MI.                        |
| 3  | Consultoria Individual | Consultoria Internacional para Orientação e Acompanhamento de Implantação da Metodologia "Surface Renewal (SR)". <a href="#">SEDET/FUNCEME</a>                                                                                                                                                    | A "Não Objeção Técnica" do Banco Mundial foi emitida pelo BM. Setorial instruindo processo para posterior reunião de negociação com o Consultor. |
| 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. <a href="#">SEDET/FUNCEME</a>                                                            | Setorial elaborando o Termo de Referência e Estimativa de Custo após reunião entre SEDET, Funceme e UGP.                                         |
| 5  | Bens                   | Fornecimento e instalação de Plataformas Automáticas de Coleta de Dados para Metodologia Surface Renewal (SR).                                                                                                                                                                                    | Contrato nº 06/2020 em Execução.                                                                                                                 |



## COMPONENTE III - FORTALECIMENTO DA GESTÃO DO SETOR PÚBLICO – SCIDADES, CGE e SEPLAG

| 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. <b>SCIDADES</b> | Aguardando o envio dos documentos para análise da UGP. Previsão em dezembro de 2020 pactuado na última Missão com Banco Mundial.                                  |
| 2  | Consultoria | Consultoria para o Desenvolvimento e Implementação do Sistema de Controle de Instrumentos Contratuais do Poder Executivo do Estado do Ceará. <b>CGE</b>          | Setorial elaborando o Relatório para Formação da Lista Curta após recebimento dos 19 Portfólios.                                                                  |
| 3  | Consultoria | Consultoria para Desenvolvimento e Implantação do Sistema de Gestão de Investimento Público (GIP) do Poder Executivo do Estado do Ceará. <b>SEPLAG</b>           | Publicação da MI em 13/04/2021 - MI nº 20210001. Data de recebimento dos Portifólios até às 16hs em 03/05/2021. Reunião de Orientações agendada para o dia 04/05. |



## 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. | Publicação da MI em 09/04/2021 - MI nº 01/2021. Data de recebimento dos Portifólios até às 16hs em 27/04/2021.<br>Em virtude do recebimento de apenas 02 portfólios, TCE relançará o Aviso de MI. |
| 2  | Bens        | Aquisição de equipamentos (Vant's), software e treinamento para auditoria e monitoramento de obras de infraestrutura hídrica.                                                                                                                                                                           | TCE instruindo o processo de Edital de Pregão Eletrônico após Anuência da UGP. Previsão da publicação do Edital?                                                                                  |





**GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ**  
*Secretaria do Planejamento e Gestão*



**PROJETO DE SEGURANÇA  
HÍDRICA E GOVERNANÇA**

**iPECE** INSTITUTO  
DE PESQUISA  
E ESTRATÉGIA  
ECONÔMICA  
DO CEARÁ

## 6. APRESENTAÇÃO DO GERENCIAMENTO FINANCEIRO



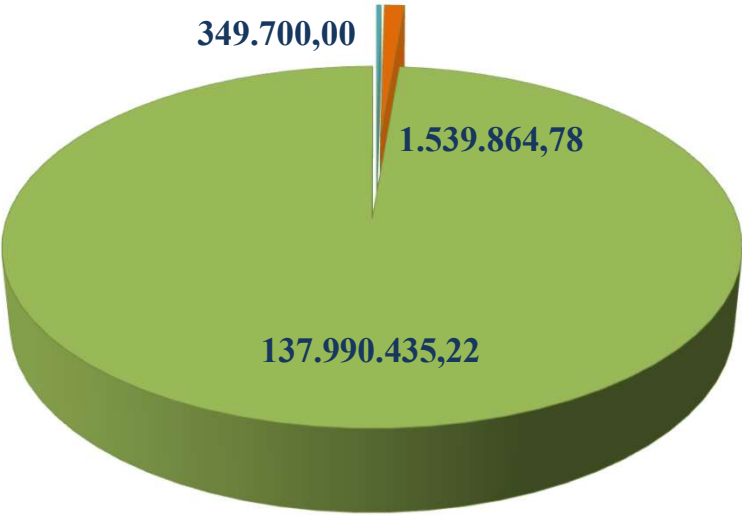


# DESEMBOLSOS

Desembolso do Projeto - US\$

Taxa Front-end Fee   Desembolso   Saldo a desembolsar

| Saldo a desembolsar (US\$)   |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Valor do Empréstimo BIRD     | \$ 139.880.000,00 |
| Taxa Front-end Fee           | \$ -349.700,00    |
| Desembolso do Valor em Dólar | \$ -1.539.864,78  |
| Saldo a desembolsar          | \$ 137.990.435,22 |
| Valor Desembolsado em Reais  | R\$ 8.177.297,92  |



## EXECUÇÃO DOS CONTRATOS

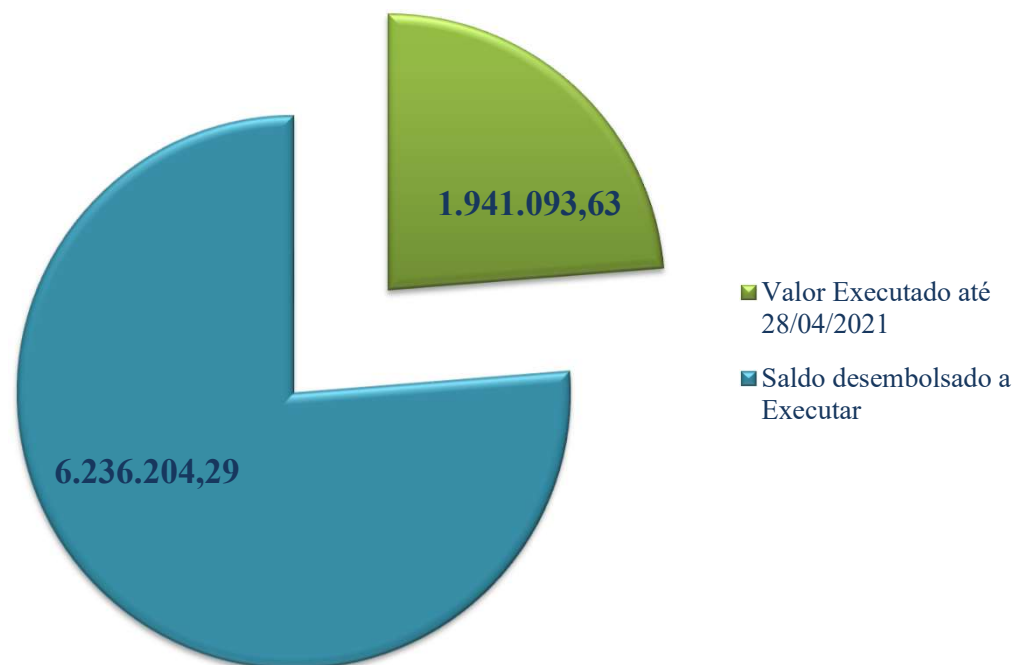
| Setorial     | Nº de Contratos | Nº Contratos em Andamento | Nº Contratos Concluídos | Valor Contratado + Patronal (R\$) | Valor Pago (R\$)    | Saldo a Pagar (R\$)  | % Pago Setorial | % Pago Total  |
|--------------|-----------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------|-----------------|---------------|
| 1 ARCE       | 0               | 0                         | 0                       | 0,00                              | 0,00                | 0,00                 |                 | 0%            |
| 2 CAGECE     | 0               | 0                         | 0                       | 0,00                              | 0,00                | 0,00                 |                 | 0%            |
| 3 CGE        | 0               | 0                         | 0                       | 0,00                              | 0,00                | 0,00                 |                 | 0%            |
| 4 CIDADES    | 0               | 0                         | 0                       | 0,00                              | 0,00                | 0,00                 |                 | 0%            |
| 5 COGERH     | 4               | 3                         | 1                       | 6.954.761,25                      | 654.900,00          | 6.299.861,25         | 9,42%           | 5,09%         |
| 6 FUNCEME    | 4               | 3                         | 1                       | 1.268.890,00                      | 129.999,97          | 1.138.890,03         | 10,25%          | 1,01%         |
| 7 IPECE      | 7               | 6                         | 1                       | 1.921.460,59                      | 877.619,38          | 1.043.841,22         | 45,67%          | 6,82%         |
| 8 SEDET      | 1               | 1                         | 0                       | 1.537.542,36                      | 0,00                | 1.537.542,36         | 0,00%           | 0%            |
| 9 SEPLAG     | 0               | 0                         | 0                       | 0,00                              | 0,00                | 0,00                 |                 | 0%            |
| 10 SRH       | 4               | 3                         | 1                       | 1.188.102,00                      | 278.574,28          | 909.527,72           | 23,45%          | 2,16%         |
| 11 TCE       | 0               | 0                         | 0                       | 0,00                              | 0,00                | 0,00                 |                 | 0%            |
| <b>TOTAL</b> | <b>20</b>       | <b>16</b>                 | <b>4</b>                | <b>12.870.756,20</b>              | <b>1.941.093,63</b> | <b>10.929.662,58</b> | <b>15,08%</b>   | <b>15,08%</b> |



## SALDO DA CONTA OPERATIVA

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

| Saldo Conta Operativa (R\$)          |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Valor Desembolsado em Reais          | 8.177.297,92        |
| Valor Executado até 28/04/2021       | 1.941.093,63        |
| <b>Saldo desembolsado a Executar</b> | <b>6.236.204,29</b> |



## 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 Engenheiro Geotécnico. | 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%          |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                                     |                                                | <b>1.188.102,00</b>               | <b>278.574,28</b> | <b>909.527,72</b>   | <b>23,45%</b>   |



## 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%            |
| 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 | 0,00             | 1.509.999,99        | -               |
| 3     |                                                                                               | ISOIL LAMON INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INSTRUMENTAÇÃO LTDA | 3.307,861,26                      |              | 0,00             | 3.307,861,26        | -               |
| 4     |                                                                                               | LAMON PRODUTOS LTDA                                                     | 1.482.000,00                      |              | 0,00             | 1.482.000,00        | -               |
| TOTAL |                                                                                               |                                                                         | 6.954.761,25                      |              | 654.900,00       | 6.299.861,25        | 9,42%           |



## 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 Setorial |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|--------------|------------------|---------------------|-----------------|
| 1     | Aquisição de licença do ArcGis.                                                          | IMAGEM GEOSISTEMAS e COMÉRCIO LTDA | 129.999,97                        |              | 129.999,97       | 0,00                | 100%            |
| 2     | Aquisição de equipamentos para instrumentação e monitoramento de bacias hidráulicas. (*) | ALLCOMP COMP REP E IMPORTACAO AS   | 117.990,00                        | 1.138.890,00 | 0,00             | 117.990,00          | -               |
| 3     |                                                                                          | Tiago de Azevedo Lima Maq e Equip  | 48.900,00                         |              | 0,00             | 48.900,00           | -               |
| 4     |                                                                                          | J C DA SILVA & CIA LTDA            | 972.000,00                        |              | 0,00             | 972.000,00          | -               |
| TOTAL |                                                                                          |                                    | 1.268.890,00                      |              | 129.999,97       | 1.138.890,03        | 10,25%          |

(\*) 11 Itens não houve arremate. Será feito novo Pregão dos itens faltantes.





## 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.                                                                 | 1.830.655,75                      | 817.987,25       | 1.012.668,5         | 44,68%          |
| 2     | Aquisição de Licença FIDIC.                                                                                                | 3.012,85                          | 3.012,85         | 0,00                | 100%            |
| 3     | Consultor Individual para Serviço de Tradução do Edital Tipo “Turnkey” da Obra do Sistema Adutor Banabuiú - Sertão Central | 87.792,00                         | 56.619,28        | 31.172,72           | 64,49%          |
| TOTAL |                                                                                                                            | 1.921.460,59                      | 877.619,38       | 1.043.841,22        | 45,67%          |



## 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 | 1.537.542,36                      |                  | 1.537.542,36        |                 |
| TOTAL |                                                                                                                |                                    | 1.537.542,36                      |                  | 1.043.841,22        |                 |





GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
*Secretaria do Planejamento e Gestão*



PROJETO DE SEGURANÇA  
HÍDRICA E GOVERNANÇA

**ipece** INSTITUTO  
DE PESQUISA  
E ESTRATÉGIA  
ECONÔMICA  
DO CEARÁ

## 7. APROVAÇÃO DA ATA

### 5ª Reunião do Comitê (25/02/2021)

**E-mail enviado em 30/03/2021**



# *Próxima Reunião do Comitê*

**24/06/2021**





GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
*Secretaria do Planejamento e Gestão*



PROJETO DE SEGURANÇA  
HÍDRICA E GOVERNANÇA

**iPECE** INSTITUTO  
DE PESQUISA  
E ESTRATÉGIA  
ECONÔMICA  
DO CEARÁ

## 8. ENCAMINHAMENTOS





**GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ**  
*Secretaria do Planejamento e Gestão*



**PROJETO DE SEGURANÇA  
HÍDRICA E GOVERNANÇA**

**iPECE** INSTITUTO  
DE PESQUISA  
E ESTRATÉGIA  
ECONÔMICA  
DO CEARÁ

## 9. ENCERRAMENTO





Obrigada!

