







27 de junho de 2024

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

PAUTA DA REUNIÃO





- 1. Aprovação da Ata da 24ª Reunião do Comitê;
- 2. Informações importantes;
- 3. Gerenciamento Financeiro;
- 4. Atividades de Assistência Técnica;
- 5. Indicadores; e
- 6. Apresentação dos Resultados das Atividades FUNCEME.







1. APROVAÇÃO DA ATA

24ª Reunião do Comitê (25/04/2024)

E-mail enviado em: 16/05/2024





2. INFORMAÇÕES IMPORTANTES!!!



INFORMAÇÕES IMPORTANTES





- ✓ Ajuda Memória foi remetida em 25/06/2024 para revisão com prazo até 10/07/2024;
- ✓ Reclassificação para Moderadamente Insatisfatório (Socioambiental);
- ✓ Relatório de Desempenho do Projeto 2024.1;
- ✓ Remanejamento de valores entre Notas Patrimoniais; e
- ✓ Previsão da Missão do Banco Mundial: 21 a 25 de outubro de 2024.







DESEMBOLSOS







| Valor do Empréstimo | US\$139.880.000,00 |
|------------------------|--------------------|
| Valor da Contrapartida | US\$ 34.970.000,00 |
| Taxa Front-end Fee | US\$ 349.700.00 |

| Descrição | Data | Valor US\$ | % do Empréstimo | | | |
|------------------------|------------------------|----------------|--------------------|--|--|--|
| VALOR DO EMPRÉSTIMO | | 139.880.000,00 | 100,00% | | | |
| TAXA DE ABERTURA (FROI | NT-END FEE) | 349.700,00 | 0,25% | | | |
| DESEMBOLSOS REALIZADO | DESEMBOLSOS REALIZADOS | | | | | |
| 1º e 2º Desembolsos | 2020 | 1.539.864,78 | 1,10% | | | |
| 3º e 4º Desembolsos | 2021 | 2.390.035,96 | 1,71% | | | |
| 5º a 7º Desembolsos | 2022 | 16.388.752,65 | 11,72% | | | |
| 8º a 10º Desembolsos | 2023 | 12.955.690,21 | 9,26% | | | |
| 11º Desembolso | 2024 | 32.655.192,61 | 23,35% | | | |
| SALDO A DESEMB | 73.600.763,79 | 52,62% | | | | |



■ Taxa Front end fee ■ Desembolsado ■ A desembolsar

SALDO DA CONTA OPERATIVA

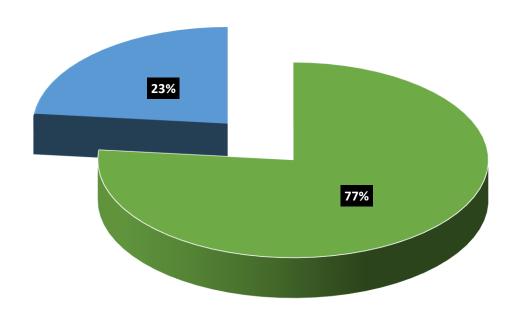




| Saldo Conta Operativa em Junho/2024 (US\$) | | | | | | |
|--|---------------|--|--|--|--|--|
| Valor Desembolsado | 65.929.536,21 | | | | | |
| Valor Executado até 25/06/2024 | 50.523.935,18 | | | | | |
| Saldo desembolsado a Executar | 15.405.601,03 | | | | | |

| Saldo Conta Operativa em Junho/2024 (R\$) | | | | | | | | |
|---|----------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Valor Desembolsado em Reais | 333.136.810,54 | | | | | | | |
| Valor Executado até 25/06/2024 | 256.694.218,21 | | | | | | | |
| Saldo desembolsado a Executar | 76.442.592,33 | | | | | | | |

Desembolsado a Executar x Executado (R\$)



■ Valor Executado até 25/06/2024

ISaldo desembolsado a executar

CONCILIAÇÃO DESEMBOLSO X EMPENHO (R\$)





| Ano | Desembolsos | Emporhos | | Pagamentos | | Saldo da |
|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| Ano | Desembolsos | Empenhos | Orçamento | Restos a pagar | Total | Conta |
| 2020 | 8.177.297,92 | 2.420.219,32 | 824.905,89 | 0,00 | 824.905,89 | 7.352.392,03 |
| 2021 | 13.013.218,72 | 12.675.205,32 | 8.632.583,45 | 1.595.313,43 | 10.227.896,88 | 10.137.713,87 |
| 2022 | 84.524.326,79 | 74.831.894,00 | 69.963.059,00 | 4.042.621,87 | 74.005.680,87 | 20.656.359,79 |
| 2023 | 65.386.901,38 | 80.144.486,60 | 72.211.037,25 | 4.818.835,00 | 77.029.872,25 | 9.013.388,92 |
| 2024 | 162.035.065,73 | 104.687.194,98 | 88.509.725,53 | 6.096.136,79 | 94.605.862,32 | 76.442.592,33 |
| Total | 333.136.810,54 | 274.759.000,22 | 240.141.311,12 | 16.552.907,09 | 256.694.218,21 | |

RESTOS A PAGAR





| SETORIAL | CONTRATO/FORNECEDOR | | Despesas inscritas | | | | | |
|-----------|-------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------|--|--|--|--|
| SETURIAL | CONTRATO/FORNECEDOR | Restos a pagar 2023 | Pago | A Pagar | | | | |
| FUNCEME | CONSTRUTORA ALVES SANTIAGO LTDA | 245.000,00 | 59.363,42 | 185.636,58 | | | | |
| FUNCEIVIE | SQUITTER EQUIPAMENTOS PROFISSIONAIS | 766.737,42 | - | 766.737,42 | | | | |
| | TOTAL FUNCEME | 4.506.766,38 | 3.402.915,79 | 1.103.850,59 | | | | |
| | INSTITUTO PUBLIX | 348.000,00 | _ | 348.000,00 | | | | |
| CAGECE | CONCREMAT ENGENHARIA/NIP GLOBAL | 403.786,67 | 197.505,80 | 206.280,87 | | | | |
| | REAJUSTE CONSORCIO | 37.814,71 | 28.222,65 | 9.592,06 | | | | |
| | TOTAL CAGECE | 789.601,38 | 225.728,45 | 563.872,93 | | | | |
| SEPLAG | ESL LICITA COMERCIO E SERVIÇOS | 51.749,56 | - | 51.749,56 | | | | |
| | TOTAL SEPLAG | 51.749,56 | - | 51.749,56 | | | | |
| | TOTAL GERAL | 1.853.088,36 | 285.091,87 | 1.567.996,49 | | | | |

SUMÁRIO – LOA, EMPENHOS E PAGAMENTOS 2024 EM R\$





| | Execução Orçamentária 2024 | | | | | | | | | | |
|----------|-------------------------------------|----------------|---------------|--|---------------------------------|------------------|-------------------|--|--|--|--|
| SETORIAL | SETORIAL Lei + Crédito Valor empenh | | Valor pago | Saldo (Lei + crédito-valor empenhado) | Saldo (Valor Empenhado-pago) | Empenhado LOA | Pago Empenhado | | | | |
| ARCE | 3.210.490,00 | - | - | 3.210.490,00 | - | 0,00% | 0,00% | | | | |
| CAGECE | 51.811.761,00 | 224.932,60 | 224.932,60 | 51.586.828,40 | - | 0,43% | 100,00% | | | | |
| CGE | 2.000.000,00 | 2.000.000,00 | 320.000,00 | | 1.680.000,00 | 100,00% | 16,00% | | | | |
| FUNCEME | 11.030.588,00 | 7.285.214,56 | 107.790,06 | 3.745.373,44 | 7.177.424,50 | 66,05% | 1,48% | | | | |
| IPECE | 3.255.755,00 | 1.791.037,06 | 739.651,61 | 1,61 1.464.717,94 1.051.38 | | 55,01% | 41,30% | | | | |
| SCIDADES | 675.000,00 | 109.680,00 | - | 565.320,00 | 109.680,00 | 16,25% | 0,00% | | | | |
| SEPLAG | 753.112,00 | 110.654,56 | - | 642.457,44 | 110.654,56 | 14,69% | 0,00% | | | | |
| SRH | 181.842.818,56 | 90.022.365,39 | 89.459.257,94 | 21.820.453,17 | 563.107,45 | 49,51% | 99,37% | | | | |
| COGERH | 10.340.907,00 | 3.143.310,81 | 3.123.491,72 | 7.197.596,19 | 19.819,09 | 30,40% | 99,37% | | | | |
| TCE | 68.075,00 | - | - | 68.075,00 | 10.712.071,05 | 0,00% | 0,00% | | | | |
| TOTAL | 264.988.506,56 | 104.687.194,98 | 93.975.123,93 | 110.301.311,58 | 10.712.071,05 | 48,69% | 89,77% | | | | |

DESEMBOLSO X EMPENHOS (R\$)



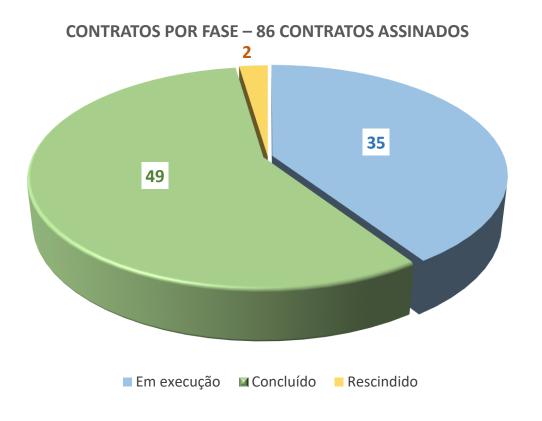


| Período | Desembolsado | Saldo Internalização | Empenhado | Lastro para empenho |
|---------|----------------|----------------------|----------------|------------------------|
| 2020 | 8.177.297,92 | 8.177.297,92 | 2.420.219,32 | 5.757.078,60 |
| 2021 | 13.013.218,72 | 18.770.297,32 | 12.675.205,32 | 6.095.092,00 |
| 2022 | 84.524.326,79 | 90.619.418,79 | 74.831.894,00 | 15.787.524,79 |
| 2023 | 65.386.901,38 | 81.174.426,17 | 80.144.486,60 | 1.029.939,57 |
| 2024 | 162.035.065,73 | 163.065.005,30 | 104.687.194,98 | 58.377.810,32 |

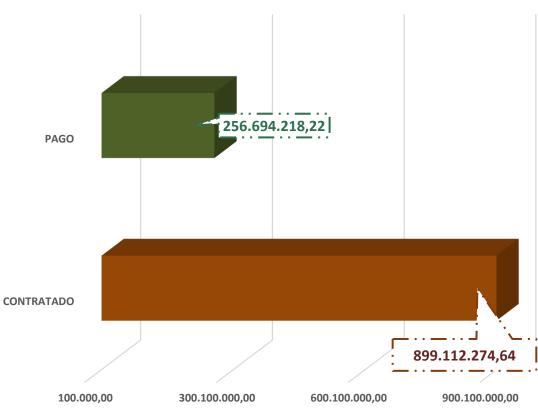
EXECUÇÃO ACUMULADA DOS CONTRATOS











EXECUÇÃO ACUMULADA DOS CONTRATOS





| S | etorial | Nº de Atividades | Nº de Contratos | Nº Contratos Em Execução | Contratos Rescindidos | Nº Contratos Concluídos | Valor Contratado + Patronal FONTE BIRD (R\$) | Valor Pago (R\$) Até 25/06/2024 | Valor Pago CONTRAPARTIDA (R\$) | Saldo a Pagar (R\$) | % Pago Setorial | % Pago Total |
|----|---------|---------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------------------|---|------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|--------------------|-----------------|
| 1 | ARCE | 3 | 2 | 1 | | 1 | 3.478.133,96 | 1.239.078,90 | | 2.239.055,06 | 35,62% | 0,17% |
| 2 | CAGECE | 5 | 6 | 5 | | 1 | 79.782.842,53 | 5.115.486,50 | | 74.667.356,03 | 6,41% | 0,69% |
| 3 | CGE | 1 | 1 | 1 | | 0 | 4.000.000,00 | 2.320.000,00 | | 1.680.000,00 | 58,00% | 0,31% |
| 4 | CIDADES | 2 | 1 | 1 | | 0 | 219.360,00 | 109.680,00 | | 109.680,00 | 50,00% | 0,01% |
| 5 | COGERH | 6 | 12 | 3 | | 9 | 27.667.645,41 | 16.983.633,15 | | 10.684.012,26 | 61,38% | 2,29% |
| 6 | FUNCEME | 13 | 23 | 5 | | 18 | 23.469.485,65 | 14.989.395,96 | | 8.480.089,69 | 63,87% | 2,02% |
| 7 | IPECE | 14 | 17 | 7 | 1 | 9 | 8.925.373,00 | 7.285.731,18 | | 1.639.641,82 | 81,63% | 0,98% |
| 8 | SDE | 3 | 3 | 1 | | 2 | 5.780.028,94 | 4.878.048,94 | | 901.980,00 | 84,39% | 0,66% |
| 9 | SEPLAG | 2 | 7 | 5 | | 2 | 2.433.078,39 | 1.332.181,97 | | 1.100.896,42 | 54,75% | 0,18% |
| 10 | SRH | 8 | 11 | 6 | 1 | 4 | 577.279.680,38 | 200.009.056,67 | 650.398,86 | 540.915.345,13 | 26,99% | 22,10% |
| 11 | TCE | 2 | 3 | 0 | | 3 | 2.431.924,95 | 2.431.924,95 | | 0,00 | 100,00% | 0,33% |
| • | TOTAL | 59 | 86 | 35 | 2 | 49 | 899.112.274,64 | 256.694.218,22 | 650.398,86 | 648.159.731,17 | | 28,37% |

COMPONENTE I – AUMENTO DA SEGURANÇA HÍDRICA SRH





| Nº | Atividade | Nome do Fornecedor / Consultor | Valor Contratado + Patronal R\$ | Valor Pago R\$ | Saldo a Pagar R\$ | % Pago Setorial | STATUS |
|----|---|---|---------------------------------------|-------------------|----------------------|--------------------|-------------|
| 1 | Aquisição de GPS Geodésico para suporte ac Projeto Malha D'Água e às ações de regulação de uso. | SANTIAGO & CINTRA IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA | 115.900,00 | 115.900,00 | 0,00 | 100% | Concluído |
| 2 | Painel de Especialistas para as Barragens Banabuiú | PAULO TEIXEIRA DA CRUZ | 109.657,86 | 109.657,86 | 0,00 | 100,00% | Rescindido |
| 3 | e Gavião: Especialista em Engenheiro Geotécnico. | MANOEL DE SOUZA FREITAS JUNIOR | 286.087,30 | 105.741,31 | 180.345,99 | 36,96% | Em execução |
| 4 | Painel de Especialistas para as Barragens Banabuiú e Gavião: Especialista em Hidromecânica. | JOÃO CARLOS BRITO DE SOUZA | 349.949,25 | 103.686,10 | 246.263,15 | 29,63% | Em execução |
| 5 | Painel de Especialistas para as Barragens Banabuiú e Gavião: Especialista em Hidrologista. | RONEI VIEIRA DE CARVALHO | 443.019,25 | 140.952,89 | 302.066,36 | 31,82% | Em execução |
| 6 | Sistema Adutor Banabuiú - Sertão Central. | CONSÓRCIO ÁGUAS DO SERTÃO | 708.452.853,92 | 192.589.737,90 | 515.863.116,02 | 27,18% | Em execução |

COMPONENTE I – AUMENTO DA SEGURANÇA HÍDRICA SRH





| Nº | Atividade | Nome do Fornecedor / Consultor | Valor Contratado + Patronal R\$ | Valor Pago R\$ | Saldo a Pagar R\$ | % Pago Setorial | STATUS |
|----|--|---|---------------------------------------|-------------------|----------------------|--------------------|-------------|
| 7 | Serviços de Engenharia Consultiva para Gerenciamento, Fiscalização e Assessoria Técnica da Obra de Implantação do Sistema Adutor Banabuiú - Sertão Central. | CONSÓRCIO TPF ENGENHARIA LTDA / KL | 30.074.147,27 | 6.165.793,65 | 23.908.353,62 | 20,50% | Em execução |
| 8 | | R&T COMÉRCIO SERVIÇOS E SOLUÇÕES INTEGRADAS LTDA | 43.586,97 | 43.586,97 | 0,00 | 100,00% | Concluído |
| 9 | Aquisição de equipamentos de TI para suporte ao Projeto Malha D'Água. | E. R. SOLUÇÕES INFORMÁTICA LTDA | 574.500,00 | 574.500,00 | 0,00 | 100,00% | Concluído |
| 10 | | ENERGY TELECON COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA | 59.499,99 | 59.499,99 | 0,00 | 100,00% | Concluído |
| | Prestação de Serviços de Pessoa Física para Proposição de um Modelo de Gestão para o Sistema Adutor Banabuiú-Sertão Central (SAB-SC). | WLADIMIR ANTÔNIO RIBEIRO | 415.200,00 | 0,00 | 415.200,00 | 0,00% | Em execução |
| | TOTAL | | 740.924.401,80 | 200.009.056,67 | 540.915.345,13 | 26,99% | |

COMPONENTE I – AUMENTO DA SEGURANÇA HÍDRICA COGERH





| Nº | Atividade | Nome do Fornecedor / Consultor | Valor Contratado + Patronal R\$ | Valor Pago R\$ | Saldo a Pagar R\$ | % Pago Setorial | STATUS |
|----|---|--|---------------------------------------|-------------------|----------------------|--------------------|-----------|
| 1 | Aquisições de Estações de Medição Portáteis. | LAMON PRODUTOS LTDA | 654.900,00 | 654.900,00 | 0,00 | 100,00% | Concluído |
| 2 | | NIVETEC INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE LTDA | 1.509.999,90 | 1.509.999,90 | 0,00 | 100,00% | Concluído |
| 3 | likas, visariuo a uriiversanzação da | ISOIL LAMON INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INSTRUMENTAÇÃO LTDA | 3.221.266,06 | 3.221.266,06 | 0,00 | 100,00% | Concluído |
| 4 | Macromedição da COGERH. | LAMON PRODUTOS LTDA | 1.481.999,95 | 1.481.999,95 | 0,00 | 100,00% | Concluído |
| 5 | | SANTIAGO & CINTRA IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA | 178.890,00 | 178.890,00 | 0,00 | 100,00% | Concluído |
| 6 | | POSITIVO COMERCIO DE ARTIGOS DE PAPELARIA LTDA | 13.803,66 | 13.803,66 | 0,00 | 100,00% | Concluído |
| 7 | Aquisição de equipamentos para uso da Fiscalização de Recursos Hídricos. | K.M.L.R. PINHEIRO INFORMATICA | 28.159,95 | 28.159,95 | 0,00 | 100,00% | Concluído |
| 8 | | GEO POSITION COMERCIO E SERVICOS LTDA | 48.380,00 | 48.380,00 | 0,00 | 100,00% | Concluído |
| 9 | | NW DRONES COMERCIO E MANUTENÇÃO DE DRONES LTDA | 135.999,00 | 135.999,00 | 0,00 | 100,00% | Concluído |

COMPONENTE I – AUMENTO DA SEGURANÇA HÍDRICA COGERH





| Nº | Atividade | Nome do Fornecedor / Consultor | Valor Contratado + Patronal R\$ | Valor Pago R\$ | Saldo a Pagar R\$ | % Pago Setorial | STATUS |
|----|--|--|---------------------------------------|-------------------|----------------------|--------------------|-------------|
| 10 | Prestação de serviços de consultoria, contemplando as ações de Regularização de Recursos Hídricos para as 12 (doze) Bacias Hidrográficas do Estado do Ceará. | CONSÓRCIO HYDROS ENGENHARIA LTDA / REGEA GEOLOGIA, ENGENHARIA E ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA / IRRIGART ENGENHARIA E CONSULTORIA EM RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE LTDA. | 4.830.429,58 | 3.598.670,06 | 1.231.759,52 | 74,50% | Em execução |
| 11 | Planos de Segurança das Barragens Banabuiú e Gavião (Salvaguardas). | GEOTECHNIQUE CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA | 3.963.817,31 | 0,00 | 3.963.817,31 | 0,00% | Em execução |
| | Instalando das Estações de Medição Fixas e pequenos serviços de engenharia para instalação de medidores de vazão. | CONSÓRCIO MLG E RC MEDIÇÕES | 11.600.000,00 | 6.111.564,57 | 5.488.435,43 | 52,69% | Em execução |
| | TOTAL | | 27.667.645,41 | 16.983.633,15 | 10.684.012,26 | 61,38% | |

COMPONENTE I – AUMENTO DA SEGURANÇA HÍDRICA FUNCEME





| Nº | Atividade | Nome do Fornecedor / Consultor | Valor Contratado + Patronal R\$ | Valor Pago R\$ | Saldo a Pagar R\$ | % Pago | STATUS |
|----|---|--|---------------------------------------|-------------------|----------------------|---------|-----------|
| 1 | Aquisição de licença do ArcGis. | IMAGEM GEOSISTEMAS e COMÉRCIO LTDA | 129.999,97 | 129.999,97 | 0,00 | 100,00% | Concluído |
| 2 | | ALLCOMP COMP REP E IMPORTACAO AS | 117.990,00 | 117.990,00 | 0,00 | 100,00% | Concluído |
| 3 | | Tiago de Azevedo Lima Maq e Equip | 48.900,00 | 48.900,00 | 0,00 | 100,00% | Concluído |
| 4 | | J C DA SILVA & CIA LTDA | 972.000,00 | 972.000,00 | 0,00 | 100,00% | Concluído |
| 5 | Aquisição de equipamentos para | ARBONNE IMPORTACAO E EXPORTACAO DE MATERIAL DE ALTA TECNOLOGIA EIRELI | 327.000,00 | 327.000,00 | 0,00 | 100,00% | Concluído |
| | instrumentação e monitoramento de bacias hidráulicas. | GEO ÁCQUA PRODUTOS PARA MONITORAMENTO AMBIENTAL LTDA | 12.000,00 | 12.000,00 | 0,00 | 100,00% | Concluído |
| 6 | | J C DA SILVA & CIA LTDA | 740.532,95 | 740.532,95 | 0,00 | 100,00% | Concluído |
| 7 | | DUALBASE TECNOLOGIA ELETRONICA LTDA EPP | 949.799,88 | 949.799,88 | 0,00 | 100,00% | Concluído |
| 9 | | FLOPTECH INDUSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS EIRELI | 9.600,00 | 9.600,00 | 0,00 | 100,00% | Concluído |
| 10 | Aquisição e Instalação de Plataformas Automáticas de Coleta de Dados Agrometeorológico. | CAMPBELL SCIENTIFIC DO BRASIL LTDA | 4.568.757,79 | 4.568.757,79 | 0,00 | 100,00% | Concluído |
| 11 | Monitoramento utilizando técnicas de modelagem hidrológica e de sensoriamento remoto dos pequenos açudes visando sua incorporação na estimativa de aporte aos reservatórios estratégicos do Estado. | SUP TRANSFER GMBH AT THE UNIVERSITY OF POTSDAM | 1.822.425,54 | 1.822.425,54 | 0,00 | 100,00% | Concluído |

COMPONENTE I – AUMENTO DA SEGURANÇA HÍDRICA FUNCEME





| Nº | Atividade | Nome do Fornecedor / Consultor | Valor Contratado + Patronal R\$ | Valor Pago R\$ | Saldo a Pagar R\$ | % Pago | STATUS |
|----|--|--|---------------------------------------|-------------------|----------------------|---------|-------------|
| 12 | Serviços de engenharia para instalação de estações meteorológicas. | CONSTRUTORA CONCRETIZA LTDA -ME | 310.680,55 | 310.680,55 | 0,00 | 100,00% | Concluído |
| 13 | Assessoria técnica à implementação do monitoramento da qualidade de água por sensoriamento remoto. | eJEAN-MICHEL MARCEL ALBERT MARTINEZ | 401.726,56 | 142.422,28 | 259.304,28 | 35,45% | Em execução |
| 14 | Capacitação e Treinamento de Técnicos da Funceme. | MAESTRIA COMUNICAÇÃO E EVENTOS LDTA | 256.345,00 | 141.110,00 | 115.235,00 | 55,05% | Em execução |
| | Aquisição de Equipamentos de | TORINO INFORMÁTICA | 92.400,00 | 92.400,00 | 0,00 | 100,00% | Concluído |
| 16 | Informática para Suporte ao Monitoramento e Previsão Hidroambiental. | DELL COMPUTADORES DO BRASIL LTDA | 440.410,00 | 440.410,00 | 0,00 | 100,00% | Concluído |
| 17 | | GOHOBBY DISTRIBUIDORA DE VANT LTDA | 509.350,00 | 509.350,00 | 0,00 | 100,00% | Concluído |
| 18 | Aquisição de Drones e desistemas (softwares) de processamento de imagens. | G DRONES COMERCIO E SERVICOS DE AERONAVES REMOTAMENTE PILOTADAS LTDA | 32.800,00 | 32.800,00 | 0,00 | 100,00% | Concluído |
| 19 | | SANTIAGO & CINTRA IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA | 21.000,00 | 21.000,00 | 0,00 | 100,00% | Concluído |

COMPONENTE I – AUMENTO DA SEGURANÇA HÍDRICA FUNCEME





| Nº | Atividade | Nome do Fornecedor / Consultor | Valor Contratado + Patronal R\$ | Valor Pago R\$ | Saldo a Pagar R\$ | % Pago | STATUS |
|----|--|---|---------------------------------------|-------------------|----------------------|---------|-------------|
| 20 | Serviço de Laboratório para Análises Físico-químicas e Biológicas em Amostras de Água Bruta de Corpos Hídricos Superficiais Localizados no Ceará. | CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS LTDA | 534.942,70 | 282.403,07 | 252.539,63 | 52,79% | Em execução |
| 21 | Cluster para modernização do Sistema de Previsão climática e de afluências aos principais reservatórios do Estado. | VERSATUS HPC | 3.258.450,51 | 3.258.450,51 | 0,00 | 100,00% | Concluído |
| 22 | Pequenos serviços de engenharia para instalação dos equipamentos de monitoramento de bacias hidráulicas. | CONSTRUTORA ALVES SANTIAGO LTDA | 245.000,00 | 59.363,42 | 185.636,58 | 24,23% | Em execução |
| 23 | Aquisição de Radar Polarimétrico de Banda X. | SQUITTER EQUIPAMENTOS PROFISSIONAIS DO BRASIL LTDA | 7.667.374,20 | 0,00 | 7.667.374,20 | 0,00% | Em execução |
| | TOTAL | | 23.589.808,07 | 14.989.395,96 | 8.600.412,11 | 63,87% | |

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





| Nº | Atividade | Nome do Fornecedor / Consultor | Valor Contratado + Patronal R\$ | Valor Pago R\$ | Saldo a Pagar R\$ | % Pago Setorial | STATUS |
|----|--|---|---------------------------------------|-------------------|----------------------|--------------------|-------------|
| 1 | Elaboração de Estudo de Mercado e da Estrutura Tarifária da Concessionária para os Serviços de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário. | QUANTUM DO BRASIL LTDA | 1.054.474,31 | 1.054.474,31 | 0,00 | 100,00% | Concluído |
| 2 | Consultoria para Revisão do Modelo de Gestão Estratégica e de Negócio e Melhoria do Desempenho Empresarial da Cagece. | | 1.200.000,00 | 204.000,00 | 996.000,00 | 17,00% | Em execução |
| 3 | | CONSÓRCIO IGNEO INGENIERÍA SOSTENIBLE, S.L., NIP GLOBAL LTDA e CONCREMAT ENGENHARIA E TECNOLOGIA S.A | 5.136.237,07 | 860.094,45 | 4.276.142,62 | 16,75% | Em execução |
| 4 | Controle e Redução de Perdas na Região Metropolitana de Fortaleza por Setores Hidráulicos (01 a 06). | LOTE I - CONSÓRCIO FLORESTA E EXPEDICIONÁRIOS (RESTOR COMÉRCIO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETROMECANICA LTDA E ENOPS ENGENHARIA S/A) | 35.705.657,58 | 2.996.917,74 | 68.416.156,83 | 4,20% | Em execução |
| 5 | | LOTE II - CONSÓRCIO TELAR-ENORSUL-BBL | 35.705.657,58 | | | | Em execução |
| 6 | Consultoria Especializada para Implantação de Melhorias nos Processos de Gestão De Empreendimentos da CAGECE. | CONSÓRCIO FALCONI CONSULTORES S.A e EFFICO SANEAMENTO LTDA | 980.816,00 | 0,00 | 980.816,00 | 0,00% | Em execução |
| | TOTAL | | 79.782.842,53 | 5.115.486,50 | 74.667.356,03 | 6,41% | |

COMPONENTE III – FORTALECIMENTO DA GESTÃO DO SETOR PÚBLICO - ARCE





| Nº | Atividade | Nome do Fornecedor / Consultor | Valor Contratado + Patronal R\$ | Valor Pago R\$ | Saldo a Pagar R\$ | % Pago Setorial | STATUS |
|----|---|--|---------------------------------------|-------------------|----------------------|--------------------|-------------|
| 1 | Modernização da Gestão e da Atividade Regulatória da Agência Reguladora de Serviços Públicos Delegados do Estado do Ceará. | DELOITTE TOUCHE TOHMATSU CONSULTORES LTDA | 843.951,43 | 843.951,43 | 0,00 | 100,00% | Concluído |
| 2 | Elaboração de Manual de Controle Patrimonia Destinado aos Setores de Distribuição de Gás Canalizado, de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário, no Âmbito do Estado do Ceará. | KROLL BRASIL LTDA | 2.634.182,53 | 395.127,47 | 2.239.055,06 | 15,00% | Em execução |
| | TOTAL | 3.478.133,96 | 1.239.078,90 | 2.239.055,06 | 35,62% | | |

COMPONENTE III – FORTALECIMENTO DA GESTÃO DO SETOR PÚBLICO - CGE





| Nº | Atividade | Nome do Fornecedor / Consultor | Valor Contratado + Patronal R\$ | Valor Pago R\$ | Saldo a Pagar R\$ | % Pago Setorial | STATUS |
|----|--------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|----------------------|--------------------|-------------|
| 1 | Controle de Instrumentos Contratuais | CONSÓRCIO: CONFIDERE INFORMÁTICA E | 4.000.000,00 | 2.320.000,00 | 1.680.000,00 | 58,00% | Em execução |
| | тот | AL | 4.000.000,00 | 2.320.000,00 | 1.680.000,00 | 58,00% | |

COMPONENTE III – FORTALECIMENTO DA GESTÃO DO SETOR PÚBLICO - IPECE





| Nº | Atividade | Nome do Fornecedor / Consultor | Valor Contratado + Patronal R\$ | Valor Pago R\$ | Saldo a Pagar R\$ | % Pago Setorial | STATUS |
|----|--|--|---------------------------------------|-------------------|----------------------|--------------------|-------------|
| 1 | Suporte Técnico para Unidade de Gerenciamento de Projetos. | | 5.686.980,42 | 4.784.170,48 | 902.809,94 | 84,12% | Em Execução |
| 2 | Aquisição de Licença FIDIC. | | 3.012,85 | 3.012,85 | 0,00 | 100,00% | Concluído |
| 3 | | MARCO TULIO VASCONCELLOS REZENDE | 58.651,66 | 58.651,66 | 0,00 | 100,00% | Concluído |
| 4 | Serviços Técnicos de Tradução para Documentos de Aquisições. | BRAZIL TRADUÇÕES, SERVIÇOS, EVENTOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA | 967,08 | 967,08 | 0,00 | 100,00% | Concluído |
| 5 | Consultoria para Desenvolvimento de Metodologia do Cálculo do PIB do Agronegócio e do PIB da Agricultura Familiar do Estado do Ceará e Uso de Instrumentos de Análise de Impactos Econômicos Com Enfoque nos Recursos Hídricos do Estado do Ceará. | QUADRANTE CONSULTORIA ECONÔMICA LTDA | 1.797.780,00 | 1.689.913,20 | 107.866,80 | 94,00% | Em execução |
| 6 | 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 Inteligence (BI) e Avaliação de Políticas Públicas". | FUNDAÇÃO GETULIO VARGAS - FGV | 1.180.490,00 | 472.904,28 | 707.585,72 | 40,06% | Em execução |

COMPONENTE III – FORTALECIMENTO DA GESTÃO DO SETOR PÚBLICO - IPECE





| ۱ ا | 1 15 | Atividade | Nome do Fornecedor / Consultor | Valor Contratado + Patronal R\$ | Valor Pago R\$ | Saldo a Pagar R\$ | % Pago Setorial | STATUS |
|-----|-------------|--|---|---------------------------------------|-------------------|----------------------|--------------------|-----------|
| | 7 | | SPENCER COMÉRCIO E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS E SERVIÇOS LTDA | 7.796,00 | 7.796,00 | 0,00 | 100,00% | Concluído |
| _ | 9 | Suporte em Aquisições de Bens para omadae de Gerendamento | FATOR X TECNOLOGIA DIGITAL LTDA | 40.000,00 | 40.000,00 | 0,00 | 100,00% | Concluído |
| , | 10 | de Projetos. | TORINO INFORMÁTICA | 3.960,00 | 3.960,00 | 0,00 | 100,00% | Concluído |
| | 10 | | DELL COMPUTADORES DO BRASIL LTDA | 51.780,00 | 51.780,00 | 0,00 | 100,00% | Concluído |
| 1 | 11 | domiciliares na area de abrangencia dos milhicipios do Sistema | INSTITUTO OLHAR PESQUISA E INFORMAÇÃO ESTRATÉGICA LTDA. | 93.955,00 | 93.955,00 | 0,00 | 100,00% | Concluído |
| | | TOTAL | | 8.925.373,01 | 7.285.731,18 | 1.639.641,83 | 81,63% | |

COMPONENTE III – FORTALECIMENTO DA GESTÃO DO SETOR PÚBLICO - SCIDADES





| Nº | Atividade | Nome do Fornecedor / Consultor | Valor Contratado + Patronal R\$ | Valor Pago R\$ | Saldo a Pagar R\$ | % Pago Setorial | STATUS |
|----|--|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------|----------------------|--------------------|-------------|
| 1 | Consultor Jurídico Individual, Especialista em Saneamento Básico, para Adequação do Marco Regulatório da Política Estadual de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário. | WLADIMIR ANTONIO RIBEIRO | 217.800,00 | 109.680,00 | 109.680,00 | 50% | Em execução |
| | TOTAL | | 217.800,00 | 109.680,00 | 109.680,00 | 50% | |

COMPONENTE III – FORTALECIMENTO DA GESTÃO DO SETOR PÚBLICO - SDE





| Nō | Atividade | Nome do Fornecedor / Consultor | Valor Contratado + Patronal R\$ | Valor Pago R\$ | Saldo a Pagar R\$ | % Pago Setorial | STATUS |
|----|--|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------|----------------------|--------------------|-------------|
| 1 | Fornecimento e instalação de Plataformas Automáticas de Coleta de Dados para Metodologia Surface Renewal (SR). | | 1.640.484,94 | 1.640.484,94 | 0,00 | 100,00% | Concluído |
| 2 | Levantamento cadastral de irrigantes e determinação de demanda hídrica para o setor agropecuário das bacias do baixo, médio e alto Jaguaribe, Banabuiú e Salgado. | 3V3 TECNOLOGIA LTDA | 2.339.544,00 | 2.339.544,00 | 0,00 | 100,00% | Concluído |
| 3 | 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). | 3V3 TECNOLOGIA ITDA | 1.800.000,00 | 898.020,00 | 901.980,00 | 49,89% | Em execução |
| | TOTAL | | 5.780.028,94 | 4.878.048,94 | 901.980,00 | 84,39% | |

COMPONENTE III – FORTALECIMENTO DA GESTÃO DO SETOR PÚBLICO - SEPLAG





| Nº | Atividade | Nome do Fornecedor / Consultor | Valor Contratado + Patronal R\$ | Valor Pago R\$ | Saldo a Pagar R\$ | % Pago Setorial | STATUS |
|-----|---|---|---------------------------------------|-------------------|----------------------|--------------------|-------------|
| 1 | Consultoria para Desenvolvimento e Implantação do Sistema de Gestão de Investimento Público (GIP) do Poder Executivo do Estado do Ceará. | CONSÓRIO MTC: MACROPLAN – PROSPECTIVA, ESTRATÉGIA E GESTÃO S/S LTDA. / TRANSPLAN – PLANEJAMENTO E PROJETOS S.A. / J C M FREITAS–SERVIÇOS DE INFORMÁTICA (CHERRY IT) | 2.317.264,86 | 1.286.081,97 | 1.031.182,89 | 55,50% | Em execução |
| 2 | | TORINO INFORMÁTICA | 6.600,00 | 6.600,00 | 0,00 | 100,00% | Concluído |
| 3 | | DELL COMPUTADORES DO BRASIL LTDA | 39.500,00 | 39.500,00 | 0,00 | 100,00% | Concluído |
| 1 7 | Aquisição de equipamentos para estruturação da área de Gestão de | ESL LICITACOMPERCIO E SERVIÇO | 51.749,56 | 0,00 | 51.749,56 | 0,00% | Em execução |
| 5 | Investimento Público da Secretaria do Planejamento e Gestão. | NBR TELECOM (PEDRO HENRIQUE TENANI) | 13.994,00 | 0,00 | 13.994,00 | 0,00% | Em execução |
| 6 | | R.A SOLUCOES LTDA | 3.220,00 | 0,00 | 3.220,00 | 0,00% | Em execução |
| 7 | | FORMATO DIGITAL COMERCIO E COMUNICACAO MULTIMIDIA LTDA | 749,97 | 0,00 | 749,97 | 0,00% | Em execução |
| | то | 2.433.078,39 | 1.332.181,97 | 1.100.896,42 | 54,75% | | |

COMPONENTE III – FORTALECIMENTO DA GESTÃO DO SETOR PÚBLICO - TCE





| Nº | Atividade | Nome do Fornecedor / Consultor | Valor Contratado + Patronal R\$ | Valor Pago R\$ | Saldo a Pagar R\$ | % Pago Setorial | STATUS |
|----|---|--|---------------------------------------|-------------------|----------------------|--------------------|-----------|
| 1 | Aquisição de equipamentos (Vant's), software e treinamento para auditoria e monitoramento de obras | EMPRESA DT OFFICE - DISTRIBUIDOR DE ELETRONICOS EIRELI | 52.740,00 | 52.740,00 | 0,00 | 100,00% | Concluído |
| | de infraestrutura hídrica. | DRONE AIR COMÉRCIO E SERVIÇOS TECNOLÓGICOS ELRELI | 12.980,00 | 12.980,00 | 0,00 | 100,00% | Concluído |
| 2 | Aquisições de Equipamentos para desenvolver solução de monitoramento de obras de engenharia que consiste na elaboração de uma base analítica composta de mecanismo de coleta de dados e painéis de monitoramento de obras de engenharia por meio da tecnologia de Business Intelligence e aplicação de modelos de Machine Learning. | LANLINK SOLUÇÕES E COMERCIALIZAÇÃO EM INFORMÁTICA S/A | 2.366.204,95 | 2.366.204,95 | 0,00 | 100,00% | Concluído |
| | TOTAL | | 2.431.924,95 | 2.431.924,95 | 0,00 | 100,00% | |







4. ATIVIDADES DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA









02 OBRAS



32 CONSULTORIAS



08 SERVIÇOS



17 BENS



59 ATIVIDADES

TEMPO DISPONÍVEL ATÉ ENCERRAMENTO DO IPF = 31/12/2026





| 2024 | | | | Jul/Ago | Set/Out | Nov/Dez | Meses |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| 2025 | Jan/Fev | Mar/Abr | Mai/Jun | Jul/Ago | Set/Out | Nov/Dez | Meses |
| 2026 | Jan/Fev | Mar/Abr | Mai/Jun | Jul/Ago | Set/Out | Nov/Dez | Meses |

Total 30 meses

| 28 | Baixo – até 18 meses | | | | | | |
|----|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 01 | 01 Médio - de 19 a 24 meses | | | | | | |
| 06 | Alto - acima 24 | | | | | | |

ATIVIDADES A CONTRATAR - RISCO





| | Nº | Setorial | Categoria de Gastos | Atividade | Previsão de Assinatura | RISCO |
|--------------|----|----------|------------------------|--|------------------------|-------|
| COMPONENTE 1 | 1 | COGERH | Bens | Aquisição de 11 (onze) Estações Gráficas (Workstation) para Processamento de Nuvem de Pontos. | Out/24 | |
| | 2 | IPECE | | Consultor Individual Especialista em Sistema de Contas Econômicas Ambientais da Água Utilizando Tabela de Recursos e Usos e Matriz de Insumo Produto. | Jul/24 | |
| COMPONENTE 3 | 3 | IPECE | Bens | Aquisição de Equipamento de Videoconferência. | Out/24 | |
| | 4 | SCIDADES | CONSTITUTORIA | Serviços Especializados para Elaboração do Plano Estadual de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário do Ceará (PAAES) e Planos Correlatos. | Ago/24 | |
| | 5 | ARCE | Constillenta | Melhoria de Processos de Controle, Fiscalização e Certificação de Informações para Regulação dos Serviços de Saneamento Básico. | Ago/24 | |

| Baixo – até 18 meses |
|--------------------------|
| Médio - de 19 a 24 meses |
| Alto - acima 24 |

ATIVIDADES CONTRATADAS - RISCO





| | Nº | Setorial | Categoria de Gastos | Atividades | | | | | |
|--------------|-----|--|------------------------|--|--|--|--|--|--|
| TE 1 | 1 | SRH | Obra | Sistema Adutor Banabuiú - Sertão Central. | | | | | |
| COMPONENTE | 2 | SRH | Consultoria | Serviços de Engenharia Consultiva para Gerenciamento, Fiscalização e Assessoria Técnica da Obra de Implantação do Sistema Adutor Banabuiú - Sertão Central. | | | | | |
| COM | 3 | Instalação das Estações de Medição Fixas e Pequenos Serviços de Engenharia para Instalação de Medidores de Vazão. | | | | | | | |
| COMPONENTE 2 | 4 | CAGECE | Obra | Controle e Redução de Perdas na Região Metropolitana de Fortaleza por Setores Hidráulicos (01 a 06). | | | | | |
| COMPO | 5 | CAGECE | Consultoria | Serviços de Engenharia Consultiva para Gerenciamento, Fiscalização e Assessoria Técnica da Obra de Controle de Perdas no Município de Fortaleza. | | | | | |
| COMPONENTE 3 | m · | | | | | | | | |

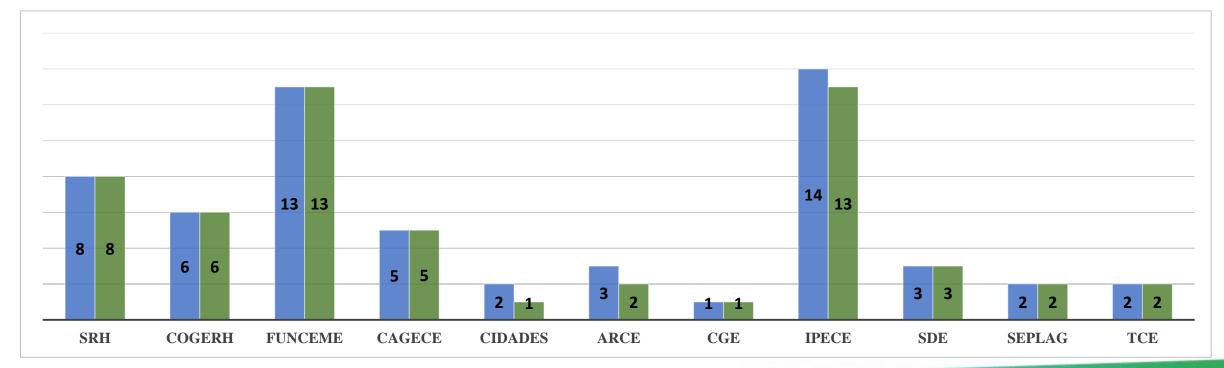
| Baixo – até 18 meses |
|--------------------------|
| Médio - de 19 a 24 meses |
| Alto - acima 24 |





NÚMERO DE ATIVIDADE X ATIVIDADES CONTRATADOS

| Nº de Atividades | SRH | COGERH | FUNCEME | CAGECE | CIDADES | ARCE | CGE | IPECE | SDE | SEPLAG | TCE | TOTAL |
|---------------------------|-----|--------|---------|--------|---------|------|-----|-------|-----|--------|-----|-------|
| Nº DE ATIVIDADES | 8 | 6 | 13 | 5 | 2 | 3 | 1 | 14 | 3 | 2 | 2 | 59 |
| ATIVIDADES CONTRATADAS | 8 | 6* | 13 | 5 | 1 | 2 | 1 | 13 | 3 | 2 | 2 | 56 |



^{*} Aguardando finalização do último contrato.

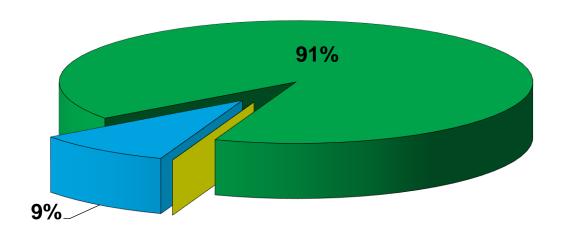
ATIVIDADES

CONSULTORIA DE EMPRESA E INDIVIDUAL





| Nº de Atividades | Quantidade | Status |
|--|------------|---|
| | 00 | A Iniciar |
| | 00 | Em Atividades Preparatórias |
| 32 Consultorias (Empresa e Individual) | 00 | Remetidos para "Não Objeção Técnica" via Sistema STEP |
| marviadarj | 03 | Em Licitação / Assinando Contrato |
| | 29 | Contratos / Concluídos |



□ A Iniciar □ Em Atividades Preparatórias □ Remetidos para "Não Objeção Técnica" via Sistema STEP. □ Em Licitação /Assinando Contrato □ Contratos

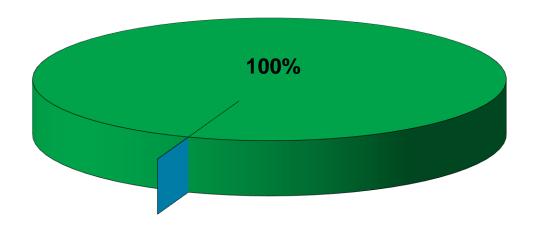
ATIVIDADES

OBRAS, BENS E SERVIÇOS DE NÃO CONSULTORIA





| Nº de Atividades | Quantidade | Status |
|---|------------|---|
| | 00 | A Iniciar |
| | 00 | Em Atividades Preparatórias |
| 27 Obras, Bens e Serviços de Não Consultoria | 00 | Remetidos para "Não Objeção Técnica" via Sistema STEP |
| Nao Consultona | 00 | Em Licitação / Assinando Contrato |
| | 27 | Contratos / Concluídos |



□ A Iniciar □ Em Atividades Preparatórias □ Remetidos para "Não Objeção Técnica" via Sistema STEP. □ Em Licitação /Assinando Contrato □ Contratos





Componente I: Aumento da Segurança Hídrica









01 OBRA



05 CONSULTORIAS



02 BENS

COMPONENTE I

AUMENTO DA SEGURANÇA HÍDRICA - SRH





| Nº | Método | Atividades | Status |
|----|---------------------------|--|--|
| 1 | Obras | Sistema Adutor Banabuiú - Sertão Central. Há Indicador associado | Contrato nº 01/PSGH/SRH/CE/2022 em Execução - CONSÓRCIO ÁGUAS DO SERTÃO. |
| 2 | Consultoria | Serviços de Engenharia Consultiva para Gerenciamento, Fiscalização e Assessoria Técnica da Obra de Implantação do Sistema Adutor Banabuiú - Sertão Central. Há Indicador associado | Contrato nº 02/PSGH/SRH/CE/2022 em Execução - CONSÓRCIO TPF ENGENHARIA LTDA / KL SERVIÇOS DE ENGENHARIA S/A. |
| 3 | Bens | Aquisição de equipamentos de TI para suporte ao Projeto Malha D'Água. | Contratos nº 07, 08 e 09/2022 - Concluídos. |
| 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 | | Prestação de Serviços de Pessoa Física para Proposição de um Modelo de Gestão para o Sistema Adutor Banabuiú-Sertão Central (SAB-SC). | Contrato nº 01/PSHG/SRH/CE/2024 em Execução - WLADIMIR ANTÔNIO RIBEIRO |
| 6 | Consultoria Individual | Painel de Especialistas para as Barragens Banabuiú e Gavião: Especialista em Geotecnia. Há Indicador associado | Contrato nº 01/PSGH/SRH/CE/2023 em Execução - MANOEL DE SOUZA FREITAS JUNIOR |
| 7 | Consultoria Individual | Painel de Especialistas para as Barragens Banabuiú e Gavião: Especialista em Hidromecânica. Há Indicador associado | Contrato nº 03/SRH/CE/2020 em Execução - JOÃO CARLOS BRITO DE SOUZA |
| 8 | Consultoria Individual | Painel de Especialistas para as Barragens Banabuiú e Gavião: Especialista em Hidrologista. Há Indicador associado | Contrato nº 01/SRH/CE/2020 em Execução - RONEI VIEIRA DE CARVALHO |









02 CONSULTORIAS



01 SERVIÇO



03 BENS

COMPONENTE I

AUMENTO DA SEGURANÇA HÍDRICA - COGERH





| Nº | Método | Atividades | Status |
|----|-------------|--|--|
| 1 | RANG | Aquisições de Estações de Medição Fixas, visando a Universalização da Macromedição da COGERH. <i>Há Indicador associado</i> | Contratos nº 014, 015 e 016/2021/COGERH. Concluídos. |
| 2 | Bens | Aquisições de Estações de Medição Portáteis. | Contrato nº 039/2020/COGERH - Concluído . |
| 3 | Serviços | Instalações das Estações de Medição Fixas e pequenos serviços de engenharia para instalação de medidores de vazão. <u>Há Indicador</u> <u>associado</u> | Contrato nº 010/2023/COGERH - em Execução - CONSÓRCIO MLG E RC MEDIÇÕES . |
| 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. <u>Há Indicador associado</u> | Contrato nº 066/2022/COGERH em Execução - CONSÓRCIO HYDROS / REGEA / IRRIGART. |
| 5 | RANG | Aquisição de Equipamentos para uso da Fiscalização de Recursos Hídricos. | 1- Equipamentos de TI: Concluído; 2 - Aquisição de Drones: Contrato nº 071/2022/COGERH. Concluído; e 3 - Aquisição de Workstation. COGERH remeteu Ata de Registro de Preço para a UGP, a fim verificar a possibilidade de Adesão. UGP remeteu documentação para análise do BM. |
| 6 | Consultoria | Planos de Segurança das Barragens Banabuiú e Gavião (Salvaguardas). <i>Há Indicador associado</i> | Contrato nº 072/2022/COGERH em Execução - GEOTECHNIQUE CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA. |









02 CONSULTORIAS



04 SERVIÇOS



07 BENS

COMPONENTE I

AUMENTO DA SEGURANÇA HÍDRICA - FUNCEME





| Nº | Método | Atividades | Status |
|----|---------------------------|---|---|
| 1 | Bens | | Contratos: 04/2021, 05/2021, 06/2021, 01/2022, 02/2022, 03/2022, 04/2022 e 05/2022 - Concluídos. |
| 2 | Bens | Aquisição de licença do ArcGis. | Contrato nº 04/2020 - Concluído . |
| 3 | Serviços | Serviço de Implantação das Estruturas de Base e Proteção das Estações Meteorológicas e Estações linimétricas em Áreas próximas a 13 (treze) Reservatórios no Estado do Ceará. | Contrato nº 11/2023 em Execução - CONSTRUTORA ALVES SANTIAGO LTDA. |
| 4 | Serviços | Serviços de Laboratório para Análises Físico-químicas e Biológicas em Amostras de Água Bruta de Corpos Hídricos Superficiais localizados no Ceará. | ICONTRATO Nº (16/7073 AM EVACUEÃO - CENTRO DE BIOLOGIA) |
| 5 | Consultoria Individual | | Contrato nº 07/2022 em Execução - JEAN-MICHEL MARCEL ALBERT MARTINEZ. |
| 6 | Bens | Aquisição e Instalação de Plataformas Automáticas de Coleta de Dados Agrometeorológico. | Contrato nº 08/2021 – Concluído. |
| 7 | Serviços | Serviços de Engenharia para Instalação de Estações Meteorológicas. | Contrato nº 16/2021 - Concluído . |

COMPONENTE I

AUMENTO DA SEGURANÇA HÍDRICA - FUNCEME





| Nº | Método | Atividades | Status |
|----|-------------|---|---|
| 8 | Bens | Aquisição de sistema de Radar Meteorológico de Precipitação, Banda X, Doppler de Dupla Polarização Ortogonal Simultânea, com Instalação e Treinamento. | Contrato nº 14/2023 em Execução - SQUITTER EQUIPAMENTOS PROFISSIONAIS DO BRASIL LTDA. |
| 9 | | Aquisição de 3 (três) Veículos Aéreos Não Tripulados – VANT's (drones), com acessórios, e de 2 (dois) sistemas (softwares) de Processamento de Imagens. | |
| 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. | |
| 11 | I Kanc | Aquisição de Equipamentos de Informática para Suporte ao Monitoramento e Previsão Hidroambiental. | Contratos nº 17/2022 e nº 19/2022 - Concluídos. |
| 12 | | Cluster para modernização do Sistema de Previsão Climática e de Afluências aos Principais Reservatórios do Estado. <u>Há Indicador associado</u> | |
| 13 | Serviços | I anacitacan a Irainamanto da Jachicos da Filixi Elvie | Contrato nº 21/2022 em Execução - MAESTRIA COMUNICAÇÃO E EVENTOS LTDA. |





Componente II:

Melhoria da Eficiência dos Serviços de Água









01 OBRA



04 CONSULTORIAS

COMPONENTE II

MELHORIA DA EFICIÊNCIA DOS SERVIÇOS DE ÁGUA - CAGECE





| Νº | Método | Atividades | Status |
|----|-------------|--|--|
| 1 | Obras | Controle e Redução de Perdas na Região Metropolitana de Fortaleza por Setores Hidráulicos (01 a 06). <u>Há Indicador associado</u> | Lote I: Contrato nº 0093/2023 em Execução - CONSÓRCIO FLORESTA E EXPEDICIONÁRIOS. |
| | 0 81 43 | | Lote II: Contrato 0059/2023 em Execução - CONSÓRCIO TELAR-ENORSUL-BBL. |
| 2 | | Serviços de Engenharia Consultiva para Gerenciamento, Fiscalização e Assessoria Técnica da Obra de Controle de Perdas no município de Fortaleza. <i>Há Indicador associado</i> | Contrato nº 051/2023 em Execução - CONSÓRCIO IGNEO INGENIERÍA SOSTENIBLE, S.L., NIP GLOBAL LTDA e CONCREMAT ENGENHARIA E TECNOLOGIA S.A. |
| 3 | Consultoria | Consultoria para Revisão do Modelo de Gestão Estratégica e de Negócio e Melhoria do Desempenho Empresarial da CAGECE. | Contrato nº 145/2022 em Execução - INSTITUTO PUBLIX PARA O DESENVOLVIMENTO DA GESTÃO PUBLICA S/S LTDA. |
| 4 | Consultoria | Elaboração de Estudo de Mercado e da Estrutura Tarifária da Concessionária para os Serviços de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário. <u>Há Indicador associado</u> | Contrato nº 201/2021 – Concluído . |
| 5 | Consultoria | Consultoria Especializada para Implantação de Melhorias nos Processos de Gestão de Empreendimentos da CAGECE. | Contrato 98/2023 em Execução - CONSÓRCIO FALCONI CONSULTORES S.A e EFFICO SANEAMENTO LTDA. |





Componente III:

Fortalecimento da Gestão do Setor Público









03 CONSULTORIAS

COMPONENTE III

FORTALECIMENTO DA GESTÃO DO SETOR PÚBLICO - ARCE





| Nō | Método | Atividades | Status |
|----|-----------------|--|--|
| 1 | | ide Gas Canalizado, de Abastecimento de Agua e de Esgotamento Sanitario, no | Contrato nº 07/ARCE/2023 em Execução - KROLL BRASIL LTDA . |
| 2 | / Consultoria | | Contrato nº 04/ARCE/2023 - Concluído - DELOITTE TOUCHE TOHMATSU CONSULTORES LTDA. |
| 3 | Consultoria | Melhoria de Processos de Controle, Fiscalização e Certificação de Informações para Regulação dos Serviços de Saneamento Básico. | Reunião de negociação contratual realizada em 26/06/2024. Documentação negociada será remetida para Cel04/PGE, para o envio da Notificação de Intenção de Adjudicação (abertura do prazo suspensivo de 10 dias úteis). |









10 CONSULTORIAS



03 SERVIÇOS



01 BEM

COMPONENTE III

FORTALECIMENTO DA GESTÃO DO SETOR PÚBLICO - IPECE





| Nº | Método | Atividades | 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 <u>Há Indicador associado</u> | Contrato nº 08/2022 em Execução - QUADRANTE CONSULTORIA ECONÔMICA LTDA. |
| 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 Inteligence (BI) e Avaliação de Políticas Públicas". | Contrato nº 10/2022 em Execução - FUNDAÇÃO GETÚLIO VARGAS – FGV. |
| 3 | Servico | Realização de Pesquisas Domiciliares na Área de Abrangência dos Municípios do Sistema Adutor Banabuiú - Sertão Central. <u>Há Indicador associado</u> | Contrato nº 05/2023 – Concluído. |
| 4 | Consultoria Individual | Lonsuitor individual Especialista em Sistema de Contas Economicas Ambientais da Agua. Litilizando Tabela De Recursos e Usos e Matriz de Insumo Produto. | Recebimento dos currículos no dia 02/05. Comissão do IPECE analisando os currículos. Prazo do Relatório para análise da UGP? |
| 5 | Consultoria Individual | Nilhorte Jechico nara linidade de Gerenciamento de Projetos | Contratos nº 02/2020, 03/2020, 04/2020, 09/2020, 02/2021 e 09/2023 em Execução. |
| 6 | Bens | Suporte em Aquisições de Bens para Unidade de Gerenciamento de Projetos. | Contratos nº 13/2022; nº 14/2022; nº 16/2022 e 17/2022 – Concluídos; e Equipamentos de Videoconferência: Termo de Referência e Estudo Técnico Preliminar elaborados. IPECE realizou a pesquisa de preços para elaboração do Mapa de Preços. |





SDE FUNCEME



01 CONSULTORIA



01 BEM





COMPONENTE III

FORTALECIMENTO DA GESTÃO DO SETOR PÚBLICO - SDE





| Nο | Método | Atividades | 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). SDE/IPECE | Contrato nº 12/2022 em Execução - 3V3 |
| 2 | Levantamento Cadastral de Irrigantes e Determinação de Demanda Hídrica pa Consultoria Setor Agropecuário das Bacias do Baixo, Médio e Alto Jaguaribe, Banabuiú e Salg SDE/FUNCEME | | Contrato nº 12/2022 em Execução - 3V3 TECNOLOGIA LTDA. |
| 3 | Bens | Fornecimento e Instalação de Plataformas Automáticas de Coleta de Dados para Metodologia Surface Renewal (SR). SDE/FUNCEME. | Contrato nº 06/2020 - Concluído . |









02 CONSULTORIAS

COMPONENTE III

FORTALECIMENTO DA GESTÃO DO SETOR PÚBLICO - SCIDADES





| 1 | Иō | Método | Atividades | Status |
|---|----|-------------|--|--|
| | 1 | Consultoria | Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário do Ceará (PAAES) e | Reunião de Negociação realizada. Documentação enviada para a CEL04/PGE. CEL04 solicitou alguns esclarecimentos que serão encaminhados. |
| | 2 | Consultoria | Adequação do Marco Regulatorio da Política Estadual de | CONTRATO Nº 20/2022 EM EXECUCAO - WLADIMIR ANIONIO |









01 CONSULTORIA

COMPONENTE III

FORTALECIMENTO DA GESTÃO DO SETOR PÚBLICO - CGE





| Nº | Método | Atividades | Status |
|----|-------------|--|---|
| 1 | Consultoria | Consultoria para o Desenvolvimento e Implementação do Sistema de Controle de Instrumentos Contratuais do Poder Executivo do Estado do Ceará. <i>Há Indicador associado</i> | Contrato nº 07/2022 em Execução - CONSÓRCIO CONFIDERE E CANIX. |









01 CONSULTORIA



01 BEM

COMPONENTE III

FORTALECIMENTO DA GESTÃO DO SETOR PÚBLICO - SEPLAG





| Nº | Método | Atividades | Status | |
|----|-------------|--|--|--|
| 1 | Consultoria | Consultoria para Desenvolvimento e Implantação do Sistema de Gestão de Investimento Público (GIP) do Poder Executivo do Estado do Ceará. <u>Há Indicador associado</u> | · | |
| 2 | Bens | Aquisição de Mobiliário de Equipamentos de TIC para Estruturação da Área de Gestão de Investimento Público da Secretaria do Planejamento e Gestão. | Aquisição de Equipamentos de TI: Contratos nº 02/2023 e 03/2023 - Concluídos; Aquisição de Mobiliário: Contrato nº 022/2023 - ESL LICITA COMÉRCIO E SERVIÇOS; e Aquisição de equipamentos: Contrato nº 011/2024 - R.A. SOLUÇÕES LTDA; Contrato 012/2024 — FORMATO DIGITAL COMÉRCIO & COMUNICAÇÃO MULTIMÍDIA LTDA; e Contrato nº 013/2024 — PEDRO HENRIQUE TENANI. | |









02 BENS

COMPONENTE III

FORTALECIMENTO DA GESTÃO DO SETOR PÚBLICO - TCE





| Nº | Método | Atividades | Status |
|----|--------|--|--|
| 1 | Bens | Aquisição de Equipamentos (Vant's), Software e Treinamento para Auditoria e Monitoramento de Obras de Infraestrutura Hídrica. | Contratos nº 35 e 36/2021 – Concluídos. |
| 2 | Rons | Aquisições de Equipamentos para Desenvolver Solução de Monitoramento de Obras de Engenharia que Consiste na Elaboração de uma Base Analítica Composta de Mecanismo de Coleta de Dados e Painéis de Monitoramento de Obras de Engenharia por Meio da Tecnologia de Business Intelligence e Aplicação de Modelos de Machine Learning. Há Indicador associado | Contrato nº 44/2022 - Concluído. |





5. INDICADORES



SUMÁRIO DE METAS





| CHAADDIDAC | | TOTAL* | | |
|------------|------|--------|------|--------|
| CUMPRIDAS | 2024 | 2025 | 2026 | TOTAL* |
| 9 | 14 | 3 | 11 | 37 |

^{*41%} das metas tem alta probabilidade de serem atingidas dentro dos prazos originais. As metas com maior risco de atraso estão relacionadas ao Sistema Adutor Banabuiú-Sertão Central.

METAS CUMPRIDAS





| Setorial | Indicador | | Metas (Intermediárias e Final) |
|---|--|---|---|
| FUNCEME | Sistema de Previsão Climática fortalecido. | 1 | Informações do Sistema de Previsão Climática disponíveis ao público. |
| COGERH | Melhoria das condições de segurança das barragens Banabuiú e Gavião. | 2 | Painel de especialistas em segurança de barragens contratado. |
| | Proposta de revisão da estrutura tarifária. | 3 | Estudo para revisão da estrutura tarifária da água contratado. |
| | | 4 | Proposta de revisão da estrutura tarifária da água finalizada. |
| CAGECE | | 5 | Estudo de revisão da estrutura tarifária da água aprovado pela Diretoria da CAGECE. |
| | | 6 | Proposta de revisão da estrutura tarifária da água apresentada e aprovada pelas agências regulatórias. |
| TCE Percentagem de obras públicas monitoradas. 7 Sistema de monitoramento de obras desenvolvido e operacional, com drone e interconectados. | | Sistema de monitoramento de obras desenvolvido e operacional, com drone e sala de situação interconectados. | |
| IPECE | Grupo dedicado criado no IPECE para fornecer suporte técnico. | 8 | Grupo criado dentro da Diretoria de Estudos Econômicos do IPECE. |
| CGE | Índice médio de avaliação de contratos desenvolvido. | 9 | Metodologia de cálculo definida, incluindo critérios de avaliação a serem determinados pelas instituições que usarão o sistema juntamente com a empresa contratada. |

METAS A CUMPRIR EM 2024





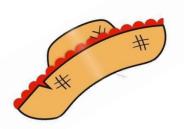
| Setorial | Indicador | Metas (Intermediárias e Final) |
|----------|---|--|
| IFUNCEME | Sistema de Previsão Climática fortalecido | Previsão de afluência da água para os reservatórios estratégicos do Estado gerada duas vezes ao mês, no período de dezembro a abril, com base em dois modelos climáticos globais (ECHAM e CAM). (12/2024) |
| | Melhoria das condições de segurança das barragens Banabuiú e Gavião | 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. (09/2024) 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. (08/2024) Planos de Segurança das Barragens de Gavião e Banabuiú Finalizados (plano de instrumentação, plano de O&M, Plano de Preparação para Emergências). Obras de reabilitação de Banabuiú contratadas. (08/2024) Obras de reabilitação de Banabuiú finalizadas. (12/2024) ?? |
| CAGECE | Número de Distritos de Medição e Controle criados em Fortaleza | 9 DMCs. (07/2024) 18 DMCs. (09/2024) 44 DMCs. (12/2024) |

METAS A CUMPRIR EM 2024 - continuação





| Setorial | Indicador | Metas (Intermediárias e Final) |
|----------|--|--|
| SEPLAG | Sistema de Gestão de Investimentos Públicos | Sistema 100% implementado e disponível a todos os usuários. (07/2024) |
| SEPLAG | implementado e em operação – SEPLAG | 10% dos novos Projetos da SDA analisados através do sistema. (12/2024) |
| CGE | Índice médio de avaliação de contratos desenvolvido | Metodologia aplicada para contratos registrados no novo sistema. (12/2024) |
| ARCE | Resolução para regulação do controle patrimonial dos ativos de água e saneamento publicada | Resolução entregue. (10/2024) |
| TCE | Percentagem de obras públicas monitoradas | 70% das obras do Projeto monitoradas. (06/2024) Evidências! |
| IPECE | | Estudo de cadeias produtivas com enfoque na produção de uso intenso da água finalizado. (12/2024) Estudo inter- e intra- setorial de demanda utilizando o modelo entrada e saída (input output) finalizado (12/2024) |







6. APRESENTAÇÃO DOS RESULTADOS DAS ATIVIDADES FUNCEME

APRESENTAÇÃO DOS RESULTADOS





| SETORIAL | ATIVIDADE | FORNECEDOR | APRESENTAÇÃO - SUGESTÃO | |
|----------------|--|---|----------------------------|--|
| TCE | Sistema de monitoramento de obras (e-Obras). | - | ОК | |
| CAGECE | Elaboração de Estudo de Mercado e da Estrutura Tarifária da Concessionária para os Serviços de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário. | CTR 201/2021 - QUANTUM DO BRASIL LTDA | ОК | |
| FUNCEME | 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. | 14/2021 - UP TRANSFER GMBH AT THE UNIVERSITY OF POTSDAM | ОК | |
| | Contratação de empresa especializada para realização de pesquisas domiciliares na área de abrangência dos municípios do Sistema Adutor Banabuiú - Sertão Central | | AGOSTO 2024 | |
| IPECE | Consultoria para Desenvolvimento de Metodologia do Cálculo do PIB do Agronegócio e do PIB da Agricultura Familiar do Estado do Ceará e Uso de Instrumentos de Análise de Impactos Econômicos Com Enfoque nos Recursos Hídricos do Estado do Ceará. | 08/2022 - QUADRANTE | | |
| ARCE | Modernização da Gestão e da Atividade Regulatória da Agência Reguladora de Serviços Públicos Delegados do Estado do Ceará. | 04/ARCE/2023 - DELOITTE TOUCHE TOHMATSU CONSULTORES LTDA | OUTUBRO 2024 | |
| FUNCEME SDE | Levantamento Cadastral de Produtores Rurais, Determinação de Indicadores Socioeconômicos e Estimativa de Demandas Hídricas do Setor Agropecuário nas Bacias do Baixo, Médio e Alto Jaguaribe, Banabuiú e Salgado no Estado do Ceará. | | DEZEMBRO 2024 | |





Próxima Reunião do Comitê

29/08/2024



