

# PROJETO E OBRAS PROGRAMADAS

| LOCALIDADE                        | TIPO    | DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO                                                                                                                                                                                                                                       | STATUS       | LINHA DE FINANCIAMENTO |
|-----------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|
| ADRIANOPOLIS,                     | OBRA    | Implantação do Sistema de Esgotamento Sanitário no Município de Adrianópolis: implantação de uma ETE Modular vazão 5 l/s e de uma Elevatória vazão 6,0 l/s, execução de aproximadamente 15.399,57m de rede coletora, 213,90m de linha de recalque, 3.129,62m de   | Em Andamento | Financiado             |
| ADRIANOPOLIS,                     | OBRA    | Contratação de empresa especializada para fornecimento de materiais, equipamentos e serviços para melhorias na EET-01 ETA Adrianópolis e CSB CSB04 - Mina Fernando nas localidades de Adrianópolis.                                                               | Em Andamento | Próprios               |
| ADRIANOPOLIS,AGUDOS DO SUL,ALMI   | OBRA    | Melhoria Elétricas Unidades Operacionais GPDAG                                                                                                                                                                                                                    | Em Andamento | Próprios               |
| ADRIANOPOLIS,ALMIRANTE TAMANDARE, | OBRA    | CONTRATAÇÃO DE PARCERIA PÚBLICO-PRIVADA, NA MODALIDADE CONCESSÃO ADMINISTRATIVA, PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO CENTRO-LITORAL ATENDIDOS PELA SANEPAR                                                        | Em Andamento | Próprios               |
| AGUDOS DO SUL,ARAUCARIA,BALSA N   | OBRA    | MELHORIAS ELÉTRICAS UNIDADES OPERACIONAIS GTESG                                                                                                                                                                                                                   | Em Andamento | Próprios               |
| ALMIRANTE TAMANDARE,              | PROJETO | PBC - Projeto Básico Complementar (estrutural, geotécnico) para câmara de contato projetada para poços 04, 05 e poços previstos região Tanguá                                                                                                                     | Concluído    | Próprios               |
| ALMIRANTE TAMANDARE,              | OBRA    | Execução de rede coletora e Coletores de esgoto extensão de aproximadamente 17.229,35m.                                                                                                                                                                           | Em Andamento | Financiado             |
| ALMIRANTE TAMANDARE,              | POÇO    | A obra e serviços executados objetivam avaliar o potencial quantitativo e qualitativo da água da Pedreira Cavassin, aquífero Karst, através de um teste de produção.                                                                                              | Em Andamento | Próprios               |
| ALMIRANTE TAMANDARE,              | PROJETO | Projeto Básico de Engenharia (hidráulico, estrutural, geotécnico, sondagem, mecânico, elétrico e automação) para adequação da ETL Barigui                                                                                                                         | Em Andamento | Próprios               |
| ALMIRANTE TAMANDARE,              | POÇO    | A obra e serviços executados objetivam captar o aquífero Karst através de um poço, com câmara de bombeamento no diâmetro 10". O perfil superficial desse poço, composto por solos e rochas metamórficas friáveis, alteradas e fraturadas deve ser integralmente   | Em Andamento | Próprios               |
| ALMIRANTE TAMANDARE,CAMPO LAR     | OBRA    | "Melhorias nos pavimentos e sistemas de drenagem de 10 acessos (estradas rurais) situados na Região Metropolitana de Curitiba".                                                                                                                                   | Em Andamento | Próprios               |
| ALMIRANTE TAMANDARE,COLOMBO,      | OBRA    | Instalação de RHO na ETA central Almirante Tamandaré - Tanguá e na ETA Palmital Colombo.                                                                                                                                                                          | Concluído    | Próprios               |
| ALTO PARAISO,                     | OBRA    | Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água de Alto Paraíso, com Interligação e operacionalização de poço tubular profundo CSB-02- SIA 6043; CSB-02 – Abrigo de Elétrica; Adutora AAB-02; Rap / interligações; Reforma tratamento; Obras elétricas.             | Em Andamento | Próprios               |
| ALTO PIQUIRI,                     | OBRA    | Ampliação do Sistema de Esgotamento Sanitário da cidade de Alto Piquiri, com a execução de 7.896,30m de rede coletora de esgoto, 488ud ligações prediais de esgoto, 911,88m de Coletor Tronco, 1.170,00m de Linha de Recalque, 237,00m de Rede de Água para abast | Em Andamento | Próprios               |
| ALTONIA,                          | OBRA    | Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água do município de Altônia, com execução da adutora, do poço 09, casa de tratamento, urbanização, travessia não destrutiva e obras elétricas.                                                                          | Concluído    | Próprios               |
| ALTONIA,                          | OBRA    | Execução de três abrigos para quadro de comando elétrico tipo 1 com 3,91 m² (cada abrigo), sendo no CSB 05, CSB 07 e CSB 08, incluso reformas e pinturas nos pátios existentes.                                                                                   | Concluído    | Próprios               |
| AMAPORA,                          | OBRA    | MELHORIAS NA ETE DE AMAPORÃ                                                                                                                                                                                                                                       | Concluído    | Próprios               |
| AMAPORA,                          | POÇO    | Os serviços devem ser executados objetivando captar o aquífero Caiuá através de um poço, com câmara de bombeamento no diâmetro de 8". O perfil superficial desse poço, composto por solos e rochas alteradas deve ser integralmente revestido.                    | Concluído    | Próprios               |
| AMPERE,                           | OBRA    | Obra para implantação do pós tratamento do efluente da ETE, com execução de 02 filtros aerados submersos, casa dos sopradores, 02 decantadores secundários, 09 leitos de secagem, EE-01 lodo: Q=10,03l/s , caixas divisora de fluxo CDFLO2 e CDFLO3, interligaç   | Em Andamento | Financiado             |
| AMPERE,                           | OBRA    | Obra de ampliação de 13.658,44m de RCE, 3.106,24m de coletores, 133,81m de travessias, 358 LPE, com implantação de elevatória com 61,68l/s e tanque de acúmulo de 429,00m3, 304,13m de linha de recalque e instalações elétricas e automação. (Obra para atende   | Em Andamento | Financiado             |
| AMPERE,ANAHY,ASSIS CHATEAUBRIAN   | OBRA    | Contratação de serviços para melhorias em instalações elétricas industriais e cabeamento estruturado dos sistemas de abastecimento de água nas localidades de abrangência da Sanepar nas regiões de Cascavel, Foz do Iguaçu, Francisco Beltrão, Pato Branco, To   | Em Andamento | Próprios               |
| ANAHY,                            | OBRA    | Operacionalização do CSB-02 28m³/h; Adutora de Água Bruta 675m PEAD DE 125, Casa de Química, EET-01.                                                                                                                                                              | Em Andamento | Próprios               |
| ANAHY,                            | POÇO    | A obra e serviços executados objetivam captar o aquífero Serra Geral através de um poço, com câmara de bombeamento integral no diâmetro 8". O perfil superficial desse poço, composto por solos e rochas friáveis, alteradas e fraturadas deve ser integralment   | Concluído    | Próprios               |
| ANTONIO OLINTO,                   | OBRA    | Execução, fornecimento, transporte, montagem, instalação, pré-operação e operação assistida de estação de tratamento modular de esgoto doméstico e desaguamento de lodo com vazão sanitária total média de 4,00 l/s (345,60 m3/dia) para a ETE Rio Colaço - Sis   | Concluído    | Financiado             |
| ANTONIO OLINTO,                   | OBRA    | Reforma na Central de Relacionamento em Antônio Olinto                                                                                                                                                                                                            | Em Andamento | Próprios               |
| APUCARANA,                        | OBRA    | Execução de 01 Estação elevatória de esgotos, 27.841,92 m de rede coletora de esgotos, 1.568 ligações prediais, 1076,78 m de linha de recalque e 3.088,40 m de interceptor, no Jd Interlagos                                                                      | Em Andamento | Financiado             |
| APUCARANA,                        | OBRA    | Melhorias e Otimização da Estação de Tratamento existente "ETE Barra Nova"                                                                                                                                                                                        | Em Andamento | Financiado             |
| APUCARANA,                        | OBRA    | Melhorias e Otimização da estação de tratamento de esgotos ETE Biguaçu existente.(TAJ-IBAMA)                                                                                                                                                                      | Em Andamento | Próprios               |
| APUCARANA,                        | OBRA    | Obra de nova célula para destinação de sólidos Urbanos no Aterro Sanitário de Apucarana de 21.931,65 m², execução de 493 m de drenos de lixiviados, 338 m de cerca, cortina verde, execução de 961,43 m de redes pluviais, plantio de 17 334,60 m² de grama em    | Em Andamento | Próprios               |
| APUCARANA,                        | PROJETO | PBEN - Projeto Básico de Engenharia (hidráulico, estrutural, geotécnico, sondagem, mecânico, elétrico e automação) para implantação de nova EAT, simulação hidraulica e PBHI para AAT da EET09                                                                    | Concluído    | Próprios               |
| APUCARANA,                        | PROJETO | PBEN - Projeto Básico de Engenharia (hidráulico, estrutural, geotécnico, sondagem, mecânico, elétrico e automação) para ampliação do SES (ampliação do IARCE em 2%, para atendimento de 90% em 2033): aproximadamente 2.000 ligações e 40km rede coletora, cons   | Em Andamento | Próprios               |
| APUCARANA,ARAPONGAS,LONDRINA,     | PROJETO | PBEN - Projeto Básico de Engenharia (hidráulico, estrutural, geotécnico, sondagem, mecânico, elétrico e automação) para ampliação da produção do SAA Integrado de Londrina / Cambé, Arapongas/ Rolândia, Apucarana                                                | Em Andamento | Próprios               |
| ARAPONGAS,                        | OBRA    | Execução de 2.421,88 m de coletor de esgotos, para atendimento ao Condomínio Casa do Idoso e Loteamento cidade jardim.                                                                                                                                            | Concluído    | Próprios               |
| ARAPONGAS,                        | OBRA    | Ampliação do SAA, Canteiro de Obras, ALO, Obras: Civis, Mecânicas, Urbanização, Instalações Elétricas e Automação (CCO), na EEB 01, EEB 02 e ETA.                                                                                                                 | Em Andamento | Próprios               |
| ARAPONGAS,                        | OBRA    | Operacionalização do Poço P-09, execução de reservatório apoiado tipo container com capacidade de 30 m³, estação elevatória de água tratada, 4.928,30 m de adutora de água tratada, interligações e instalações elétricas.                                        | Em Andamento | Próprios               |

# PROJETO E OBRAS PROGRAMADAS

| LOCALIDADE                      | TIPO    | DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO                                                                                                                                                                                                                                       | STATUS       | LINHA DE FINANCIAMENTO |
|---------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|
| ARAPONGAS,                      | OBRA    | Fornecimento e instalação de reservatório apoiado metálico com capacidade de 500 m³, para atendimento Vila Palmares.                                                                                                                                              | Em Andamento | Próprios               |
| ARAPONGAS,                      | OBRA    | Contratação de obra de reforma predial de bens imóveis, com fornecimento total de materiais, insumos e mão de obra, nas Unidades Administrativas e/ou Operacionais de Água/Esgoto, no âmbito da Gerencia Regional de Arapongas (GRAR).                            | Em Andamento | Próprios               |
| ARAPONGAS,                      | POÇO    | A obra e serviços executados objetivam aprofundar o Poço 12, de 103 para 300 metros de profundidade e aumentar a produção de captação do aquífero Serra Geral.                                                                                                    | Em Andamento | Próprios               |
| ARAPONGAS,                      | PROJETO | PBEN - para implantação EEE processo - ETE Campinho. E adequações/ampliação no sistema preliminar existente, adaptação RALFs em RACs, novas caixas divisoras de fluxo.                                                                                            | Em Andamento | Próprios               |
| ARAPONGAS,PORECATU,PRIMEIRO DE  | OBRA    | Contratação de obra de reforma predial de bens imóveis, com fornecimento total de materiais, insumos e mão de obra, nas Unidades Operacionais de Esgoto, no âmbito da Gerência Regional de Arapongas - GRAR, nas cidades de Arapongas, Primeiro de Maio e Porec   | Em Andamento | Próprios               |
| ARAPOTI,                        | OBRA    | Contratação de obra para alteração de traçado da adutora do SAA Calógeras (distrito de Arapoti)                                                                                                                                                                   | Em Andamento | Próprios               |
| ARAPOTI,                        | PROJETO | PBEN para interligação do poço P-10 ao SAA; ETP para ampliação do SAA                                                                                                                                                                                             | Em Andamento | Próprios               |
| ARAPOTI,                        | POÇO    | A obra e serviços objetivam captar água do aquífero Furnas através de um poço tubular. Executar-se-á perfurações para instalação de tubo de boca (16") e do tubo de revestimento (12"). Concluída esta etapa, deve ser executado o furo em 12" até a profundida   | Em Andamento | Próprios               |
| ARAPOTI,                        | OBRA    | Tanque de contenção de Produtos Químicos                                                                                                                                                                                                                          | Em Andamento | Próprios               |
| ARAPUA,ARIRANHA DO IVAI,BORRAZO | OBRA    | Contratação de uma Parceria Público-Privada na modalidade CONCESSÃO ADMINISTRATIVA para a prestação dos SERVIÇOS de esgotamento sanitário nas Microrregiões de Água e Esgoto Centro-Leste, de acordo com a descrição, características e especificações técnicas   | Em Andamento | Próprios               |
| ARAUCARIA,                      | PROJETO | PBEN - Projeto Básico de Engenharia (hidráulico, estrutural, geotécnico, sondagem, mecânico, elétrico e automação) para melhorias na ETA Industrial de Araucaria                                                                                                  | Concluído    | Próprios               |
| ARAUCARIA,                      | OBRA    | Serviços de Recuperação Estrutural em Reservatórios SAIC, localizados nos municípios de Araucária, Colombo e São José dos Pinhais-PR.                                                                                                                             | Em Andamento | Próprios               |
| ARAUCARIA,                      | OBRA    | Serviço de confecção de comporta enscadeira barragem do passauna                                                                                                                                                                                                  | Concluído    | Próprios               |
| ARAUCARIA,BALSA NOVA,CAMPINA GI | OBRA    | Contratação dos serviços de implantação das melhorias dos sistemas de automação nas unidades do sistema de distribuição de água, nos municípios de Curitiba, região metropolitana e litoral.                                                                      | Em Andamento | Próprios               |
| ARAUCARIA,CAMPINA GRANDE DO SU  | OBRA    | Execução de aproximadamente 64,8km em anéis de reforço de rede, 7 válvulas redutoras de pressão.                                                                                                                                                                  | Em Andamento | Próprios               |
| ASSAI,                          | OBRA    | Ampliação da Estação de Tratamento de Esgotos "ETE Peroba" e execução de 2.234,51 m de emissário de esgotos.                                                                                                                                                      | Concluído    | Financiado             |
| ASSAI,                          | PROJETO | Projeto básico hidráulico com básicos complementares para operacionalização do poço 04 (SIA 6236) na área da ETA em substituição ao poço 03 (SIA 4700 - colapso do pré filtro), adutora, ampliação da vazão de recalque da EET06 existente, reservação, RDA e s   | Em Andamento | Próprios               |
| ASSIS CHATEAUBRIAND,            | OBRA    | Execução de nova ETE vazão 100,83l/s com tratamento por Lodos Ativos: Sistema de Entrada/Casa dos Compressores, Laboratório; Casa dos Sopradores, Tanques de Aeração-Lodos Ativos; Edifício de Desidratação de Lodo; Leitões de Secagem, Elevatória Recircul      | Em Andamento | Próprios               |
| ASSIS CHATEAUBRIAND,            | OBRA    | Execução de 45.414,75m de RCE, 2.525 LPE, Interceptores 14,54km, 02 travessias aéreas apoiadas em pilares de concreto e 02 travessias sob rodovia.                                                                                                                | Em Andamento | Próprios               |
| BALSA NOVA,                     | POÇO    | A obra e serviços objetivam captar água do aquífero Cristalino através de um poço tubular. Executar-se-á inicialmente as perfurações para instalação e cimentação do tubo de boca (16") e do tubo de revestimento (10"). Concluída esta etapa, deve ser executada | Em Andamento | Próprios               |
| BALSA NOVA,                     | OBRA    | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA ALTERAÇÃO DO PONTO DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA BRUTA DO MUNICÍPIO DE BALSA NOVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.                                                                                                                | Concluído    | Próprios               |
| BARBOSA FERRAZ,                 | OBRA    | Canteiro de obras; Administração Local de Obra; Rede coletora de esgoto DN 150 – 10.027,60m; Elevatória de água tratada – EET-02 com vazão de Q=102,50 m³ - Hm= 70 mca – P=50cv; Linha de recalque PEAD DE 180 – 1.321,73m; Coletor DN 300 – 1.249,71m; Ligação   | Em Andamento | Próprios               |
| BARRA DO JACARE,                | OBRA    | Confecção de cercamento tipo alambrado e colocação de portão de acesso para fechamento da EEB1 no SAA de Barra do Jacaré.                                                                                                                                         | Em Andamento | Próprios               |
| BARRA DO JACARE,                | PROJETO | Elaboração de Projeto Básico Hidráulico com Básicos Complementares para Ampliação do SES de Barra do Jacaré                                                                                                                                                       | Em Andamento | Próprios               |
| BARRO PRETO (VENTANIA),         | OBRA    | Obra civil e elétrica para Operacionalização do CSB07 20 m³/h, AAB PEAD 6409 m, RAP02 30m³, EEB05 20 m³/h, adequações na casa de química, ampliação da EET01, ampliação da RDA, 4 VRP's, acesso ao CSB07 e Revitalização da área do RAP01.                        | Em Andamento | Próprios               |
| BARRO PRETO (VENTANIA),         | OBRA    | Execução de ampliação de rede de energia elétrica, em média tensão, instalação aérea, trifásica, para atendimento de 2 postos de transformação à obra de ampliação do sistema de abastecimento de água do distrito de Barro Preto, município de Ventania, PR      | Concluído    | Próprios               |
| BELA VISTA DO OESTE,            | OBRA    | Demolição e reforma da casa de química de Bela Vista do Oeste                                                                                                                                                                                                     | Concluído    | Próprios               |
| BITURUNA,                       | OBRA    | Contratação de obra para ampliação do Sistema de Esgotamento Sanitário do município de Bituruna-Pr: RCE – LANÇAMENTO 01; LPE's – LANÇAMENTO 01; RCE – LANÇAMENTO 02; LPE's – LANÇAMENTO 02; RCE – LANÇAMENTO 03; LPE's – LANÇAMENTO 03; TRAVESSIA – LANÇAMENTO    | Em Andamento | Próprios               |
| BITURUNA,                       | OBRA    | Reforma na Central de Relacionamento de Bituruna                                                                                                                                                                                                                  | Concluído    | Próprios               |
| BOA ESPERANCA DO IGUACU,        | OBRA    | URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO POÇO 01                                                                                                                                                                                                                                    | Concluído    | Próprios               |
| BOA VISTA DA APARECIDA,         | OBRA    | Execução de 44.041,91m de rede coletora, 1.818 ligações prediais, 1.309,99m de coletores trocos, 672,54m de interceptor, estação elevatória de esgoto (1,93l/s), 627,54m de linha de recalque de esgoto, Estação de Tratamento de Esgotos (13 L/s) contemplando   | Em Andamento | Próprios               |
| BORRAZOPOLIS,                   | OBRA    | Obras de Melhorias no Sistema de Abastecimento de Água de Borrazópolis, com fornecimento total de materiais, equipamentos, insumos e mão de obra preveem a execução de reforma da Central de Central de Relacionamento, da Estação de Tratamento de Água, do La   | Em Andamento | Próprios               |
| BORRAZOPOLIS,                   | OBRA    | Reforma da Central de Central de Relacionamento de Borrazópolis.                                                                                                                                                                                                  | Concluído    | Próprios               |
| BUGRE/RINCAO,                   | POÇO    | A obra e serviços executados objetivam captar o aquífero Cristalino através de um poço, com câmara de bombeamento integral no diâmetro 8".                                                                                                                        | Em Andamento | Próprios               |
| CAFELANDIA,                     | OBRA    | Reforma e ampliação predial de bens imóveis nas edificações das unidades administrativas das localidades de Cafelândia, Vera Cruz do Oeste, Iracema do Oeste, São José das Palmeiras, Diamante do Oeste, Ouro Verde do Oeste, Maripá e Terra Roxa                 | Em Andamento | Próprios               |

# PROJETO E OBRAS PROGRAMADAS

| LOCALIDADE                         | TIPO    | DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO                                                                                                                                                                                                                                     | STATUS       | LINHA DE FINANCIAMENTO |
|------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|
| CAFELÂNDIA,                        | OBRA    | Substituição do Telhado da UGL da ETE Iguaçuinho                                                                                                                                                                                                                | Em Andamento | Próprios               |
| CAFELÂNDIA,                        | OBRA    | Execução de consertos e adequações no escritório, pátio e vestiário no Escritório de Cafelândia e instalação de motor em portão eletrônico.                                                                                                                     | Em Andamento | Próprios               |
| CAFEZAL DO SUL,                    | PROJETO | Elaboração dos Projetos Hidráulicos e Complementares da ETE e EEE, elaboração das OSE's, elementos de legalização e orçamento final                                                                                                                             | Em Andamento | Próprios               |
| CALIFORNIA,                        | OBRA    | Ampliação da estação de tratamento de esgoto Jacucaca, execução de 2.139,65 m de emissário, implantação de 02 elevatórias de esgotos, 1.365,18 m de linhas de recalque, 16.235,66 metros de rede coletora de esgoto, 698 ligações prediais de esgoto e instalaç | Em Andamento | Próprios               |
| CAMBARA,                           | OBRA    | Obra civil para preparo da área para instalação de sistema de pós-tratamento modular na "ETE Alambari"                                                                                                                                                          | Em Andamento | Próprios               |
| CAMBARA,                           | OBRA    | Fornecimento e instalação de sistema de pós-tratamento modular 45 l/s na ETE existente Alambari                                                                                                                                                                 | Em Andamento | Próprios               |
| CAMBARA,                           | OBRA    | Confecção de cercamento tipo alambrado e colocação de portão de acesso para fechamento e revitalização do Poço P-04 no SAA de Cambará.                                                                                                                          | Em Andamento | Próprios               |
| CAMBE,                             | OBRA    | Reforma de comportas, instalação de tampas de fibra, reforma de cobertura dos leitos de secagem, reforma de portão automático, execução de by-pass e reforma de leitos de secagem.                                                                              | Em Andamento | Próprios               |
| CAMBE,                             | OBRA    | Execução de booster, 2.877,00 m de rede de distribuição de água e instalações elétricas, para atendimento Cohapar.                                                                                                                                              | Em Andamento | Próprios               |
| CAMBE,                             | OBRA    | Ampliação do Sistema de Esgotamento Sanitário de Cambé compreendendo a execução da EEE São Domingos 313m³/h , 1.615,34 m de Linha de Recalque, 945,62 m de Interceptor Esperança, 1.066,00 m de Coletor "Paraná", instalações elétricas, mecânicas e automação. | Em Andamento | Próprios               |
| CAMBE,                             | PROJETO | 1 travessias, 3.648,00 m de coletores troncos                                                                                                                                                                                                                   | Em Andamento | Próprios               |
| CAMPINA DA LAGOA,                  | OBRA    | Impl do SES de Campina da Lagoa: Rede Coletora de Esgoto, Travessia Subterrânea, Ligações Prediais de Esgoto, Coletor Tronco, Travessia Córrego, Emissário, dissipador de energia, ETE com: Laboratório/depósito, Sistema de Entrada, UASB, Barracão de Lodo, L | Concluído    | Financiado             |
| CAMPINA DA LAGOA,                  | OBRA    | Execução de base em concreto armado para a alocação de containers de produtos químicos na Estação de Tratamento de Água                                                                                                                                         | Concluído    | Próprios               |
| CAMPINA GRANDE DO SUL,             | PROJETO | Projeto Básico de Engenharia (hidráulico, estrutural, geotécnico, sondagem, mecânico, elétrico e automação) para Ribeirão Grande                                                                                                                                | Em Andamento | Próprios               |
| CAMPINA GRANDE DO SUL, CURITIBA, C | OBRA    | Contratação dos serviços de implantação das melhorias dos sistemas de automação nas unidades do sistema de coleta de esgoto, nos municípios de Curitiba e região metropolitana.                                                                                 | Em Andamento | Próprios               |
| CAMPO BONITO,                      | OBRA    | Interligação do poço CSB 06, execução de adutora de água bruta PEAD DE 110 com extensão de 4.821, 00 m e 54 m de FD DN 150; RAP 50 m3 e Casa de Química.                                                                                                        | Em Andamento | Próprios               |
| CAMPO DO TENENTE,                  | OBRA    | Ampliação do SAA através da Ampliação da Casa de Química da ETA Campo do Tenente e Implantação da Casa de Química de Lajeado                                                                                                                                    | Concluído    | Próprios               |
| CAMPO DO TENENTE,                  | OBRA    | Ampliação do SES de Campo do Tenente compreendendo uma ETE compacta de 10 l/s, estação elevatória de esgoto final, caixa divisora de fluxo, sistema de entrada, casa de polímero, leitos de secagem, instalações elétricas e de automação e urbanização, além d | Em Andamento | Financiado             |
| CAMPO DO TENENTE,                  | OBRA    | Execução de 1.280,00 m de rede adutora de água do sistema de abastecimento de água. Rede em Campo do Tenente                                                                                                                                                    | Concluído    | Próprios               |
| CAMPO DO TENENTE,                  | OBRA    | Substituição de cercas e portões                                                                                                                                                                                                                                | Em Andamento | Próprios               |
| CAMPO LARGO,                       | OBRA    | Execução novas unidades de tratamento na estação de tratamento de esgoto-ETE CAMBUÍ.                                                                                                                                                                            | Concluído    | Próprios               |
| CAMPO LARGO,                       | PROJETO | PROJETOS HIDRÁULICOS E COMPLEMENTARES PARA OS SAA ADRIANÓPOLIS (VILA MOTA), ALMIRANTE TAMANDARÉ (SEDE), Balsa Nova (Jardim Serrinha), Campo do Tenente (Espírito Santo), Campo Lar-go (Ferraria), Colombo (Palmital), Contenda (SEDE), Itaperuçu (SE-DE), Mandi | Em Andamento | Próprios               |
| CAMPO LARGO,                       | OBRA    | Execução de 8.292,00 m de rede adutora de água do sistema de abastecimento de agua. Bairro Ferraria, Campo Largo.                                                                                                                                               | Em Andamento | Próprios               |
| CAMPO LARGO,                       | OBRA    | Reforma e adequação da acessibilidade da Central de Atendimento de Campo Largo.                                                                                                                                                                                 | Concluído    | Próprios               |
| CAMPO LARGO,                       | PROJETO | Projeto Básico de Engenharia (hidráulico, estrutural, geotécnico, sondagem, mecânico, elétrico e automação) para ETL da ETA Rio Verde                                                                                                                           | Em Andamento | Próprios               |
| CAMPO MAGRO,                       | OBRA    | Melhoria do Sistema de Esgotamento Sanitário de Campo Magro através da implantação de aproximadamente 2.745,73 metros de Coletores de Esgoto no Coletor Passaúna.                                                                                               | Em Andamento | Próprios               |
| CAMPO MAGRO,                       | OBRA    | Ampliação do SES de Campo Magro com a execução de 49.672,60 metros de rede coletora de esgoto, 7.087,78 metros de coletores, 1.770 ligações prediais, 14.683,40 metros de linhas de recalque e 3 estações elevatórias com fornecimento integral de todos os mat | Em Andamento | Financiado             |
| CAMPO MAGRO,                       | OBRA    | Ampliação do SAA de Campo Magro: operacionalização de 06 poços, execução de 6,8 km de adutoras de água bruta, de 13,2 km de adutora de água tratada, implantação de unidade de Sistema de Cloração e Fluoretação, centro de reservação de 2.000m³ e câmara de c | Em Andamento | Financiado             |
| CAMPO MAGRO,                       | POÇO    | As obras e serviços executados objetivam captar o aquífero Karst através de sete poços (P17 a P23), com câmara de bombeamento no diâmetro 10". O perfil superficial desse poço, composto por solos e rochas metamórficas friáveis, alteradas e fraturadas deve  | Em Andamento | Próprios               |
| CAMPO MAGRO,                       | POÇO    | As obras e serviços executados objetivam captar o aquífero Karst através de sete poços (P17 a P23), com câmara de bombeamento no diâmetro 10". O perfil superficial desse poço, composto por solos e rochas metamórficas friáveis, alteradas e fraturadas deve  | Em Andamento | Próprios               |
| CAMPO MAGRO,                       | POÇO    | As obras e serviços executados objetivam captar o aquífero Karst através de sete poços (P17 a P23), com câmara de bombeamento no diâmetro 10". O perfil superficial desse poço, composto por solos e rochas metamórficas friáveis, alteradas e fraturadas deve  | Concluído    | Próprios               |
| CAMPO MAGRO,                       | POÇO    | As obras e serviços executados objetivam captar o aquífero Karst através de sete poços (P17 a P23), com câmara de bombeamento no diâmetro 10". O perfil superficial desse poço, composto por solos e rochas metamórficas friáveis, alteradas e fraturadas deve  | Concluído    | Próprios               |
| CAMPO MAGRO,                       | POÇO    | As obras e serviços executados objetivam captar o aquífero Karst através de sete poços (P17 a P23), com câmara de bombeamento no diâmetro 10". O perfil superficial desse poço, composto por solos e rochas metamórficas friáveis, alteradas e fraturadas deve  | Em Andamento | Próprios               |
| CAMPO MAGRO,                       | POÇO    | As obras e serviços executados objetivam captar o aquífero Karst através de sete poços (P17 a P23), com câmara de bombeamento no diâmetro 10". O perfil superficial desse poço, composto por solos e rochas metamórficas friáveis, alteradas e fraturadas deve  | Em Andamento | Próprios               |
| CAMPO MAGRO,                       | POÇO    | As obras e serviços executados objetivam captar o aquífero Karst através de sete poços (P17 a P23), com câmara de bombeamento no diâmetro 10". O perfil superficial desse poço, composto por solos e rochas metamórficas friáveis, alteradas e fraturadas deve  | Concluído    | Próprios               |

# PROJETO E OBRAS PROGRAMADAS

| LOCALIDADE                | TIPO    | DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO                                                                                                                                                                                                                                        | STATUS       | LINHA DE FINANCIAMENTO |
|---------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|
| CAMPO MOURAO,             | OBRA    | Ampliação do Sistema de Esgotamento Sanitário de Campo Mourão - ETE Km119, com a demolição das seguintes unidades construtivas existentes: sistema de entrada existente, demolição do laboratório existente, demolição do Almoarifado, demolição do Abrigo do      | Em Andamento | Financiado             |
| CAMPO MOURAO,             | OBRA    | Adequação e espaços com novos ambientes nas Centrais de Relacionamento da GRCM, com fornecimento total de materiais, insumos e mão de obra necessários.                                                                                                            | Concluído    | Próprios               |
| CAMPO MOURAO,             | OBRA    | O objetivo da obra é a reforma/readequação de Estações Elevatórias de Esgoto (EEEs), sendo composto por:<br>- Jardim Paulista: substituição de conjuntos moto bomba, fornecimento e instalação de instalação de gerador, fornecimento e instalação de macromedidor | Em Andamento | Próprios               |
| CAMPO MOURAO,             | OBRA    | melhorias operacionais na ete rio do campo, barracão ugl                                                                                                                                                                                                           | Em Andamento | Próprios               |
| CAMPO MOURAO,             | PROJETO | PBEN p ampliação do sistema distribuidor de Campo Mourão (nova EET, AAT, reservatório 2000 m³ e nova AAT gravidade até RAP 01).                                                                                                                                    | Em Andamento | Próprios               |
| CANDIDO DE ABREU,         | OBRA    | Contratação de obra para ampliação do Sistema de Abastecimento de Água do município de Cândido de Abreu-PR, com a execução da contenção do Rio Ubazinho e urbanização.                                                                                             | Concluído    | Próprios               |
| CANDOI,                   | OBRA    | Ampliação do SES Candoi - Transformar o UASB em Tanque de aeração, utilizar o decantador primário como MBBR e o FAN como Decantador Secundário.                                                                                                                    | Em Andamento | Próprios               |
| CANDOI,                   | OBRA    | Fornecimento e Instalação de Estação Compacta de Desaguamento de Lodo para ETE (SKID) para vazão até 5 m³/h.                                                                                                                                                       | Em Andamento | Próprios               |
| CANDOI,                   | OBRA    | Contratação de mão de obra com fornecimento total de materiais e insumos, para ampliação da ETA no Município de Candoi - GRGA.                                                                                                                                     | Concluído    | Próprios               |
| CANOEIRO,                 | OBRA    | Ampliação do SAA Lapa - Canoero: Implantação de Casa de Química (CSB01), Redes, Reservatório e Elevatórias                                                                                                                                                         | Concluído    | Próprios               |
| CANTAGALO,                | PROJETO | Elaboração PBEN com básico complementares, sondagens, projeto geotécnico e projeto estrutural, contemplando interligação ao sistema existente e reservação.                                                                                                        | Em Andamento | Próprios               |
| CAPANEMA,                 | OBRA    | Urbanização ETE 3 Angicos                                                                                                                                                                                                                                          | Concluído    | Próprios               |
| CAPANEMA,                 | OBRA    | Reforma e readequação da ETA e CSP Siemens                                                                                                                                                                                                                         | Concluído    | Próprios               |
| CAPANEMA,                 | OBRA    | Execução de Reservatório apoiado capacidade 1.000 m³                                                                                                                                                                                                               | Concluído    | Próprios               |
| CAPANEMA,                 | OBRA    | Ampliação do SES Capanema para atendimento à Meta do IARCE URBANO conforme Termo de Atualização.<br>RCE: 5.125 m<br>LPE: 243                                                                                                                                       | Em Andamento | Próprios               |
| CAPANEMA,                 | OBRA    | Adequações no sistema de tabiques da ETA Siemens                                                                                                                                                                                                                   | Em Andamento | Próprios               |
| CAPITAO LEONIDAS MARQUES, | OBRA    | Execução de 51.572,44 m de Rede Coletora, 2.372 ud de Ligações de Esgoto, 6.914,45 m de Interceptores, que atendem as Bacias 01 e 02, 743,50 m de Emissário Final. Implantação da ETE CLM para 36 l/s incluindo: desarenador, abrigo de compressores, calha Par    | Concluído    | Financiado             |
| CAPITAO LEONIDAS MARQUES, | OBRA    | Contratação de uma Parceria Público-Privada na modalidade CONCESSÃO ADMINISTRATIVA para a prestação dos SERVIÇOS de esgotamento sanitário nas Microrregiões de Água e Esgoto Oeste, de acordo com a descrição, características e especificações técnicas detalh    | Em Andamento | Próprios               |
| CAPITAO LEONIDAS MARQUES, | OBRA    | RCE-Bacia 03: PVC 150mm - 7031,50m; CT-Bacia 03: PVC 200mm - 683,50m; EEE01: Q = 80,0m³/h - Hm = 80,0mca; RAC = 213,00 m³; LR: PVC-O 150mm - 1029,40m; LPE: PVC 100mm - 372,00ud; Urbanização e Instalações Elétricas e Automação.                                 | Em Andamento | Financiado             |
| CARAMBEI,                 | PROJETO | Projeto Básico de Engenharia para ampliação do Emissário Final da ETE Polo II: estudo de alternativas, projeto básico e complementares, estudos hidrológicos, estudos ambientais, sondagens.                                                                       | Concluído    | Próprios               |
| CARAMBEI,                 | OBRA    | Ampliação da rede de distribuição no sistema SAA Carambeí                                                                                                                                                                                                          | Em Andamento | Próprios               |
| CASA BRANCA,              | OBRA    | Obra de um Implantação de fuste em concreto armado para Reservatório (já adquirido) com capacidade de 100 m³, Adutora em Pead DE 110 entre o CSB 02 e o REL com 824,00 metros, Interligação em Tubo FD DN 100, Container "Casa de Química", Instalação de bomb     | Em Andamento | Próprios               |
| CASCAVEL,                 | PROJETO | Contratação de Desenhos Técnicos para projetos de ampliação de sistemas de tratamento de esgoto, na área de abrangência da GGSO.                                                                                                                                   | Em Andamento | Próprios               |
| CASCAVEL,                 | PROJETO | Contratação de Desenhos Técnicos para projetos de ampliação/readequação de sistemas de abastecimento de água, na área de abrangência da GGSO.                                                                                                                      | Em Andamento | Próprios               |
| CASCAVEL,                 | OBRA    | Trata-se da execução da Barragem de Nível sobre o Rio do Salto - CSP05 em elementos pré-moldados de concreto, desarenador manual, Estação Elevatória de Água Bruta - EEB27 Vazão = 167 l/s (601,20m³/h), Salas de Quadros de Comando, Medição e Guarita, e Adut    | Em Andamento | Próprios               |
| CASCAVEL,                 | OBRA    | Trata-se da implantação do Centro de Reservação CR-Morumbi, com adequações da EEB18, 375,52m da Adutora de Água Bruta AAB10,393,97 m da Adutora de Água Tratada AAT14 execução de Reservatório Apoiado - RAP18 para 2.000,00m³, Casa de Química, Câmara de Cont    | Em Andamento | Próprios               |
| CASCAVEL,                 | OBRA    | Execução de RAP 4A - Fortaleza 1.500m³                                                                                                                                                                                                                             | Em Andamento | Próprios               |
| CASCAVEL,                 | PROJETO | PBEN - Projeto Básico de Engenharia (hidráulico, estrutural, geotécnico, sondagem, mecânico, elétrico e automação) para ampliação do SES de Cascavel - Bacia Leste - Estudo técnico preliminar, Projeto de Unidades Lineares, PBHI e complementares para impla     | Concluído    | Próprios               |
| CASCAVEL,                 | PROJETO | Contratação de ATF para obras de SES                                                                                                                                                                                                                               | Em Andamento | Próprios               |
| CASCAVEL,                 | OBRA    | Execução da obra do edifício do laboratório da GACF - Cascavel, obra civil, obra elétrica e obra de automação, com fornecimento total de materiais hidráulicos/equipamentos, insumos e mão de obra necessária, conforme detalhados nos Descritivos Técnicos int    | Em Andamento | Financiado             |
| CASCAVEL,                 | PROJETO | Execução de serviços técnicos de topografia e elaboração de elementos para legalização de imóveis de abrangência do SAA                                                                                                                                            | Concluído    | Próprios               |
| CASCAVEL,                 | PROJETO | Execução de serviços técnicos de topografia e elaboração de elementos para legalização de imóveis de abrangência do SES                                                                                                                                            | Concluído    | Próprios               |
| CASCAVEL,                 | OBRA    | Execução da ampliação do SES Cascavel com a ampliação da ETE Sul, contemplando pré-tratamento, elevatória de lodo, CDFL 01 e 02, casa de sopradores, tanques de aeração, decantadores, tanque de lodo, elevatórias de lodo 01 e 02, tratamento de lodo, medição    | Em Andamento | Próprios               |
| CASCAVEL,                 | PROJETO | PUL (Projeto para Unidades Lineares) para coletor da bacia Noroeste                                                                                                                                                                                                | Concluído    | Próprios               |
| CASCAVEL,                 | PROJETO | Projeto Básico Complementar (estrutural, geotécnico, sondagem) para ampliação do SES de Cascavel - implantação da ETE Noroeste                                                                                                                                     | Concluído    | Próprios               |
| CASCAVEL,                 | PROJETO | Execução de serviços de topografia e Sondagem a Trado SAA - GRCA.                                                                                                                                                                                                  | Em Andamento | Próprios               |
| CASCAVEL,                 | PROJETO | Execução de Serviços de Topografia e Sondagem a Trado SES - GRCA.                                                                                                                                                                                                  | Em Andamento | Próprios               |

# PROJETO E OBRAS PROGRAMADAS

| LOCALIDADE     | TIPO    | DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                    | STATUS       | LINHA DE FINANCIAMENTO |
|----------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|
| CASCADEL,      | OBRA    | Execução da obra do barracão pré-moldado em concreto, com cobertura em estrutura metálica (1.000 m²) - CascadeL, obra civil, obra elétrica e urbanização, com fornecimento total de materiais hidráulicos/equipamentos, insumos e mão de obra necessária, conf                 | Em Andamento | Próprios               |
| CASCADEL,      | OBRA    | Execução da obra do Centro de Distribuição da GSLOG CascadeL, obra civil, obra elétrica e urbanização, com fornecimento total de materiais hidráulicos/equipamentos, insumos e mão de obra necessária, conforme detalhados nos Descritivos Técnicos integrantes                | Em Andamento | Próprios               |
| CASCADEL,      | PROJETO | Execução de serviços de Topografia/Geodésia e elaboração de elementos para legalização de imóveis para implantação/ampliação de SAA nos municípios da área de abrangência da GGSO                                                                                              | Concluído    | Próprios               |
| CASCADEL,      | PROJETO | Serviços técnicos de Topografia e Geodésia para implantação/ampliação dos SES nos municípios da área de abrangência da GGSO.                                                                                                                                                   | Em Andamento | Próprios               |
| CASCADEL,      | PROJETO | Contratação de ATF para obras de SAA - 2                                                                                                                                                                                                                                       | Em Andamento | Próprios               |
| CASCADEL,      | PROJETO | Contratação de ATF para obras de SES-2                                                                                                                                                                                                                                         | Em Andamento | Próprios               |
| CASCADEL,      | PROJETO | PBEN (topografia, hidráulico, mecânico, estrutural, geotécnico, elétrico, automação e comunicação) para ampliação da produção do SAA de CascadeL - readequação CR Consolata e EET-8, readequação da captação Rio Saltinho com adequação de vazão aos limites de                | Em Andamento | Próprios               |
| CASCADEL,      | POÇO    | A obra e serviços executados objetivam captar o aquífero Serra Geral através de um poço, com câmara de bombeamento integral no diâmetro 6". O perfil superficial desse poço, composto por solos e rochas frágeis, alteradas e fraturadas deve ser integralment                 | Concluído    | Próprios               |
| CASCADEL,      | OBRA    | Reforma nas centrais de relacionamento da abrangência da Gerência Comercial Regional Sudoeste (GCSO) - Coord. Comercial Regional CascadeL.                                                                                                                                     | Em Andamento | Próprios               |
| CASCADEL,      | OBRA    | Ampliação do volume de captação de água do poço CSB.44 de CascadeL área.56 com a substituição do conjunto motobomba e entrada de energia. Os serviços também contemplam a automatização dos processos de bombeamento, tratamento e reservação de água da área                  | Em Andamento | Próprios               |
| CASCADEL,      | OBRA    | Confecção e instalação de peça em aço carbono para a EET-11                                                                                                                                                                                                                    | Em Andamento | Próprios               |
| CASTRO,        | OBRA    | Ampliação da ETE IAPÓ - Castro: Implantação de módulo compacto de 80 l/s e outros serviços, implantação das estações elevatórias de esgoto EEE Final, EEE Lacustre, EEE Arapongas com suas respectivas linhas de recalque; coletores tronco Arapongas, Bom Suce                | Em Andamento | Financiado             |
| CASTRO,        | OBRA    | Obra civil e elétrica para execução da nova captação no Rio Iapó, elavatória, adutoras, novo módulo da ETA, anéis de reforço e ETL.                                                                                                                                            | Em Andamento | Próprios               |
| CASTRO,        | OBRA    | Obra civil e elétrica para execução da nova captação no Rio Iapó, elavatória, adutoras, novo módulo da ETA, anéis de reforço e ETL.                                                                                                                                            | Em Andamento | Próprios               |
| CASTRO,        | OBRA    | AMPLIAÇÃO DO SES DE CASTRO - ETE MODULAR: DECANTADOR SECUNDÁRIO e REATOR AERÓBICO (FORNECIMENTO, MONTAGEM, COMISSONAMENTO, PRÉ OPERAÇÃO E OPERAÇÃO ASSISTIDA DA ETE MODULAR).                                                                                                  | Em Andamento | Financiado             |
| CASTRO,        | OBRA    | Unidade 2: Implantação de reservatório de acúmulo para Estação Elevatória de Esgoto Castrolanda contemplando a execução das seguintes unidades:<br><br>• Cortina de Contenção;<br>• Reservatório de acúmulo para a EEE Castrolanda;<br>• Urbanização                           | Concluído    | Próprios               |
| CASTRO,        | OBRA    | Unidade 1: Ampliação do SES para atendimento do Bairro Jardim Samambaia contemplando a execução das seguintes unidades:<br><br>• Rede coletora de esgoto com 1.984 m;<br>• 85 ligações prediais de esgoto;<br>• Travessia sob rodovia PR-151 com 105,60 m;<br>• Estação elevat | Concluído    | Financiado             |
| CASTRO,        | OBRA    | Ampliação de rede de distribuição no sistema SAA Castro                                                                                                                                                                                                                        | Em Andamento | Próprios               |
| CATANDUVAS,    | OBRA    | Execução de: ETE - 10 l/s, 1.031 Ligações Prediais, 20.407,44m de rede coletora, 3.982,30m de coletores tronco, 4.204,78m de interceptor, emissário final, 131,60m de travessias, urbanização e instalações elétricas.                                                         | Em Andamento | Financiado             |
| CERRO AZUL,    | OBRA    | Contratação de obra para Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água, Implantação de nova ETA, Reservatórios, Boosters, Válvulas Redutoras de Pressão e rede de distribuição de água do município de Cerro Azul/PR.                                                          | Em Andamento | Financiado             |
| CERRO AZUL,    | OBRA    | Contratação de obra para ampliação do Sistema de Esgotamento Sanitário do município Cerro Azul/PR, através da execução de uma ETE Modular compacta de 5,0 l/s, Estação Elevatória de Esgoto – EEE, linha de recalque, rede coletora de esgoto e ligações predia                | Em Andamento | Financiado             |
| CEU AZUL,      | OBRA    | Execução de 3.685,00 m de Rede de Distribuição de Água e implantação de válvulas redutoras de pressão e ventosas no SAA de Céu Azul.                                                                                                                                           | Em Andamento | Próprios               |
| CHOPINZINHO,   | OBRA    | Execução de base em concreto armado para ETA metálica                                                                                                                                                                                                                          | Em Andamento | Próprios               |
| CIANORTE,      | OBRA    | Execução de infraestrutura e unidades de apoio para implantação de um Estação de Tratamento de Esgoto – ETE São Tomé II, coletores para interligação da rede coletora e da Estação de Tratamento de Esgoto São Tomé, a ser desativada, a Estação de Tratamento                 | Em Andamento | Financiado             |
| CIANORTE,      | OBRA    | Execução de 77.723,55 metros de rede coletora de esgoto e 3.268 ligações prediais para coleta de esgoto das sub-bacias A4 e A5 e emissários.                                                                                                                                   | Em Andamento | Financiado             |
| CIANORTE,      | OBRA    | Implantação, operacionalização, pré-operação e operação assistida de uma Estação de Tratamento de Esgoto – ETE São Tomé II, com capacidade de tratamento de 70L/s.                                                                                                             | Em Andamento | Financiado             |
| CIANORTE,      | OBRA    | Execução de obra de reforma da ETE / EEE – Catingueiro, no município de Cianorte, composta de Laboratório, 2 Tanques de Aeração, 2 Decantadores Secundários, Casa de Sopradores, EEE de Recirculação e Recalque de Lodo, EE de Lodo Equalizado, Tanque de Equal                | Em Andamento | Financiado             |
| CIANORTE,      | OBRA    | Implantação de nova célula para disposição de Resíduos Sólidos Urbanos célula 8 e finalização com Urbanização e drenagem da célula em operação célula 7                                                                                                                        | Em Andamento | Próprios               |
| CIANORTE,      | OBRA    | Instalação de Quadro de Comando no SAA de Cianorte nas CSB-12 e CSB-17.                                                                                                                                                                                                        | Concluído    | Próprios               |
| CIANORTE,      | OBRA    | Instalação de quadro de comando no SAA de São Lourenço CSB-01.                                                                                                                                                                                                                 | Concluído    | Próprios               |
| CIANORTE,      | PROJETO | Projeto de nova ponte de acesso à ETE Catingueiro, novo acesso e remanejamento da LR                                                                                                                                                                                           | Em Andamento | Próprios               |
| CIDADE GAUCHA, | POÇO    | perfuração emergencial poço p11                                                                                                                                                                                                                                                | Concluído    | Próprios               |
| CLEVELANDIA,   | OBRA    | Serviços de reformas, adequações e melhorias prediais de bens imóveis, com fornecimento total de materiais, equipamentos, insumos e mão de obra, nas edificações que abrigam o Atendimento e SGM – Sistema Gerencial de Manutenção no município de Clevelândia                 | Concluído    | Próprios               |

# PROJETO E OBRAS PROGRAMADAS

| LOCALIDADE               | TIPO    | DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO                                                                                                                                                                                                                                     | STATUS       | LINHA DE FINANCIAMENTO |
|--------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|
| CLEVELANDIA,             | OBRA    | Serviços de reformas, adequações e melhorias prediais de bens imóveis, com fornecimento total de materiais, equipamentos, insumos e mão de obra, nas edificações que abrigam a ETA Estação de Tratamento de Água e Reservatório Elevado Sete de Setembro no mun | Concluído    | Próprios               |
| COLOMBO,                 | PROJETO | Elaboração de 25,91km2 de projetos básicos hidráulicos e 196,41km de projetos de unidades lineares nas Bacias do Atuba, Palmital e Iraí                                                                                                                         | Em Andamento | Financiado             |
| COLOMBO,                 | OBRA    | Contratação de obra para Ampliação e Melhoria do Sistema de Esgotamento Sanitário, do município Colombo/PR, através da implantação do Coletor Atuba para desativação da ETE Colombo Sede.                                                                       | Em Andamento | Financiado             |
| COLOMBO,                 | OBRA    | SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – CR MONTE CASTELO - COLOMBO                                                                                                                                                                                    | Concluído    | Próprios               |
| CONTENDA,                | POÇO    | A obra e serviços executados objetivam captar o aquífero Cristalino através de um poço, com câmara de bombeamento integral no diâmetro 8”.                                                                                                                      | Em Andamento | Próprios               |
| CONTENDA,                | OBRA    | Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água do município de Contenda/PR, Operacionalização do poço CSB 13, Interligação do CSB 13 ao RAP 02 com assentamento de 2577m de adutora de água bruta e Instalações na unidade de tratamento localizada no RAP 02.   | Em Andamento | Próprios               |
| CORBÉLIA,                | OBRA    | Ampliação do SAA Corbélia, contendo EET-02 (76 m³/h), EET-03 (128m³/h), AAT-02 (1.981,36 m), RAP-05 (400 m³) e rede de distribuição                                                                                                                             | Concluído    | Próprios               |
| CORBÉLIA,                | OBRA    | Readequação do bombeamento da EET.01, construção de novo abrigo para quadros de comando, substituição dos conjuntos motobomba e adequação das instalações hidráulicas da EET-01 de Corbélia. Instalação de quadros de comando e de automação da EET.01, EEB.01  | Concluído    | Próprios               |
| CORBÉLIA,                | OBRA    | Readequação do bombeamento da EET.01, construção de novo abrigo para quadros de comando, substituição dos conjuntos motobomba e adequação das instalações hidráulicas da EET-01 de Corbélia. Instalação de quadros de comando e de automação da EET.01, EEB.01  | Concluído    | Próprios               |
| CORBÉLIA,                | PROJETO | Projeto de engenharia para implantação de reservatório em vaso comunicante com o existente no distrito Penha                                                                                                                                                    | Em Andamento | Próprios               |
| CORNÉLIO PROCOPIO,       | OBRA    | Implantação de Estação de Tratamento de Esgotos, ETE Tangará II e implantação de 7.824,77 m de interceptor (TAI-IBAMA)                                                                                                                                          | Concluído    | Financiado             |
| CORNÉLIO PROCOPIO,       | PROJETO | PBEN - Projeto Básico de Engenharia (hidráulico, estrutural, geotécnico, sondagem, mecânico, elétrico e automação) para elevatórias com melhorias e PUL para interceptores para ampliação do SES                                                                | Concluído    | Próprios               |
| CORNÉLIO PROCOPIO,       | OBRA    | Adequação da estrada de acesso da ETE São Luiz                                                                                                                                                                                                                  | Em Andamento | Próprios               |
| CORNÉLIO PROCOPIO,       | PROJETO | Cód 33018- PBEN - Projeto Básico de Engenharia (hidráulico, estrutural, geotécnico, sondagem, mecânico, elétrico e automação) para otimização da vida útil da adutora de Cornélio Procópio                                                                      | Em Andamento | Próprios               |
| CORNÉLIO PROCOPIO,       | OBRA    | REMANEJAMENTO DA ADUTORA DE AGUA BRUTA DE CORNÉLIO PROCOPIO                                                                                                                                                                                                     | Em Andamento | Próprios               |
| CORNÉLIO PROCOPIO,       | POÇO    | A obra de Perfuração de Poço Tubular Profundo para ampliação do Sistema de Abastecimento de Água do Parque Industrial do município de Cornélio Procópio, bem como o fornecimento total de materiais e equipamentos, insumos e mão de obra necessários.          | Concluído    | Próprios               |
| CORNÉLIO PROCOPIO,       | OBRA    | Construção da fase 2 da célula 2 do aterro sanitário de cornélio procópio.                                                                                                                                                                                      | Em Andamento | Próprios               |
| CORNÉLIO PROCOPIO,       | OBRA    | PONTE RIBEIRÃO SÃO LUIS (ETE SÃO LUIS)                                                                                                                                                                                                                          | Em Andamento | Próprios               |
| CORONEL DOMINGOS SOARES, | OBRA    | EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO POÇO CSB02 CORONEL DOMINGOS SOARES                                                                                                                                                                                                      | Em Andamento | Próprios               |
| CORONEL VIVIDA,          | PROJETO | Projeto Básico de Engenharia e projetos complementares (elétrico, automação, mecânico e estrutural) para implantação de Estação de Tratamento de Lodo na Estação de Tratamento de Água no município de Coronel Vivida sede                                      | Em Andamento | Próprios               |
| CORUMBATAI DO SUL,       | OBRA    | IMPLANTACAO DE NOVA ADUTORA NO CSB-01 - POCO SIA-440, compreendendo: assentamento de 2.812,0metros de tubulação PEAD DE 160, 01 travessia em FD DN250, 07 ventosas DN50 e 08 descargas DN50.                                                                    | Concluído    | Próprios               |
| CORUMBATAI DO SUL,       | OBRA    | Obra para ampliação do SES do município de Corumbatai do Sul - Estação de Tratamento de Esgoto - ETE Palmital.                                                                                                                                                  | Em Andamento | Próprios               |
| CRUZ MACHADO,            | OBRA    | Reforma na Central de Relacionamento de Cruz Machado                                                                                                                                                                                                            | Concluído    | Próprios               |
| CRUZEIRO DO OESTE,       | PROJETO | Ampliação do SAA do município de Cruzeiro do Oeste. Projetos básicos (hidráulico, geotécnico, estrutural, mecânico, elétrico e automação), compreendendo um novo reservatório apoiado com 750m³ de capacidade.                                                  | Concluído    | Próprios               |
| CRUZEIRO DO OESTE,       | OBRA    | CSB-01 Quadro de comando - transportes e hospedagens, instalações e desativações.<br>CSB-03 Construção de abrigo, transportes e hospedagens, instalações e desativações de quadro de comando.                                                                   | Concluído    | Próprios               |
| CURITIBA,                | OBRA    | Execução de edifício de cinco pavimentos, com aproximadamente 6.000m² de área construída, destinado a atividades de desenvolvimento institucional. O empreendimento comportará a Base Operacional da Gerência Regional de Curitiba Norte – GRCTN – localizada n | Em Andamento | Financiado             |
| CURITIBA,                | OBRA    | ETE CIC-Xisto: Ampliação do sistema de desaguamento de lodo e implantação de pós-tratamento físico-químico.                                                                                                                                                     | Em Andamento | Financiado             |
| CURITIBA,                | OBRA    | Cód 8326 ETE ATUBA SUL - KFW - PROGRAMA PARANA BEM TRATADO - Execução da reabilitação do tratamento preliminar e tratamento anaeróbio (UASB), execução da ampliação da ETE Atuba Sul para 1.960 l/s ou 170.000 m³/d, incluindo tratamento, pós-tratamento, sist | Em Andamento | Financiado             |
| CURITIBA,                | OBRA    | Ampliação do SES Curitiba Bairro Caximba com implantação de Estação Elevatória de Esgoto, execução de 6.031,88m de linha de Recalque, 6.966,10m de rede coletora de esgoto e 366 ligações prediais de esgoto.                                                   | Em Andamento | Financiado             |
| CURITIBA,                | OBRA    | Melhorias de Abastecimento de Água SAS de aproximadamente 64.930,90 metros de Rede de Distribuição de Água em diversos diâmetros com a execução de 4.175 Ligações Prediais de Água, e a instalação de 44ud de ventosas,                                         | Concluído    | Financiado             |
| CURITIBA,                | OBRA    | Contratação de obra para Melhorias do SAA do município de Curitiba – Ampliação da ETL da Estação de Tratamento Passaúna.                                                                                                                                        | Em Andamento | Financiado             |
| CURITIBA,                | OBRA    | Melhorias na Estação de Tratamento de Água Iraí, contemplando sistemas de preparo e dosagem de produtos químicos, agitadores, coberturas de módulos e drenagem do RAP.                                                                                          | Em Andamento | Próprios               |
| CURITIBA,                | OBRA    | Obra de Reforma dos Barracões e áreas administrativas anexas, com área de 3.000,00 M², a ser executado na Gerência Suprimentos e Logística/Estrutura – GSLOG, na Rua Francisco Nunes, nº 2075, Prado Velho no município de Curitiba.                            | Concluído    | Próprios               |
| CURITIBA,                | PROJETO | Elaboração de Projetos de Unidades Lineares de Esgotamento Sanitário, compreendendo a elaboração de elementos necessários para execução de coletores de esgoto na Bacia Belém, Elaboração de projeto Básico e Projeto de Unidade Linear para Coletor Barigui 2  | Concluído    | Financiado             |

# PROJETO E OBRAS PROGRAMADAS

| LOCALIDADE | TIPO    | DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO                                                                                                                                                                                                                                          | STATUS       | LINHA DE FINANCIAMENTO |
|------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|
| CURITIBA,  | OBRA    | Construção de barracão de 1.000m² em estrutura pré-moldada para disposição de lodo na ETE Padilha Sul                                                                                                                                                                | Em Andamento | Próprios               |
| CURITIBA,  | OBRA    | Contratação da 2ª etapa de obras de ampliação do Sistema de Esgotamento Sanitário no Bairro Caximba – Município de Curitiba.                                                                                                                                         | Em Andamento | Financiado             |
| CURITIBA,  | OBRA    | Execução de Centro de Reservação com 10.000m³, Estação Elevatória de Água Tratada de distribuição do Recalque Alto Tatuquara e Recalque Tatuquara e ressetorização da Zona de Pressão Recalque Tatuquara com extensão de 23,8km de redes.                            | Em Andamento | Financiado             |
| CURITIBA,  | OBRA    | Ampliação da Estação de Tratamento de Esgoto ETE CIC-XISTO.                                                                                                                                                                                                          | Em Andamento | Financiado             |
| CURITIBA,  | PROJETO | Execução de serviços técnicos de topografia e elaboração de elementos para legalização de imóveis de abrangência do SAA                                                                                                                                              | Concluído    | Próprios               |
| CURITIBA,  | PROJETO | Execução de serviços técnicos de topografia e elaboração de elementos para legalização de imóveis de abrangência do SES                                                                                                                                              | Concluído    | Próprios               |
| CURITIBA,  | OBRA    | As ações planejadas no escopo desta licitação abrangem melhorias através de obras civis voltadas para o aprimoramento da acessibilidade, incluindo adaptações em sanitários, otimização das vias de acesso e a inclusão de vagas dedicadas a pessoas com deficiência | Concluído    | Próprios               |
| CURITIBA,  | PROJETO | Desenhos técnicos hidráulicos e mecânicos                                                                                                                                                                                                                            | Concluído    | Próprios               |
| CURITIBA,  | PROJETO | Desenhos técnicos hidráulicos e mecânicos                                                                                                                                                                                                                            | Concluído    | Próprios               |
| CURITIBA,  | OBRA    | Conforme solicitados pelos FDO's - 1534/18; 1619/18; 1637/18; 2007/20; 2008/20; 2011/20; 2100/20; 1982/19; 1998-2003/20; 23/21; 61/21; 150/22; 1761/18; 1778/18; 36/22; 2287/21; 2073/20; 2280/21; 2281/21; 2282/21; 2283/21; 2284/21; Gradil de proteção ETE B      | Em Andamento | Próprios               |
| CURITIBA,  | PROJETO | SAA - GERENCIAMENTO OBRAS GPOCT - Apoio Técnico a Fiscalização - OBRA PDSAIC (PACOTES 2 E 3).                                                                                                                                                                        | Em Andamento | Próprios               |
| CURITIBA,  | OBRA    | Adequação do anteprojeto e obra civil e elétrica do novo acesso externo à ETE Padilha Sul, partindo do Contorno Sul onde o escopo deverá conter entre outros os projetos geométrico, terraplenagem, drenagem, sinalização, pavimentação, dimensionamento, paisa      | Em Andamento | Próprios               |
| CURITIBA,  | PROJETO | Fiscalização e gestão da obra de Ampliação do Sistema Integrado de Esgotamento Sanitário de Curitiba e região Metropolitana (SEIC), na Estação de Tratamento de Esgoto Atuba Sul e Elaboração de Pedido de licitação, fiscalização e gestão de obras auxiliares      | Concluído    | Próprios               |
| CURITIBA,  | OBRA    | Implantação do Sistema de esgotamento sanitário no zoológico de Curitiba, com Estação Elevatória de Esgoto padrão tipo O2 - sem RAC, com vazão de 5,0 l/s; Linha de Recalque em PEAD com 1.221,00m de rede de esgoto; urbanização; instalações elétricas e aut       | Concluído    | Próprios               |
| CURITIBA,  | OBRA    | execução de 55.081,04m redes de água, padronização de ligações prediais e implantação de nova elevatória zona pressão - alto cajuru.                                                                                                                                 | Em Andamento | Financiado             |
| CURITIBA,  | PROJETO | Contratação de serviços de engenharia para apoio técnico à fiscalização das obras de ampliação do sistema de abastecimento de água de Curitiba e região metropolitana - Centro de reservação do Bacacheri e edifício base operacional da GRCTN.                      | Em Andamento | Próprios               |
| CURITIBA,  | PROJETO | Apoio Técnico à Gestão e Fiscalização de Contrato e Obra de Ampliação da Estação de Tratamento de Esgoto ETE CIC-Xisto (Coordenação Sul)                                                                                                                             | Em Andamento | Próprios               |
| CURITIBA,  | OBRA    | contratação de obras e serviços de instalação de sondas multiparamétricas, com fornecimento integral da compatibilização de projetos, serviços, equipamentos, transportes, pré-operação e materiais conforme elementos fornecidos, especificações básicas e dem      | Em Andamento | Próprios               |
| CURITIBA,  | PROJETO | Desenvolvimento de biblioteca BIM, nos softwares AUTODESK, templates, e BIM Mandate e implementação do ambiente comum de dados                                                                                                                                       | Em Andamento | Próprios               |
| CURITIBA,  | OBRA    | Obra civil referente a execução de pavimentação de dois, dos quatro barracões existentes, em concreto usinado, da planta da estação de tratamento de esgoto denominada ETE Belém.                                                                                    | Concluído    | Próprios               |
| CURITIBA,  | PROJETO | PBEN - Projeto Básico de Engenharia (hidráulico, estrutural, geotécnico, sondagem, mecânico, elétrico e automação) para melhoria no canal de entrada de água bruta da Captação Iguaçu, melhoria dos decantadores da ETA Minguava e PBC - Projeto Básico Complem      | Concluído    | Próprios               |
| CURITIBA,  | OBRA    | Serviço de COMBATE A PERDAS - SUBSTITUIÇÃO DE REDES DESPADRONIZADAS E ANTIGAS e Adaptações/Melhorias Inter II- área GRCTS compreendendo substituição de 15.616,00 metros de redes de distribuição de Água de vários diâmetros na área Inter II em Curitiba, con      | Em Andamento | Próprios               |
| CURITIBA,  | OBRA    | Melhorias de Esgotamento Sanitário SES de aproximadamente 18.541,25 metros de Rede Coletora de Esgoto e 979 Ligações Prediais de Esgoto.                                                                                                                             | Em Andamento | Próprios               |
| CURITIBA,  | PROJETO | Prestação de serviços especializados para elaboração de estudo técnico, científico e de inovação visando a execução do projeto intitulado "Valorização do biogás de reator UASB tratando esgoto doméstico a partir da recuperação de gases dissolvidos com prod      | Em Andamento | Financiado             |
| CURITIBA,  | PROJETO | Prestação de serviços especializados para elaboração de estudo técnico, científico e de inovação visando a execução do projeto intitulado "Hidrogênio renovável a partir da reforma a seco do biogás proveniente do tratamento de esgoto doméstico como energét      | Em Andamento | Financiado             |
| CURITIBA,  | OBRA    | Troca de CLPs com melhoria de lógica de controle na ETA Irai. Troca rede FMS. Melhoria atuadores pneumáticos                                                                                                                                                         | Concluído    | Próprios               |
| CURITIBA,  | PROJETO | Serviços técnicos especializados para a elaboração de estudo técnico, científico e de inovação com o desenvolvimento de catalisador para a produção de hidrogênio renovável visando a execução do projeto intitulado "Hidrogênio renovável a partir da reforma       | Em Andamento | Financiado             |
| CURITIBA,  | OBRA    | Instalação de dispositivos de ancoragem definitivos em EEes e ETEs                                                                                                                                                                                                   | Em Andamento | Próprios               |
| CURITIBA,  | OBRA    | Execução de cobertura em estrutura metálica de aço galvanizado e vidro laminado (com área em planta de cerca de 78,67m2), destinada à interligação entre duas edificações na sede da Sanepar.                                                                        | Concluído    | Próprios               |
| CURITIBA,  | PROJETO | Serviços de Engenharia para elaboração e atualização de Plano de Segurança Contra Incêndio e Pânico (PSCIP) para o Complexo Prado Velho                                                                                                                              | Em Andamento | Próprios               |
| CURITIBA,  | PROJETO | Elaboração de projeto básico e projeto de unidades lineares - PUL - de esgotamento sanitário, para implantação de redes coletoras e coletores de esgoto no Município de Curitiba                                                                                     | Em Andamento | Próprios               |
| CURITIBA,  | OBRA    | Readequação do Sistema de Esgotamento Sanitário de Curitiba: Bacia Belém, com aproximadamente 8km de rede coletora e coletores e aproximadamente 315 remanejamentos de ligações prediais de esgoto.                                                                  | Em Andamento | Financiado             |
| CURITIBA,  | PROJETO | Projeto técnico RETROFIT prédio das diretorias - bloco 07, necessitando de readequações para atender as necessidades dos dias atuais (elétrica/lógica/ar-condicionado), bem como garantir uma melhor segurança e conforto aos usuário.                               | Em Andamento | Próprios               |
| CURITIBA,  | OBRA    | Execução de tanques de contenção de produtos químicos em concreto armado em estações de tratamento operadas pela Gtesg.                                                                                                                                              | Em Andamento | Próprios               |

# PROJETO E OBRAS PROGRAMADAS

| LOCALIDADE                     | TIPO    | DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO                                                                                                                                                                                                                                     | STATUS       | LINHA DE FINANCIAMENTO |
|--------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|
| CURITIBA,                      | OBRA    | Execução de 48.420,51 m de rede de distribuição de água, padronização de 3863 ligações, substituição de 3,0 moto bombas, instalação de 1,0 moto bomba, instalação de 9,0 marco medidores; instalação de 4,0 vrp's, instalação de 25,0 ventosas, substituição de | Em Andamento | Próprios               |
| CURITIBA,                      | OBRA    | Apoio e Assessoramento Técnico à Fiscalização das obras/empreendimentos nos Sistemas de Abastecimento de Água de Curitiba e Região Metropolitana nas áreas de abrangência da Gerência Regional de Curitiba Sul - GRCTS                                          | Em Andamento | Próprios               |
| CURITIBA,                      | OBRA    | Apoio e Assessoramento Técnico à Fiscalização das obras/empreendimentos nos Sistemas de Esgotamento Sanitário de Curitiba e Região Metropolitana nas áreas de abrangência da Gerência Regional de Curitiba Sul - GRCTS                                          | Em Andamento | Próprios               |
| CURITIBA,                      | PROJETO | Contratação de serviços técnicos e elaboração de elementos para legalização de imóveis destinados a ampliação ou melhoria do SES dos municípios na área de abrangência da Curitiba e Região Metropolitana - Norte                                               | Em Andamento | Próprios               |
| CURITIBA,                      | PROJETO | Contratação de empresa especializada para o levantamento através da elaboração de topografia, busca documental e elementos de legalização para instituição de faixa de servidão nos municípios entre Curitiba, Região Metropolitana e Litoral.                  | Em Andamento | Próprios               |
| CURITIBA,                      | PROJETO | Execução de sondagem a trado e SPT para subsidiar a execução de obras de ampliação do Sistema de Abastecimento de Água de Curitiba, Região Metropolitana e Litoral                                                                                              | Em Andamento | Próprios               |
| CURITIBA,                      | OBRA    | Recuperação estrutural dos reatores da ETE Padilha Sul                                                                                                                                                                                                          | Em Andamento | Próprios               |
| CURITIBA,                      | PROJETO | Contratação de empresa especializada para o levantamento através da elaboração de topografia, busca documental e elementos de legalização para instituição de faixa de servidão nos municípios entre Curitiba, Região Metropolitana e Litoral.                  | Em Andamento | Próprios               |
| CURITIBA,                      | OBRA    | Substituição de cercas e portões                                                                                                                                                                                                                                | Concluído    | Próprios               |
| CURITIBA,                      | PROJETO | Desenhos técnicos para o SAA das cidades de abrangência da GPDO.                                                                                                                                                                                                | Em Andamento | Próprios               |
| CURITIBA,                      | PROJETO | Desenhos técnicos para o SES das cidades de abrangência da GPDO.                                                                                                                                                                                                | Em Andamento | Próprios               |
| CURITIBA,                      | OBRA    | Contratação de empresa para execução de Novos Vestiários (Masculino e Feminino) em espaço disponível dentro da edificação do Antigo Centro de Treinamento (Bloco 18), na Sede da Sanepar, à Rua Engenheiros Rebouças, 1376 em Curitiba-PR, com fornecimento tot | Em Andamento | Próprios               |
| CURITIBA,                      | OBRA    | REFORMAS DAS EDIFICAÇÕES E PAVIMENTO - TARUMÃ - GRCTL                                                                                                                                                                                                           | Em Andamento | Próprios               |
| CURITIBA,                      | OBRA    | Troca de CLPs com melhoria de logica de controle na ETA Iguau. Automação da lavagem dos Filtros, automação das dosadoras de processo, integração de válvulas dos decantadores de altas taxas.                                                                   | Em Andamento | Próprios               |
| CURITIBA,                      | OBRA    | Fornecimento e instalação de 3 roscas transportadoras para os sistemas de gradeamento das ETes Atuba Sul e Belém, como parte da melhoria proposta para a contratação vinculada de manutenção continuada de grades mecanizadas.                                  | Em Andamento | Próprios               |
| CURITIBA,                      | PROJETO | Projeto Básico de Engenharia (hidráulico, estrutural, geotécnico, sondagem, mecânico, elétrico e automação) para implantação de valvulas de controle em áreas de gravidade (Santa Quitéria, Capão Raso, Sítio Cercado, Colombo Sede, São Gabriel) e implantação | Em Andamento | Próprios               |
| CURITIBA,                      | OBRA    | Obra de contenção com gabião, com extensão de 40 metros, a ser implantada no talude da margem do Rio Belém, com o objetivo principal de garantir a estabilidade do terreno e a proteção da tubulação do Coletor Belém atualmente exposta.                       | Em Andamento | Próprios               |
| CURITIBA,                      | OBRA    | reforma de vestiários, banheiros e área de vivência da ete belém.                                                                                                                                                                                               | Em Andamento | Próprios               |
| CURITIBA,                      | OBRA    | Substituição de coberturas no antigo prédio do CCO e elevatória Cajuru                                                                                                                                                                                          | Concluído    | Próprios               |
| CURITIBA,SAO JOSE DOS PINHAIS, | OBRA    | Execução de aproximadamente 83,2 km de anéis de reforço, 27 válvulas redutoras de pressão e booster.                                                                                                                                                            | Em Andamento | Próprios               |
| CURIUVA,                       | POÇO    | A obra e serviços executados objetivam captar os aquíferos Rio Bonito e Itararé através de um poço, com câmara de bombeamento integral no diâmetro 10". O perfil superficial desse poço, composto por solos e rochas friáveis, alteradas e fraturadas deve ser  | Em Andamento | Próprios               |
| DOIS VIZINHOS,                 | PROJETO | PBEN de adequação de 2 EEE padrão Sanepar, LR e PUL RCE 55.000 m, Coletores 12.200 m (Obra para atender meta de 75% em 2028 conforme TA nº 001/2022 - MRAE-3)                                                                                                   | Concluído    | Próprios               |
| DOIS VIZINHOS,                 | PROJETO | Elaboração de Projeto de Unidade Linear para melhoria do Interceptor Salgado Filho 3.000 m                                                                                                                                                                      | Em Andamento | Próprios               |
| DOIS VIZINHOS,                 | PROJETO | Projeto Básico de Engenharia (hidráulico, estrutural, geotécnico, sondagem, mecânico, elétrico e automação) para ampliação do SES de Dois Vizinhos - ampliação da ETE Pinzon                                                                                    | Em Andamento | Próprios               |
| DOIS VIZINHOS,                 | PROJETO | PBEN para a operacionalização do poço P 12 (Aquífero Guarani).                                                                                                                                                                                                  | Concluído    | Próprios               |
| DOIS VIZINHOS,                 | OBRA    | Reforma da Casa de Química e reforma da ETA                                                                                                                                                                                                                     | Em Andamento | Próprios               |
| DOIS VIZINHOS,                 | POÇO    | A obra e serviços executados objetivam captar o aquífero Serra Geral através de um poço, com câmara de bombeamento integral no diâmetro 10". O perfil superficial desse poço, composto por solos e rochas friáveis, alteradas e fraturadas deve ser integralmen | Concluído    | Próprios               |
| DOIS VIZINHOS,                 | OBRA    | Execução de melhorias na área da ETE Pinzon                                                                                                                                                                                                                     | Em Andamento | Próprios               |
| DOIS VIZINHOS,                 | OBRA    | Reforma e adequação da edificação administrativa (SGM/GESO/GCSO).                                                                                                                                                                                               | Em Andamento | Próprios               |
| DOURADINA,                     | OBRA    | Implantação do Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) de Douradina e é composta de 27.633,5 m de rede coletora de esgoto, 4.231,31 m de interceptores,3.331,36 m de Emissário, 1.600 ligações prediais de esgoto e uma Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) de | Em Andamento | Próprios               |
| DOUTOR CAMARGO,                | OBRA    | Obra e serviços de melhorias nas instalações elétricas em Sistemas de Abastecimento de Água da cidade de Dr. Camargo - Gerência Regional de Maringá - GRMA.                                                                                                     | Concluído    | Próprios               |
| DOUTOR CAMARGO,                | PROJETO | Leitos de Secagem na ETE Itatinga                                                                                                                                                                                                                               | Concluído    | Próprios               |
| ELISA,                         | OBRA    | Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água de Elisa, através da execução nas seguintes unidades: Captação Poço 03, Casa de tratamento, Muro e muro de arrimo, Urbanização Pátio, Fuste do Rel 100m3, Redes (AAB 01 e Travessia em MND) e Obras Elétricas.    | Concluído    | Próprios               |
| ELISA,                         | OBRA    | Execução de 01 abrigos para quadro de comando tipo 1 no CSB 01 com área de 3,91m², incluso pintura do pátio existente.                                                                                                                                          | Em Andamento | Próprios               |
| ENGENHEIRO BELTRAO,            | OBRA    | Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água da cidade de Engenheiro Beltrão, por meio da interligação do poço P.07 com vazão de 100m3/h, composta de 3.085,71 metros de adutora em PEAD PN16/10 DE225, interligações hidráulicas, instalações elétricas e urb | Em Andamento | Próprios               |
| ENTRE RIOS,                    | PROJETO | O objeto desta contratação consiste na elaboração de Projeto Básico Hidráulico com básicos complementares, para ampliação/melhorias no sistema de esgotamento sanitário da localidade de Entre Rios no município de Guarapuava (PR).                            | Concluído    | Próprios               |

# PROJETO E OBRAS PROGRAMADAS

| LOCALIDADE                      | TIPO    | DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO                                                                                                                                                                                                                                        | STATUS       | LINHA DE FINANCIAMENTO |
|---------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|
| ENTRE RIOS,                     | PROJETO | Contratação de Projeto de Engenharia para ampliação do sistema de abastecimento de água de Entre Rios, município de Guarapuava, compreendendo captação superficial no Rio São Jerônimo, Adutora de Água Bruta, Estação de Tratamento de Água, Reservatórios e D    | Concluído    | Próprios               |
| ERCILANDIA,                     | OBRA    | OBRA DE IMPLANTAÇÃO DE LABORATÓRIO, CASA DE QUÍMICA, BANHEIRO, URBANIZAÇÃO DO PÁTIO DO POÇO, EXECUÇÃO DE FUSTE E AQUISIÇÃO DE RESERVATÓRIO 50M3                                                                                                                    | Em Andamento | Próprios               |
| ESPIRITO SANTO (CAMPO TENENTE), | OBRA    | Instalação de equipamento para remoção de Bário na área do CSB-02 (SIA 1031) – Espírito Santo, contemplando adequações civis, elétricas e hidráulicas para a operacionalização de um Reservatório Apoiado de 20 m³ e sua elevatória, além da ampliação de uma c    | Concluído    | Próprios               |
| FAXINAL,                        | OBRA    | Execução de reservatório semi-enterrado RSE-05 com capacidade de 1.365m3, uma estação elevatória da água tratada EET-04 e execução de 2.376,52m de adutora de água bruta AAB-05.                                                                                   | Em Andamento | Próprios               |
| FAXINAL,                        | OBRA    | Execução de ampliação de rede no sistema de distribuição de energia elétrica, para atendimento de nova ligação 3 x 200A - 127/220V, com aumento de carga, para a Estação de Tratamento de Água - ETA                                                               | Concluído    | Próprios               |
| FAXINAL,                        | OBRA    | Execução de 39.231,76 m de Rede Coletora de esgotos, 2.104 Ligações de esgotos, 2.726,61 m de coletor de esgoto, 1.622,95 m de linha de recalque, 02 elevatórias de esgotos EEE01 e EE-02 urbanização e Instalações Elétricas.                                     | Em Andamento | Próprios               |
| FAXINAL,                        | OBRA    | Execução de pós tratamento na estação de tratamento de esgotos existente, com instalação de ETE Modular com vazão média de 26/s.                                                                                                                                   | Em Andamento | Próprios               |
| FAXINAL,                        | OBRA    | Execução de serviços de urbanização e instalações elétricas na Estação de Tratamento de Esgotos.                                                                                                                                                                   | Em Andamento | Próprios               |
| FAXINAL,                        | PROJETO | Elaboração de Projetos Básicos Hidráulicos e complementares para Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água.                                                                                                                                                    | Em Andamento | Próprios               |
| FAZENDA RIO GRANDE,             | OBRA    | GPDAG - ETA DESPIQUE - FAZENDA RIO GRANDE - MELHORIAS ETA DESPIQUE                                                                                                                                                                                                 | Concluído    | Próprios               |
| FAZENDA RIO GRANDE,             | PROJETO | PBEN - Projeto Básico de Engenharia (hidráulico, estrutural, geotécnico, mecânico, elétrico e automação) para Elevatória Central Gralha Azul - do Reservatório Fazenda Rio Grande Central ao reservatório Gralha Azul                                              | Concluído    | Próprios               |
| FAZENDA RIO GRANDE,             | PROJETO | Projeto Básico de Engenharia (hidráulico, estrutural, geotécnico, sondagem, mecânico, elétrico e automação) para adequação da ETL Despique. E PBEN - Projeto Básico de Engenharia (hidráulico, estrutural, geotécnico, sondagem, mecânico, elétrico e automação    | Em Andamento | Próprios               |
| FAZENDA RIO GRANDE,             | OBRA    | SUBSTITUIÇÃO DE BARRILETE EM PRFV COM VAZAMENTO POR BARRILETE EM AÇO CARBONO A-36 NA ETA DESPIQUE,                                                                                                                                                                 | Concluído    | Próprios               |
| FLORAI,                         | OBRA    | - Canteiro de obras;Administração Local de Obra; Rede coletora de esgoto DN 150 – 17.327,35m; Elevatória de água tratada – EET-01 com vazão de Q=13 l/s- Hm= 80 mca – P=25cv; Linha de recalque – 1.673,06m; Ligações prediais de esgoto (LPE) – 941,00 unid       | Em Andamento | Próprios               |
| FLORESTA,                       | POÇO    | Os serviços devem ser executados objetivando captar o aquífero Serra Geral através de um poço, com câmara de bombeamento no diâmetro de 8” que poderá ser alargada para 12” a critério da contratante. O perfil superficial desse poço, composto por solos e ro    | Concluído    | Próprios               |
| FLORESTA,                       | OBRA    | Execução de: Reservatório Apoiado RAP 3 com capacidade para 750m³, interligações hidráulicas, substituição de conjunto motobomba EET 01, substituição de conjunto motobomba EET 02, urbanização área, reforma e ampliação de casa de química, ampliação de rede    | Em Andamento | Próprios               |
| FLORESTOPOLIS,                  | OBRA    | Fornecimento e execução de pós-tratamento modular apoiado – físico-químico e decantação – PRFV OU PP OU PEAD   CAP 1.296 M³/DIA   município FLORESTÓPOLIS – ETE CAPIM 02, com fornecimento de entrada de energia, elevatória de recuperação de nível, elevatóri    | Em Andamento | Próprios               |
| FLORESTOPOLIS,                  | PROJETO | Elaboração de Projeto Básico Hidráulico com Básicos Complementares para Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água em Florestópolis                                                                                                                             | Concluído    | Próprios               |
| FLORESTOPOLIS,ROLANDIA,         | OBRA    | Contratação de obra de reforma predial de bens imóveis, com fornecimento total de materiais, insumos e mão de obra, nas Unidades Operacionais de Água, no âmbito da Gerência Regional de Araçongas - GRAR, nas cidades de Rolândia e Florestópolis.                | Em Andamento | Próprios               |
| FLORIANO,                       | OBRA    | Implantação do SES de Floriano: Canteiro de obras (Construção); ALO; ETE: Desarenador /Sist de Entrada e Saída; Cx Divisória de Fluxo 1 - CDF 01; Laboratório; UASB; Contor metalico; Cx Divisória de Fluxo 2-CDF02; Pátio de Cura; Filtro Percolador; Cx          | Concluído    | Financiado             |
| FORMOSA DO OESTE,               | OBRA    | Implantação do SES de Formosa do Oeste com 25.217,25m de RCE, 1.351 LPE, 4.938,07m de Coletores, 1.486,00m de LR, Travessias, Estação Elevatória de Esgoto EEE01, Estação de Tratamento de Esgoto (10,0 l/s), 498,15m de Emissário Final e Instalações Elétrica    | Em Andamento | Financiado             |
| FORMOSA DO OESTE,               | PROJETO | Contratação de Projeto Elétrico EEB01                                                                                                                                                                                                                              | Concluído    | Próprios               |
| FOZ DO IGUAÇU,                  | OBRA    | Execução de 48.161,23m de unidade linear sendo 43.661,45m de Rede de Rede Coletora em PVC DN150 e 100,05 em Pead DE200 e os coletores sendo 357,0 em PVC DN150, 1020,33m em Pead DE200, 1.659,00m em PVC DN200, 553,20m em FD DN200, 159,95m em PVC DN250, 545,    | Em Andamento | Financiado             |
| FOZ DO IGUAÇU,                  | OBRA    | Unidade 02<br>Execução de abrigo e sistema pneumático, execução de caixas, tubulações de entrada, saída, descarga, interligações, instalação e substituição de válvulas auto operadas, adequação do barrilete da estação elevatória tratada EET07 existente com in | Em Andamento | Próprios               |
| FOZ DO IGUAÇU,                  | OBRA    | A contratação da obra de ampliação do sistema de abastecimento de água de Foz do Iguaçu com fornecimento total de material e mão de obra.                                                                                                                          | Em Andamento | Próprios               |
| FOZ DO IGUAÇU,                  | OBRA    | Unidade 01 - Fornecimento e instalação de um reservatório metálico com capacidade de 5.700m3 com 30,0m de diâmetro e                                                                                                                                               | Em Andamento | Próprios               |
| FOZ DO IGUAÇU,                  | PROJETO | Projeto Básico de Engenharia (hidráulico, estrutural, geotécnico, sondagem, mecânico, elétrico e automação) para atendimento ao CR Tres Lagoas por adutora no CR Vila C, Estudo para para atendimento do CR Três Lagoas e região por adutora diretamente do CR     | Em Andamento | Próprios               |
| FOZ DO IGUAÇU,                  | PROJETO | PBEN para EEs Oliveiras e Parque da Lagoa e CT                                                                                                                                                                                                                     | Em Andamento | Próprios               |
| FOZ DO IGUAÇU,                  | OBRA    | INSTALAÇÃO E START-UP DE TRITURADOR DE EIXOS PARALELOS EM CANAL ABERTO NA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO CDR (EEE 4.4) DO SES DE FOZ DO IGUAÇU.                                                                                                                      | Concluído    | Próprios               |
| FOZ DO IGUAÇU,                  | PROJETO | Elaboração de projeto para relocação de interceptor em trechos das rua Assunção, Republica Argentina e Manaus para melhoria dos sistemas de esgotamento sanitário no Município de Foz do Iguaçu.                                                                   | Concluído    | Próprios               |
| FOZ DO IGUAÇU,                  | PROJETO | Contratação de serviços de Sondagem para para Melhoria, no Sistema de Abastecimento de Água de Foz do Iguaçu-GRFI.                                                                                                                                                 | Em Andamento | Próprios               |
| FOZ DO IGUAÇU,                  | OBRA    | Contratação de obra para execução de recuperação estrutural e instalação de laje em concreto armado no RALF-01 da ETE Beira Rio em Foz do Iguaçu                                                                                                                   | Em Andamento | Próprios               |
| FOZ DO IGUAÇU,                  | PROJETO | EXECUÇÃO DE 35 FUROS DE SONDAEM A TRADO, CR-VILA A ATÉ THEODORO RISDEN.                                                                                                                                                                                            | Concluído    | Próprios               |

# PROJETO E OBRAS PROGRAMADAS

| LOCALIDADE         | TIPO    | DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO                                                                                                                                                                                                                                      | STATUS       | LINHA DE FINANCIAMENTO |
|--------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|
| FOZ DO IGUAÇU,     | POÇO    | Perfuração de Poço na região do Portal da Foz para ampliação da produção do SAA de Foz do Iguaçu.                                                                                                                                                                | Concluído    | Próprios               |
| FOZ DO IGUAÇU,     | PROJETO | Sondagem a Trato na região da Mata Verde e Coletor 12.3                                                                                                                                                                                                          | Concluído    | Próprios               |
| FOZ DO IGUAÇU,     | PROJETO | EXECUÇÃO DE 40 FUROS DE SONDAGEM A TRADO, COM 1,0 METROS DE PROFUNDIDADE TOTAL; PARA O TRAÇADO DA ADUTORA EM VIA PÚBLICA CONFORME O CROQUI.                                                                                                                      | Concluído    | Próprios               |
| FOZ DO IGUAÇU,     | OBRA    | A INSTALAÇÃO E/OU CONFEÇÃO DO PADRÃO POLIFÁSICO EM BAIXA TENSÃO DE 3 X 50A E TAMBÉM A BASE EM CONCRETO DO GABINETE DA BOMBA. O LOCAL ESTÁ DEFINIDO E DESCRITO NESTE DOCUMENTO. CONSIDERAR O FORNECIMENTO TOTAL DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, CONFORME DESCRIÇÃO    | Concluído    | Próprios               |
| FRANCISCO ALVES,   | OBRA    | Esta obra tem por finalidade a Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água de Francisco Alves, compreendendo a operacionalização do poço 13, execução de 6.307,60 m de adutora em PEAD DE 180, travessia sob BR-272, reservatório intermediário, estação elev  | Em Andamento | Próprios               |
| FRANCISCO ALVES,   | OBRA    | Execução de 01 abrigo para quadro de comando tipo 1 no CSB 04 com área de 3,91m².                                                                                                                                                                                | Concluído    | Próprios               |
| FRANCISCO BELTRAO, | OBRA    | Ampliação do SES de Francisco Beltrão com 21.890,15m de RCE, 1335 LPE, 2.547,97m de Coletores, 2.886,51m de LR, Travessia para LR, 02 Estações Elevatórias de Esgoto Terra Nossa e Esperança, Instalações Elétricas.                                             | Em Andamento | Próprios               |
| FRANCISCO BELTRAO, | PROJETO | PBEN - Projeto Básico de Engenharia (hidráulico, estrutural, geotécnico, elétrico e automação) para a ampliação da captação no Rio Marrecas, na área da captação existente, e Estudo de novo ponto de captação no Rio Marrecas (a montante do ponto de captação) | Em Andamento | Próprios               |
| FRANCISCO BELTRAO, | OBRA    | Implantação de nova AAT interligando a região centro à Cidade Norte - 5.102m FD DN400.                                                                                                                                                                           | Em Andamento | Próprios               |
| FRANCISCO BELTRAO, | OBRA    | Recuperação estrutural e impermeabilização de RAP.                                                                                                                                                                                                               | Em Andamento | Próprios               |
| GENERAL CARNEIRO,  | OBRA    | Contratação de obra para ampliação do Sistema de Esgotamento Sanitário do município de General Carneiro-PR: REDE COLETORA DE ESGOTO-SANTOS ANJOS 01/02; LIGAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO-SANTOS ANJOS 01/02; TRAVESSIA SOB VALA RCE-SANTOS ANJOS.                     | Concluído    | Próprios               |
| GENERAL CARNEIRO,  | OBRA    | Reforma na Central de Relacionamento de General Carneiro                                                                                                                                                                                                         | Concluído    | Próprios               |
| GODOY MOREIRA,     | POÇO    | A obra e serviços executados objetivam captar o aquífero Serra Geral/ Guarani através de um poço, com câmara de bombeamento integral no diâmetro 8". O perfil superficial desse poço, composto por solos e rochas friáveis, alteradas e fraturadas deve ser int  | Concluído    | Próprios               |
| GODOY MOREIRA,     | PROJETO | Elaboração de Projeto Básico Hidráulico com Básicos Complementares para Implantação do SES de Godoy Moreira                                                                                                                                                      | Em Andamento | Próprios               |
| GOIOERE,           | OBRA    | Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água no município de Goioerê, com a aquisição, fornecimento e instalação de materiais, mão de obra e equipamentos para a operacionalização do Poço 09 com 120m3/h, bem como a execução de 5.600m de tubo PVC-0 1,6 MPA  | Em Andamento | Próprios               |
| GOIOERE,           | OBRA    | Esta obra tem por finalidade a execução de uma Estação Elevatória de Esgoto – EEE Jardim Universitário, Reservatório de Acúmulo 1 e Reservatório de Acúmulo 2, 1.127,88 m de Linha de Recalque, 561,20 m de Coletor de Esgoto 1, 530,35 m de Coletor de Esgoto   | Em Andamento | Próprios               |
| GRAMADOS,          | OBRA    | Ampliação do SAA através da Implantação de Casa de Química, Reservatório e Elevatória em Gramado                                                                                                                                                                 | Concluído    | Próprios               |
| GUAIPORA,          | OBRA    | Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água de Guaiporã, compreendendo a operacionalização do poço 4, a execução de 93m de adutora em PVC JEI PB 0,6MPA DN 75, interligações do poço 03 e 04 na área do REL, Fuste do REL02 com 75m³, abrigo para QDFL e obra  | Concluído    | Próprios               |
| GUAIRA,            | OBRA    | Execução de 37.834,46m de RCE, 1635 LPE, 1.971,88m de Interceptor B1, EEE-Prainha 82,00l/s, 1.614,24m de Linha de Recalque PEAD DE 315 e complementações da ETE Modular Carumbel existente, com execução da EEE Santa Bárbara – 143,00l/s, integração do RAC ex  | Em Andamento | Financiado             |
| GUAIRA,            | OBRA    | Execução de tanque de contenção 120 l/s para reservatório de óleo diesel, da ETE Carumbel Guaira                                                                                                                                                                 | Concluído    | Próprios               |
| GUAIRA,            | PROJETO | Elaboração de projeto de proteção atmosférica para a ETE do Sistema de Esgotamento Sanitário de Guaira.                                                                                                                                                          | Concluído    | Próprios               |
| GUAIRACA,          | OBRA    | Obra de Implantação do SES no município de Guairaça: ETE Corvo c/ sistema de entrada, 2 UASB's 7,5 l/s cada, 2 filtros biológicos, 2 sedimentadores, leitos de secagem, pátio de cura, obras elétricas, INT (2.769,70m), Emissário (3.452,29m), RCE (18.925,70m) | Em Andamento | Financiado             |
| GUAIRACA,          | POÇO    | perfuração emergencial poço P07                                                                                                                                                                                                                                  | Em Andamento | Próprios               |
| GUAMIRANGA,        | PROJETO | PBEN Implantação do SES de Guamiranga e distritos, com execução de ETE, EEE's, RCE e ligações para atingimento de IARCE de 90%.                                                                                                                                  | Concluído    | Próprios               |
| GUAPIRAMA,         | PROJETO | Contratação de Projeto Básico Hidráulico com Básicos Complementares e Projeto de Unidades Lineares.                                                                                                                                                              | Em Andamento | Próprios               |
| GUARA,             | OBRA    | Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água do município Guarapuava, distrito de Guarã, composto de obra civil e elétrica para a execução da ampliação da Reservação e setorização da rede distribuidora.                                                      | Concluído    | Próprios               |
| GUARA,             | POÇO    | A obra e serviços executados objetivam captar o aquífero Guarani através de um poço, com câmara de bombeamento integral no diâmetro 8". O poço já se encontra revestido, cimentado e com laje de proteção, cabendo nesta obra somente a perfuração, o teste de   | Concluído    | Próprios               |
| GUARAPUAVA,        | OBRA    | Recuperação de áreas degradadas no Parque das Araucárias - Guarapuava                                                                                                                                                                                            | Em Andamento | Próprios               |
| GUARAPUAVA,        | PROJETO | PBEN - Projeto básico de engenharia (hidráulico e topografia) e PUL (Projeto para Unidades Lineares) para execução de emissário no Rio Jordão                                                                                                                    | Concluído    | Próprios               |
| GUARAPUAVA,        | OBRA    | Fornecimento de mão de obra e materiais para melhorias operacionais na rede coletora de esgoto da Rua Cambará em Guarapuava Pr. Com execução de 422,51 m de rede coletora de esgoto.                                                                             | Concluído    | Próprios               |
| GUARAPUAVA,        | PROJETO | Projeto de unidades lineares para rede coletora de esgotos na Vila Mariana em parceria com a prefeitura municipal de Guarapuava.                                                                                                                                 | Concluído    | Próprios               |
| GUARAPUAVA,        | OBRA    | Contratação de obra para ampliação do Sistema de Abastecimento de Água do município Guarapuava, melhorias na barragem de nível Rio das Pedras.                                                                                                                   | Em Andamento | Próprios               |
| GUARAPUAVA,        | OBRA    | Contratação de obra de readequação de acessibilidade predial de bens imóveis, com fornecimento total de peças, equipamentos, materiais, insumos e mão de obra, na edificação da Central de Relacionamento da localidade de Entre Rios.                           | Concluído    | Próprios               |
| GUARAPUAVA,        | PROJETO | PBEN - Projeto Básico de Engenharia (hidráulico, estrutural, geotécnico, sondagem, mecânico, elétrico e automação) para sistema distribuidor do SAA.                                                                                                             | Em Andamento | Próprios               |
| GUARAPUAVA,        | OBRA    | Obra para ampliação do Sistema de Abastecimento de Água do município Guarapuava: Obra Civil e Elétrica para Interligação e Reforço de Rede do Setor Norte - 4ª Etapa.                                                                                            | Em Andamento | Próprios               |

# PROJETO E OBRAS PROGRAMADAS

| LOCALIDADE                     | TIPO    | DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO                                                                                                                                                                                                                                     | STATUS       | LINHA DE FINANCIAMENTO |
|--------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|
| GUARAPUAVA,                    | OBRA    | Contratação de obra para ampliação e melhorias do Sistema de Abastecimento de Água do município de Guarapuava - - Fornecimento e instalação de SKID de Desagumamento e Adensamento na ETL.                                                                      | Em Andamento | Próprios               |
| GUARAPUAVA,                    | OBRA    | Obra para ampliação do Sistema de Abastecimento de Água do município Guarapuava: Implantação da ETL.                                                                                                                                                            | Em Andamento | Próprios               |
| GUARAPUAVA,                    | OBRA    | Execução de uma Base Apoiada (RAP-03) em Concreto Armado, fornecimento de um Reservatório de Fibra/Aço Inoxidável capacidade de 75m³, com Transporte, Instalação do Reservatório, Interligações hidráulicas, Implantação da EET-5 (Estação Elevatória de Água T | Em Andamento | Próprios               |
| GUARAPUAVA,                    | PROJETO | PBEN para ampliação e melhoria do tratamento primário e pós-trat da ETE Vassoural e ETE Sul II.                                                                                                                                                                 | Em Andamento | Próprios               |
| GUARAPUAVA,                    | OBRA    | MANUTENÇÃO CORRETIVA DO LEITO DE EQUALIZAÇÃO E INTERLIGAÇÃO DA CENTRÍFUGA - ETE VASSOURAL                                                                                                                                                                       | Concluído    | Próprios               |
| GUARAPUAVA,                    | OBRA    | Fornecimento e instalação de ramal alimentador para Skid, onde o mesmo já se encontra no local operando com gerador a diesel. A contratação contempla a instalação de 230 m de cabos 8 x 70mm², sendo dois cabos por fase, com toda a infraestrutura necessária | Em Andamento | Próprios               |
| GUARAQUECABA, GUARATUBA, MATIN | OBRA    | MELHORIAS ELÉTRICAS EM UNIDADES OPERACIONAIS DA GRU ÁREA ESGOTO                                                                                                                                                                                                 | Em Andamento | Próprios               |
| GUARAQUECABA, MATINHOS, PONTAL | OBRA    | MELHORIAS ELÉTRICAS UNIDADES OPERACIONAIS GRU ÁREA DE ÁGUA                                                                                                                                                                                                      | Em Andamento | Próprios               |
| GUARATUBA,                     | OBRA    | instalação de uma nova subestação geral de força para a ETA MORRO GRANDE EM Guaratuba                                                                                                                                                                           | Em Andamento | Próprios               |
| HERCULÂNDIA,                   | OBRA    | AMPLIAÇÃO DO SAA DE HERCULÂNDIA, COM IMPLANTAÇÃO DE FUSTE DE CONCRETO ARMADO, RESERVATÓRIO ELEVADO EM PRFV 100m3, ABRIGO QDLF POÇO, ADEQUAÇÕES SALA DE TRATAMENTO E LABORATÓRIO E AMPLIAÇÃO DA RDA.                                                             | Em Andamento | Próprios               |
| HONÓRIO SERPA,                 | OBRA    | Implantação do SES de Honório Serpa com execução de 11.305,20m de RCE, 548 LPE.                                                                                                                                                                                 | Em Andamento | Não Oneroso            |
| HONÓRIO SERPA,                 | OBRA    | Implantação do SES de Honório Serpa com execução de Canteiro de obras, 787,80m do Interceptor A, 399,84m do Interceptor B, 57,40m de Emissário, Travessias, ETE – Tratamento modular (EB), ETE – Laboratório (EB), ETE – Urbanização e Drenagem.                | Em Andamento | Próprios               |
| HONÓRIO SERPA,                 | OBRA    | Contratação de obra para ampliação do Sistema de Abastecimento de Água do Município de Honório Serpa, compreendendo a operacionalização do poço CSB-06 e interligação do reservatório RAP-06, com fornecimento total de materiais.                              | Concluído    | Próprios               |
| HONÓRIO SERPA,                 | OBRA    | Execução de base em concreto armado para reservatório em PRFV de 200 m³, incluindo a urbanização do terreno                                                                                                                                                     | Em Andamento | Próprios               |
| IBAÍTI,                        | OBRA    | Ampliação do Sistema de Esgotamento Sanitário em Ibaíti, compreendendo a execução de 23.455,22 m de rede coletora de esgotos, 1.144 Ligações prediais e 1.023,86 m de coletor de esgotos.                                                                       | Em Andamento | Próprios               |
| IBEMA,                         | PROJETO | Projeto Básico de Engenharia para operacionalização do CSB08, contendo: CSB08 (20m³/h), EEB Intermediária (20m³/h), AAB08 (5.240m) e tratamento.                                                                                                                | Concluído    | Próprios               |
| IBEMA,                         | PROJETO | Projeto Básico de Engenharia e Projeto de Unidades Lineares para Implantação do SES                                                                                                                                                                             | Em Andamento | Próprios               |
| IBEMA,                         | POÇO    | perfuração de poço p09 - sede municipal                                                                                                                                                                                                                         | Concluído    | Próprios               |
| ICARA,                         | OBRA    | Obra e serviços de melhorias nas instalações elétricas em Sistemas de Abastecimento de Água da cidade de Içara - Gerência Regional de Maringá – GRMA.                                                                                                           | Concluído    | Próprios               |
| ICARAIMA,                      | PROJETO | Estudo Global do SAA com definição das zonas de pressão, zonas de manobra, ampliação de reservação e elevatória, adutora dos poços 01 e 04, incluindo topografia.                                                                                               | Concluído    | Próprios               |
| IGUATEMI,                      | OBRA    | Impl. SES Distr. Iguatemi (Maringá):19.932,32m RCE PVC DN150, 48,10m Trav Subt. PEAD DE225, 1.085 ud LPE, 4.868,97m Intercept. 3.076,48m PVC DN200, DN250, DN300 e FD DN300, 1.792,49m PVC DN200 e DN250,34,06m Trav Áerea FD DN250, 49,14m Trav Subt.sob BR376 | Concluído    | Financiado             |
| IGUATEMI,                      | OBRA    | Obra para a Ampliação do SES no Distrito de Iguatemi (Maringá), com a execução de 25.975,20m de RCE, 1600ud ligações prediais de esgoto, 1.293,07m de Coletor, 89,52m Travessia do Coletor sob rodovia, 1263,19m de Linha de Recalque, uma Estação Elevatória d | Concluído    | Financiado             |
| IMBAU,                         | PROJETO | Projeto Básico Geotécnico – PBGE, Projeto Básico Estrutural - PBES, Projeto Básico Mecânico – PBME e Orçamento, Projeto de Unidades Lineares, Sondagens e Levantamentos Topográficos para ampliação do Sistema de Abastecimento de Água.                        | Concluído    | Próprios               |
| IMBAU,                         | OBRA    | Tanque de contenção de Produtos Químicos                                                                                                                                                                                                                        | Em Andamento | Próprios               |
| IMBITUVA,                      | OBRA    | Canteiro de Obras E ALO; Execução da CSP01; ETA - RAP 05, 06 e 07; VRP 1.1/2" e 2"; BOOSTER EAT05P, EAT02R, EAT09, EAT10; RDA DESCARGA TIPO 01/02 tubo de PVC DN 50 28,00m e 24,00m; RDA tubo PVC DN 50 2.135,00m; RDA tubo PEAD DE 63mm 6.875,00m; RDA tubo PV | Em Andamento | Financiado             |
| IMBITUVA,                      | OBRA    | AMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA(ALO); Execução da ETA CASA DE PREPARO HIPOCLORITO E TANQUES; Execução de obras Elétricas;                                                                                                                                            | Em Andamento | Financiado             |
| IMBITUVA,                      | OBRA    | Canteiro de Obras E(ALO); Execução da CSP01;Execução da ETA ( MD TRATAMENTO DE ÁGUA/TANQUES DE PAC/TANQUES DE HIDROXIDO CALCIO ( GEOCAL) CASA DE PREPARO HIPOCLORITO E TANQUES/TANQUES DE ACIDO FLOUSSILICICO/CÂMARA DE CONTATO E ELEVATÓRIA/RAP 04/EAT 03, 04, | Em Andamento | Financiado             |
| IMBITUVA,                      | OBRA    | Rede de distribuição e posto de transformação trifásico de 45 kVA na Área 07 (EAT09P) de Imbituva, para atendimento à obra de ampliação do Sistema de Abastecimento de Água.                                                                                    | Concluído    | Próprios               |
| INÁCIO MARTINS,                | OBRA    | Ampliação do SES de Inácio Martins, composto de execução das EEE 01 e 02 no Bairro Curtume, respectivas linhas de recalque, travessias, rede coletora de esgotos no total de 6.551,60m e 314 ligações de esgoto                                                 | Em Andamento | Próprios               |
| INÁCIO MARTINS,                | OBRA    | Obra de Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água do município de Inácio Martins contemplando a operacionalização da CSB-06, implantação da adutora de água bruta AAB-06, ampliação da ETA com nova câmara de contato, medidor de vazão e melhorias na casa | Em Andamento | Próprios               |
| INDIANÓPOLIS,                  | OBRA    | Instalação de Quadro de Comando no SAA de Indianópolis CSB-02.                                                                                                                                                                                                  | Concluído    | Próprios               |
| IPIRANGA,                      | PROJETO | Projeto Básico de Engenharia (hidráulico, geotécnico, estrutural, ambientais); Serviços de topografia; Legalização e geotecnia para ampliação da ETE 02 de 10 L/s para 20 L/s com novo RALF; novo pós tratamento; reavaliação com ampliação da EEE04 e linha de | Em Andamento | Próprios               |
| IPORA,                         | OBRA    | Esta obra tem por finalidade a Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água da cidade de Iporã, compreendendo execução do RSE 03 – 500m3, elevatória EET-01, VRP01, VRP-02, VRP-03, rede de distribuição de água, urbanização e instalações elétricas e de aut | Em Andamento | Próprios               |
| IRACEMA DO OESTE,              | OBRA    | Execução de 378,46m² de acesso em pedra graduada, 03 bocas de lobo com grelha 54x84, 56,60m tubulação galeria em tubo de concreto 400mm e muro de arrimo.                                                                                                       | Em Andamento | Próprios               |
| IRATI,                         | OBRA    | Contratação de obra para melhorias do Sistema de Esgotamento Sanitário, compreendendo a recuperação da estrutura hidráulica dentro do poço de sucção e pedestais novos para instalação das bombas na EEE Canezianas SES do município Irati;                     | Concluído    | Próprios               |

# PROJETO E OBRAS PROGRAMADAS

| LOCALIDADE                     | TIPO    | DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO                                                                                                                                                                                                                                      | STATUS       | LINHA DE FINANCIAMENTO |
|--------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|
| IRATI,                         | OBRA    | Obra de Ampliação do sistema de tratamento de esgoto sanitário no município de Irati – ETE Riozinho, com execução de decantador secundário, adequação do filtro anaeróbio existente para tanque de aeração, casa de sopradores, elevatória de recirculação de l  | Concluído    | Próprios               |
| IRATI,                         | OBRA    | Obra de ampliação rede de primária de distribuição de energia elétrica para atender aumento de carga de 3#50 A para 3#175 A na ETE Riozinho, em Irati.                                                                                                           | Concluído    | Próprios               |
| IRATI,                         | OBRA    | Contratação de obra para ampliação do Sistema de Abastecimento de Água do município de Irati (Pr) Contemplando: BARRAGEM, CSP, EEB09, EEB10, AAB07, AAB08, AAB09, ETA METÁLICA, INTERLIGAÇÕES, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.                                            | Em Andamento | Próprios               |
| IRATI,                         | POÇO    | A obra e serviços objetivam captar água do aquífero Paleozóico através de um poço tubular.                                                                                                                                                                       | Em Andamento | Próprios               |
| IRATI,                         | OBRA    | Contratação de empresa especializada em prestar serviço de reforma, reparos estruturais e ampliação predial de bens imóveis, com fornecimento total de materiais, equipamentos, insumos e mão de obra, nas Unidades Operacionais do município de Irati, pertenc  | Em Andamento | Próprios               |
| IRERE,                         | OBRA    | Execução de Estação de Tratamento de Esgotos "ETE Modular", 6.906,50 m de rede coletora de esgotos, 437 ligações prediais, 203,50 m de emissário, travessias, urbanização e instalações elétricas.                                                               | Em Andamento | Próprios               |
| IRETAMA,                       | OBRA    | Obra para Ampliação do SES de Iretama, compreendendo a execução de 15.468,41 m Rede Coletora de Esgoto, 899,34 m Linha de Recalque, Estação Elevatória de Esgoto – EEE-A, 607 ud Ligações Prediais, Instalações Elétricas e Urbanização.                         | Concluído    | Financiado             |
| ITAIPULANDIA,                  | OBRA    | Fornecimento e Instalação de ETE Modular em Aço Inox 304L Capacidade média de 27 l/s – Município de Itaipulândia – ETE Itaipulândia                                                                                                                              | Concluído    | Não Oneroso            |
| ITAIPULANDIA,                  | OBRA    | Execução de Adutora de Água Tratada PEAD DE 90 mm - 915,00 metros; execução de implantação de REL 100 m³ e interligação na rede de distribuição de água existente.                                                                                               | Concluído    | Próprios               |
| ITAPEJARA DO OESTE,            | OBRA    | Obras de implantação do Sistema de Esgotamento Sanitário do município de Itapejara Do Oeste contemplando a execução da Estação de Tratamento 15L/s, 28.386,69m de rede coletora, 1.965,95m de interceptor, 251,37m de coletores tronco, 1.353 ligações prediais  | Em Andamento | Próprios               |
| ITAPEJARA DO OESTE,            | PROJETO | Contratação de Projeto Básico Hidráulico com básicos complementares, para ampliação do sistema de abastecimento de água da cidade de Itapejara d'Oeste (PR) contemplando CSP, ETA e AAT                                                                          | Em Andamento | Próprios               |
| ITAPEJARA DO OESTE,            | OBRA    | Execução de base em concreto armado para reservatório em PRFV de 100 m³                                                                                                                                                                                          | Em Andamento | Próprios               |
| ITAPEJARA DO OESTE,            | OBRA    | Execução de ampliação de rede de energia elétrica em média tensão 34,5kV, conforme projeto fornecido pela Copel, para atendimento a uma entrada de energia em baixa tensão, trifásica de 150A, para operacionalização da estação de tratamento de esgoto.        | Em Andamento | Próprios               |
| ITAPERUCU,                     | OBRA    | Setorização do SAA de Itaperuçu com 10.246,92m de Redes distribuição, ampliação da reservação nas áreas: do Butierinho (Poços 01 e 09), do Reservatório Apoiado (RES07P), do poço 11 (Brascal); 02 boosters e 5 VRP's                                            | Em Andamento | Financiado             |
| ITAPERUCU,                     | PROJETO | PBEN - Projeto Básico de Engenharia (hidráulico, estrutural, geotécnico, sondagem, mecânico, elétrico e de automação) para ampliação do SAA e assunção do SAA de Pombas e projetos complementares para EAT                                                       | Concluído    | Próprios               |
| IVAÍ,                          | OBRA    |                                                                                                                                                                                                                                                                  | Em Andamento | Próprios               |
| IVAÍ,                          | OBRA    | Contratação de empresa especializada em prestar serviço de reforma, reparos estruturais e ampliação predial de bens imóveis, com fornecimento total de materiais, equipamentos , insumos e mão de obra, nas Unidades Operacionais da localidade de Ivai, pertenc | Em Andamento | Próprios               |
| IVAIPORA,                      | OBRA    | Operacionalização do Poço P-04, execução de 1.775,00 m de adutora de água bruta, 02 Reservatórios em fibra de vidro com 100m³ cada, 3.165,00 m de adutora de água tratada AAT-03 e 5.298,00 m AAT-02                                                             | Em Andamento | Próprios               |
| IVAIPORA,                      | OBRA    | Implantação de 14.100,30 m de rede coletora de esgotos e 617 ligações prediais de esgotos.                                                                                                                                                                       | Concluído    | Próprios               |
| IVAIPORA,                      | POÇO    | A obra e serviços executados objetivam captar o aquífero Serra Geral/ Guarani através de um poço, com câmara de bombeamento integral no diâmetro 8". O perfil superficial desse poço, composto por solos e rochas friáveis, alteradas e fraturadas deve ser int  | Concluído    | Próprios               |
| IVAIPORA,                      | PROJETO | Projeto Estrutural, Projeto Geotécnico e Sondagens para ampliação do Sistema de Esgotamento Sanitário do município de Ivaiporã.                                                                                                                                  | Concluído    | Próprios               |
| IVATE,                         | POÇO    | Os serviços devem ser executados objetivando captar o aquífero Caiuá através de um poço, com câmara de bombeamento no diâmetro de 8". O perfil superficial desse poço, composto por solos e rochas alteradas deve ser integralmente revestido.                   | Concluído    | Próprios               |
| IVATUBA,                       | OBRA    | Esta obra tem por finalidade a Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água de Ivatuba, compreendendo a operacionalização do poço 04 (SIA6222), execução de 2.187,60 m de adutora em PEAD DE 110, interligações na área do RAP 01 e obras elétricas e de autom  | Em Andamento | Próprios               |
| JACAREZINHO,                   | OBRA    | Ampliação e melhorias da Estação de Tratamento de Esgotos "ETE Ourinhos" existente.                                                                                                                                                                              | Em Andamento | Próprios               |
| JACAREZINHO,                   | OBRA    | Substituição de cerca tipo alambrado por muro no entorno da Estação Elevatória de Esgoto da Vila Rosa, tendo em vista solicitação do IAT e Ministério Público, no SES de Jacarezinho.                                                                            | Em Andamento | Próprios               |
| JACAREZINHO,                   | PROJETO | PROJETO PARA RECUPERAÇÃO DA LAJE SUPERIOR E REABILITAÇÃO DO RALF-01 DA ETE OURINHOS                                                                                                                                                                              | Em Andamento | Próprios               |
| JACAREZINHO,                   | OBRA    | Ampliação do SES do município de Jacarezinho - ETE Ourinhos - Sistema de Tratamento Modular / Pós Tratamento 80 l/s.                                                                                                                                             | Em Andamento | Próprios               |
| JACUTINGA (ITAIPULANDIA),      | OBRA    | Obras de reurbanização do alambrado, pintura geral da unidade e adequação do portão de veículos existente no local da unidade do poço CSB 01 de Jacutinga em Itaipulândia.                                                                                       | Concluído    | Próprios               |
| JANDAIA DO SUL,                | POÇO    | A obra e serviços executados objetivam captar o aquífero Serra Geral através de um poço, com câmara de bombeamento integral no diâmetro 10". O perfil superficial desse poço, composto por solos e rochas friáveis, alteradas e fraturadas deve ser integralmen  | Em Andamento | Próprios               |
| JARACATIA, MAMBORE, TERRA BOA, | OBRA    | melhorias nas unidades operacionais de Mamborê, Terra Boa e Jaracatiá no âmbito da gerência regional de Campo Mourão.                                                                                                                                            | Em Andamento | Próprios               |
| JARDIM ALEGRE,                 | OBRA    | Execução de 3.604 m de emissário de esgotos.                                                                                                                                                                                                                     | Concluído    | Próprios               |
| JARDIM ALEGRE,                 | POÇO    | A obra e serviços executados objetivam captar o aquífero Serra Geral/ Guarani através de um poço, com câmara de bombeamento integral no diâmetro 8". O perfil superficial desse poço, composto por solos e rochas friáveis, alteradas e fraturadas deve ser int  | Concluído    | Próprios               |
| JARDIM PAREDAO,                | OBRA    | Execução de 01 abrigos para quadro de comando tipo 1 no CSB 01 com área de 3,91m², incluso reforma e pintura do pátio existente.                                                                                                                                 | Em Andamento | Próprios               |

# PROJETO E OBRAS PROGRAMADAS

| LOCALIDADE          | TIPO    | DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO                                                                                                                                                                                                                                     | STATUS       | LINHA DE FINANCIAMENTO |
|---------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|
| JESUITAS,           | PROJETO | PBEN para operacionalização de CSB (60 m³/h), 2,5 km de adutora e ampliação da capacidade de reservação no município de Jesuitas.                                                                                                                               | Em Andamento | Próprios               |
| JOAQUIM TAVORA,     | OBRA    | Execução de tratamento preliminar, pós-tratamento e tratamento do lodo da Estação de tratamento de esgotos existente - "ETE Água Limpa".                                                                                                                        | Em Andamento | Financiado             |
| JOAQUIM TAVORA,     | OBRA    | Obras de Recuperação, Melhorias Estruturais e Adequações Operacionais na Estação de Tratamento de Água e na Estação de Captação de Água Bruta (CSP 01- Rio Jacaré) - SAA Joaquim Távora                                                                         | Concluído    | Próprios               |
| JOAQUIM TAVORA,     | OBRA    | Obras de Recuperação, Melhorias Estruturais e Adequações Operacionais na Estação de Captação de Água Bruta (CSP 01- Rio Jacaré) - SAA Joaquim Távora                                                                                                            | Concluído    | Próprios               |
| JURANDA,            | OBRA    | Implantação do Sistema de Esgotamento Sanitário no município de Juranda, compreendendo execução a execução de 10.906,30m de rede coletora, 610,00 unidades de ligações prediais, 2.774,90m de interceptor 1.993,17m de interceptor 2.993,17m de emissário, esta | Em Andamento | Financiado             |
| LAGOA SECA,         | PROJETO | Projeto de coletores de esgoto, coletores tronco e emissário final; Serviços de topografia e legalização de áreas; Serviços de sondagens; Estudo Hidrológicos para determinação de cotas de inundação.                                                          | Em Andamento | Próprios               |
| LAPA,               | PROJETO | PBEN - Projeto Básico de Engenharia (hidráulico, estrutural, geotécnico, sondagem, mecânico, elétrico e automação) para ampliação do SAA: Integração da Sede, Mariental/Botiatuva Fecho e Joanesdorf.                                                           | Em Andamento | Próprios               |
| LAPA,               | POÇO    | obra e serviços objetivam captar água do aquífero Cristalino através de um poço tubular. Executar-se-á inicialmente as perfurações para instalação e cimentação do tubo de boca (14") e do tubo de revestimento (10"). Concluída esta etapa, deve ser executado | Concluído    | Próprios               |
| LAPA,               | OBRA    | Substituição de cercas e portões                                                                                                                                                                                                                                | Em Andamento | Próprios               |
| LARANJEIRAS DO SUL, | OBRA    | Interligação e Ampliação dos SAA de Laranjeiras do Sul com Rio Bonito do Iguaçu sendo - Adutora de água tratada – AAT DN 255 e DN 200, reservatórios apoiados – RAP01 e RAP02, travessia sob rodovia DE 200, travessia sobre rio DN 200, interligação com a     | Em Andamento | Financiado             |
| LARANJEIRAS DO SUL, | OBRA    | Contratação de obra de readequação de acessibilidade predial de bens imóveis, com fornecimento total de peças, equipamentos, materiais, insumos e mão de obra, na edificação da Central de Relacionamento da localidade de Laranjeiras do Sul.                  | Concluído    | Próprios               |
| LARANJEIRAS DO SUL, | PROJETO | PBES e PBGE p recuperação das margens da CSP Tapera, nova passarela p a barragem e recuperação de estruturas de ancoragem do barrilete de sucção e recalque no abrigo da elevatória                                                                             | Concluído    | Próprios               |
| LARANJEIRAS DO SUL, | PROJETO | PBEN - Projeto Básico de Engenharia (hidráulico, estrutural, geotécnico, sondagens, topografia, elétrico, automação, PUL unidades lineares) para ampliação do SES para atingir IARCE de 90%                                                                     | Em Andamento | Próprios               |
| LARANJEIRAS DO SUL, | OBRA    | Execução de instalações fotovoltaica para atendimento da área RAP CAMPO DO BUGRE, pertencente ao SAA do município de Rio Bonito do Iguaçu/PR                                                                                                                    | Concluído    | Próprios               |
| LINDOESTE,          | PROJETO | ETP, Projetos básicos hidráulicos, mecânico, lineares, sondagens, estrutural , geotécnico, inventário florestal e outorgas, elétrico e automação, para : operacionalização do CSB-05, RAP 100m3, EEB/EET/AAB/AAT e demais unidades necessárias.                 | Concluído    | Próprios               |
| LOANDA,             | OBRA    | Ampliação do Sistema de Esgotamento Sanitário da cidade de Loanda. Rede coletora de esgoto (7.602,61m), coletor de esgoto (3.681,42m), travessia subterrânea e ligações prediais de esgoto (400 un.).                                                           | Em Andamento | Próprios               |
| LOANDA,             | OBRA    | Reforma em prédios administrativos (central de relacionamento ao cliente e operacional) em Loanda                                                                                                                                                               | Em Andamento | Próprios               |
| LONDRINA,           | OBRA    | Execução das Elevatórias de Água Tratada - EET- Leste e EET-Tibagi, 5.229,30 m de adutora de água tratada, 02 Reservatórios Apoiados com capacidade de 3.500 m³ cada, 01 Reservatório Semi-enterrado com 3.790 m³ e 13.903,84 m de Rede de Distribuição de água | Concluído    | Financiado             |
| LONDRINA,           | OBRA    | Operacionalização dos Poços nos distritos de Guaravera, Irerê, Maravilha e Selva, bem com execução de Reservatórios, adutoras e rede de distribuição de água.                                                                                                   | Concluído    | Financiado             |
| LONDRINA,           | PROJETO | ETP para ampliação da ETE Norte ou nova ETE Jacutinga                                                                                                                                                                                                           | Concluído    | Próprios               |
| LONDRINA,           | PROJETO | Serviço de apoio e assessoramento técnico à fiscalização (ATF) da obras de esgotamento sanitário na região de abrangência da GPOND.                                                                                                                             | Em Andamento | Próprios               |
| LONDRINA,           | OBRA    | Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água Londrina compreendendo a execução de: Canteiro de Obras, Recuperação estrutural do Reservatório Sul, de acordo com Termo de Referência, Especificações Técnicas, Projetos, Manual de Obras de Saneamento – MOS 5ª  | Em Andamento | Próprios               |
| LONDRINA,           | OBRA    | Execução de 5.428,45 m de Adutora de água Tratada - "AAT Sergipe" e uma Estação Elevatória de Água Tratada - EET-66                                                                                                                                             | Concluído    | Próprios               |
| LONDRINA,           | PROJETO | Execução de serviços técnicos de topografia, geodésia, sondagens e elaboração de elementos para legalização de imóveis nas localidades de abrangência da GGND-Londrina                                                                                          | Concluído    | Próprios               |
| LONDRINA,           | OBRA    | Execução de 02 Estações elevatórias de esgoto e 3.723,30 m de Linha de recalque para atendimento a Cidade Industrial de Londrina (Cilon).                                                                                                                       | Concluído    | Próprios               |
| LONDRINA,           | PROJETO | Execução de serviços técnicos de topografia e elaboração de elementos para legalização de imóveis de abrangência do SES                                                                                                                                         | Concluído    | Próprios               |
| LONDRINA,           | PROJETO | Execução de serviços técnicos de topografia e elaboração de elementos para legalização de imóveis de abrangência do SAA                                                                                                                                         | Concluído    | Próprios               |
| LONDRINA,           | OBRA    | Reforma dos reatores e digestores de lodo, implantação do sistema de secagem térmica do lodo e Instalações Elétricas.                                                                                                                                           | Em Andamento | Financiado             |
| LONDRINA,           | OBRA    | Execução de 1.150,36 m de Adutora de Água Tratada AAT-19, interligando à adutora existe ao Centro de Reservação Maria Lúcia.                                                                                                                                    | Concluído    | Próprios               |
| LONDRINA,           | OBRA    | Execução de tanque de contenção de peróxido de hidrogênio, reforma do piso da casa de bombas e instalação de alambrado na Captação Tibagi. Substituição de portão de ferro na Captação Tibagi e na Intermediária Tibagi.                                        | Em Andamento | Próprios               |
| LONDRINA,           | OBRA    | Reforma de comportas, instalação de tampas de fibra, instalação de alambrado, execução de coberturas, instalação de guarda-corpo, substituição de grades de alumínio, ampliação de caixas de distribuição de fluxo de esgoto, reforma de cobertura dos leitos d | Em Andamento | Próprios               |
| LONDRINA,           | PROJETO | Elaboração de Projeto Básico Hidráulico com Básicos Complementares para Ampliação dos SAA dos distritos de Guairacá, Guaravera, Irerê, Lerroville, Paiquerê, Regina, Selva e Taquaruna, município de Londrina                                                   | Em Andamento | Próprios               |
| LONDRINA,           | PROJETO | Execução de serviços de topografia, geodésia, sondagens e elaboração de elementos para legalização de imóveis, para as localidades de abrangência da GGND - Londrina                                                                                            | Em Andamento | Próprios               |

# PROJETO E OBRAS PROGRAMADAS

| LOCALIDADE    | TIPO    | DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO                                                                                                                                                                                                                                     | STATUS       | LINHA DE FINANCIAMENTO |
|---------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|
| LONDRINA,     | PROJETO | Execução de serviços técnicos de topografia, geodésia, sondagens e elaboração de elementos para legalização de imóveis nas localidades de abrangência da GGND Londrina.                                                                                         | Em Andamento | Próprios               |
| LONDRINA,     | PROJETO | Projeto Básico Complementar (elétrico e automação) para modernização parte elétrica e automatismo com IHM e comunicação com CCO dos sistemas poços e reservatórios das unidades: Guaravera, Lerroville, Maravilha, Paiquerê 01/02, Patrimônio Regina,São Luiz,  | Em Andamento | Próprios               |
| LONDRINA,     | OBRA    | Melhorias SES Londrina - ETE Norte - Fase 2: obras envolvendo digestores, pós-digestor, reforma de unidades visando o aproveitamento energético de biogás e geração de energia.                                                                                 | Em Andamento | Financiado             |
| LONDRINA,     | PROJETO | PBEN - Projeto Básico de Engenharia (hidráulico, estrutural, geotécnico, sondagem, mecânico, elétrico e automação) para ampliação coletores e interceptores e PBC (estrutural e geotécnico) para casa do antiespumante e novo lançamento da ETE Sul             | Em Andamento | Próprios               |
| LONDRINA,     | OBRA    | A contratação visa o fornecimento e instalação de 03 (três) decantadores circulares com acionamento periférico para esgoto diâmetro 30,0 m (01 primário e 02 secundários) para a Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) Norte, pertencente ao Sistema de Esgotam | Em Andamento | Próprios               |
| LONDRINA,     | OBRA    | A contratação visa o fornecimento e instalação de 03 (três) decantadores circulares com acionamento periférico para esgoto diâmetro 30,0 m (01 primário e 02 secundários) para a Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) Norte, pertencente ao Sistema de Esgotam | Em Andamento | Próprios               |
| LONDRINA,     | PROJETO | Elaboração de projetos de segurança contra incêndio e pânico (PSCIP – Plano de Segurança Contra Incêndio e Pânico), e demais documentos necessários ao licenciamento junto ao Corpo de Bombeiros, para as unidades de água na área de abrangência da Sanepar /  | Concluído    | Próprios               |
| LONDRINA,     | OBRA    | Melhorias do Sistema de Esgotamento Sanitário em Londrina, compreendendo a execução de 737,51 m de Linha de Recalque "Quati".                                                                                                                                   | Em Andamento | Próprios               |
| LONDRINA,     | PROJETO | PBES e PBGE p implantação de sistema de dióxido de carbono na ETA Tibagi                                                                                                                                                                                        | Concluído    | Próprios               |
| LONDRINA,     | OBRA    | Execução de Estação Elevatória de Esgotos - EEE - Cafezal e 55,92 m de linha de recalque                                                                                                                                                                        | Em Andamento | Próprios               |
| LONDRINA,     | PROJETO | 7.420 m de coletores tronco                                                                                                                                                                                                                                     | Em Andamento | Próprios               |
| LONDRINA,     | PROJETO | Consultoria de Engenharia para apoio técnico à fiscalização de obras - SES, previstas em Figueira, Ivaiporã, Londrina e São João do Ivaí.                                                                                                                       | Em Andamento | Próprios               |
| LONDRINA,     | PROJETO | Consultoria de Engenharia para apoio técnico à fiscalização de obras - SAA, nas localidades de Curiúva, Santa Mariana, São Sebastião da Amoreira, Rolândia, Londrina e Cambé.                                                                                   | Em Andamento | Próprios               |
| LONDRINA,     | OBRA    | Implantação:<br>RCE Norman Prochet - dn 400 - 120mts<br>RCE Escola São Lourenço - dn 150 252m / dn 250 228 m<br>RCE Av. dos Pioneiros - dn 250 - 1512 m                                                                                                         | Em Andamento | Próprios               |
| LONDRINA,     | OBRA    | Travessia PARIS<br>Travessia PARIGOT<br>Travessia LINDOIA<br>Travessia CAFEZAL<br>Travessia SALTINHO<br>Travessia ANESIA<br>Travessia ROSEIRA<br>Travessia NEMAN SAHYUN<br>Travessia LUCIO ALVES                                                                | Em Andamento | Próprios               |
| LONDRINA,     | PROJETO | Revisão e Compatibilização do PBEN da ETE Esperança                                                                                                                                                                                                             | Concluído    | Próprios               |
| LUNARDELLI,   | OBRA    | Execução de 01 estação elevatória de esgotos - EEE01, 765,00 m de linha de recalque, 14.534,67 m de rede coletora de esgotos, 576,00 m de coletores, 705 ligações prediais e instalações elétricas.                                                             | Em Andamento | Próprios               |
| LUNARDELLI,   | POÇO    | A obra e serviços executados objetivam captar o aquífero Serra Geral/ Guarani através de um poço, com câmara de bombeamento integral no diâmetro 8". O perfil superficial desse poço, composto por solos e rochas frágeis, alteradas e fraturadas deve ser int  | Concluído    | Próprios               |
| LUNARDELLI,   | OBRA    | Fornecimento de sistema completo de aeração para filtro aerado submerso e instalação de sistema modular de decantação em estação de tratamento de esgoto, composto por 02 sopradores de ar, tubulações de distribuição de ar insuflado e difusores tubulares de | Em Andamento | Próprios               |
| LUPIONOPOLIS, | OBRA    | Operacionalização do Poço P-02, execução de reservatório Apolado RAP com capacidade de 404 m³, 80,99 m de adutora de água bruta AAB-02, casa de química para tratamento, 525,00 m de adutora de água tratada, uma estação elevatória de esgotos, 6.814,00 m de  | Em Andamento | Próprios               |
| MALLET,       | OBRA    | Contratação de obra para ampliação do Sistema de Esgotamento Sanitário, do município de Mallet - PR: Execução de 5.429,10 m de redes coletoras de esgoto e 235 ligações prediais de esgoto na Região 01.                                                        | Concluído    | Próprios               |
| MALLET,       | PROJETO | Elaboração de Projeto Básico de Engenharia, para ampliação do sistema de esgotamento sanitário do município de Mallet (PR), contemplando Estação de Tratamento de Esgoto e Estação Elevatória de Esgoto.                                                        | Em Andamento | Próprios               |
| MALLET,       | OBRA    | Execução de recuperação estrutural, troca da cortina defletora de espuma, do vertedor triangular e da parede defletora com lona de PVC e instalação de tampas em PRFV, com fornecimento total de peças, equipamentos, materiais, insumos e mão de obra para ref | Em Andamento | Próprios               |
| MANDAGUACU,   | OBRA    | Ampliação do Sistema de Esgotamento Sanitário no Município de Mandaguacu, com a execução de 30.551,30m de rede coletora de esgoto, 2.069,0ud ligações prediais de esgoto, 525,80m de Coletor Tronco, 40,40m Travessia Aérea, 546,0m de Linha de Recalque, uma E | Em Andamento | Próprios               |
| MANDAGUACU,   | OBRA    | Ampliação do SAA no município de Mandaguacu, com a aquisição, fornecimento e instalação de mat, mão de obra e equipamentos para a execução no Centro de Reservaão do Monte Alto do RAP 04 com 400m3,Interligações Hidráulicas, EET 06, EET 08 Booster, VRPs, R  | Em Andamento | Próprios               |
| MANDAGUARI,   | OBRA    | Contratação de obra para ampliação do Sistema de Esgotamento Sanitário, do município Mandaguari, com execução da ETE Keller IV e emissário. (OBRA CIVIL E ELÉTRICA)                                                                                             | Em Andamento | Próprios               |
| MANDAGUARI,   | OBRA    | Contratação de obra para ampliação do Sistema de Esgotamento Sanitário, do município Mandaguari, com execução da ETE Keller IV e emissário. (SISTEMA DE TRATAMENTO DE LODO-INTEGRADO)                                                                           | Em Andamento | Próprios               |
| MANDAGUARI,   | OBRA    | Contratação de obra para ampliação do Sistema de Esgotamento Sanitário, do município Mandaguari, com execução da ETE Keller IV e emissário. (SISTEMA DE AERAÇÃO-INTEGRADO)                                                                                      | Em Andamento | Próprios               |
| MANDAGUARI,   | OBRA    | Esta obra tem por finalidade a Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água de Mandaguari, através da intervenção nas seguintes unidades: Captação Poço 10, Adutora AAB-12 – Travessias 01, 02 e 03, Interligações na Câmara de Contato, Obras de instalações  | Em Andamento | Próprios               |
| MANDAGUARI,   | OBRA    | Reforma e ampliação da Central de Relacionamento de Mandaguari                                                                                                                                                                                                  | Concluído    | Próprios               |

# PROJETO E OBRAS PROGRAMADAS

| LOCALIDADE    | TIPO    | DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO                                                                                                                                                                                                                                     | STATUS       | LINHA DE FINANCIAMENTO |
|---------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|
| MANDIRITUBA,  | OBRA    | Substituição de cercas e portões                                                                                                                                                                                                                                | Em Andamento | Próprios               |
| MANGUEIRINHA, | OBRA    | Ampliação da estação de tratamento de esgoto ETE Mangueirinha - 40 l/s, execução de 5.909,26 m de rede coletora de esgoto, 276 ligações prediais de esgoto e 2.531,81 m de coletores                                                                            | Concluído    | Próprios               |
| MANOEL RIBAS, | OBRA    | Obras de Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água de Manoel Ribas, Fornecimento Parcial de materiais hidráulicos, e total para equipamentos, insumos e mão de obra: Operacionalização do poço (CSB 04), Adutora PEAD DE 160mm, Travessia na rodovia, Alter | Em Andamento | Próprios               |
| MANOEL RIBAS, | PROJETO | Projeto básico de engenharia para melhorias no processo de tratamento da Estação de Tratamento Patrimônio, contemplando estudo de alternativas, projeto básico hidráulico, projeto básico geotécnico e estrutural, orçamento e serviços de topografia.          | Concluído    | Próprios               |
| MANOEL RIBAS, | OBRA    | Contratação de obra para ampliação do Sistema de Esgotamento Sanitário do município de Manoel Ribas – PR: Rede Coletora de esgoto - Bacia C e Ligações Prediais de Esgoto - Bacia C.                                                                            | Em Andamento | Próprios               |
| MANOEL RIBAS, | OBRA    | Objeto da Contratação: Execução de ampliação de rede primária de energia elétrica, em média tensão, instalação aérea, trifásica, conforme projeto anexo fornecido pela concessionária, para atendimento de 1 posto de transformação do município de Manoel Riba | Em Andamento | Próprios               |
| MARIA HELENA, | OBRA    | Instalação de quadro de comando no SAA de Maria Helena / Vila Carboneira CSB-02.                                                                                                                                                                                | Concluído    | Próprios               |
| MARIA HELENA, | OBRA    | Interligação do poço CSB-05 com vazão de 15m3/h, adutora de água bruta em PVC PBA CL 12 DN75 com 494,44 metros, obras elétricas.                                                                                                                                | Em Andamento | Próprios               |
| MARILENA,     | PROJETO | Estudo Global do SAA com definição das zonas de pressão, zonas de manobra, ampliação de reservação e elevatória, incluindo topografia.                                                                                                                          | Concluído    | Próprios               |
| MARINGÁ,      | OBRA    | Ampliação e Melhoria do Sistema de Esgotamento Sanitário de Maringá, na Estação de Tratamento de Esgoto ETE Jardim Alvorada.                                                                                                                                    | Em Andamento | Financiado             |
| MARINGÁ,      | OBRA    | Construção de dois novos RALF'S Módulo 40l/s cada, Reforma e Melhorias em oito RALF'S Existentes módulo 40l/s. Substituição das Caixas do Efluente, Substituição das Caixas Divisoras de Fluxo, Desvio das Linhas de Recalque em PEAD Existentes, Implantação d | Em Andamento | Próprios               |
| MARINGÁ,      | OBRA    | Ampliação SAA Maringá, Operac. Poço P26 e Poço P28, adutora AAB26 com 2.450m, adutora AAB28 com 2.124,00m., interl hidrául nos pátios de Reservação, tratamentos, urbanização e drenagem nas áreas dos poços e dos centros de reservação. RDA de 3.030,00m, for | Concluído    | Próprios               |
| MARINGÁ,      | PROJETO | Consultoria de Engenharia para apoio técnico à fiscalização de obras - SES                                                                                                                                                                                      | Em Andamento | Próprios               |
| MARINGÁ,      | PROJETO | Consultoria de Engenharia para apoio técnico à fiscalização de obras - SAA                                                                                                                                                                                      | Em Andamento | Próprios               |
| MARINGÁ,      | OBRA    | Ampl SES Maringá—ETE Mandacaru, adequações e/ou impl: EE Recuperação de Nivel/CDFL2, Adequações Filtro Biológico Existente p/ Tanque MBRR, EE de Processos-Recirculação Lodo,Tanque equalização lodo existente,Limpa fossa, CDFO1,Casa sopradores,Casa Prod Qu  | Em Andamento | Financiado             |
| MARINGÁ,      | PROJETO | PBEN - Projeto Básico de Engenharia (hidráulico, estrutural, geotécnico, sondagem, mecânico, elétrico e automação) para nova captação do Rio Pirapó contemplando: EEB-00, EEB-01, Adutora, ETA, ETL; alem da ampliação do CR Jardim América e CR Higienópolis   | Em Andamento | Próprios               |
| MARINGÁ,      | OBRA    | Serviço de reforma em sistema de armazenamento (silo), roscas, filtro manga, válvula de alivio / borboleta, passarela,transportadores, monovias e guindaste giratório do sistema de esgotamento sanitário – ETE-02 Maringá Pr.                                  | Concluído    | Próprios               |
| MARINGÁ,      | OBRA    | Reforma dos equipamento e execução completa da montagem eletromecânica na ETE-01 Maringá.                                                                                                                                                                       | Concluído    | Próprios               |
| MARINGÁ,      | OBRA    | Recomposição de unidade operacional - CSB-13 SAA de Maringá.                                                                                                                                                                                                    | Concluído    | Próprios               |
| MARINGÁ,      | OBRA    | RECOMPOSIÇÃO DE UNIDADE OPERACIONAL - EET 10 SAA MARINGÁ                                                                                                                                                                                                        | Concluído    | Próprios               |
| MARINGÁ,      | OBRA    | Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água para a cidade de Maringá, com a implantação das seguintes unidades construtivas: implantação de uma adutora AAT03 com extensão de 4.114,30m, Travessia aérea com Tubo FD PN10 PF e FF DN400 com uma extensão de   | Em Andamento | Próprios               |
| MARINGÁ,      | OBRA    | Obra e serviços de melhorias nas instalações elétricas em Sistemas de Abastecimento de Água da cidade de Maringá - Gerência Regional de Maringá – GRMA.                                                                                                         | Concluído    | Próprios               |
| MARINGÁ,      | OBRA    | Fornecimento e instalação de desarenador com raspador de fundo rotativo mecanizado para melhoria do sistema de esgoto em Maringá.                                                                                                                               | Concluído    | Próprios               |
| MARINGÁ,      | PROJETO | ETP para estudo da capacidade hidráulica do sistema de coleta e transporte do SES de Maringá                                                                                                                                                                    | Em Andamento | Próprios               |
| MARINGÁ,      | PROJETO | Serviços Técnicos de Topografia, Geodésia, Sondagens e Elaboração de Elementos de Legalização de Imóveis para implantação, ampliação ou melhoria do SAA das cidades de abrangência da Gerência Geral Noroeste – GGNO.                                           | Em Andamento | Próprios               |
| MARINGÁ,      | PROJETO | Serviços Técnicos de Topografia, Geodésia, Sondagens e Elaboração de Elementos de Legalização de Imóveis para implantação, ampliação ou melhoria do SES das cidades de abrangência da Gerência Geral Noroeste – GGNO                                            | Em Andamento | Próprios               |
| MARINGÁ,      | PROJETO | PBEN de ampliação da EET 2, AAT para atendimento da Coca Cola e AAT para interligação Maringá x Mandaguaçu                                                                                                                                                      | Em Andamento | Próprios               |
| MARINGÁ,      | OBRA    | Implantação de 29.769,0m de RCE-PVC DN150; 813,0 ud de LPE; execução de 4 Travessias Subterrânea; 4966,50m Coletor Tronco; 1.948,50m de Linha de Recalque em PEAD PE100 PN10 JS DE225, ELEVATÓRIA: EEE04 Intermediária; execução de drenagem da Elevatória e o  | Em Andamento | Próprios               |
| MARINGÁ,      | PROJETO | Projeto Básico de Engenharia (hidráulico, estrutural, geotécnico, topografia, sondagem, mecânico, elétrico e automação) para as EEEs 01 e 02 - Cidade Industrial (Tecnoparque) e linhas de recalque e EEE Parque Industrial - Tecnoparque (FAD 554/2019)        | Em Andamento | Próprios               |
| MARIPA,       | POÇO    | A obra e serviços executados objetivam captar o aquífero Serra Geral através de um poço, com câmara de bombeamento integral no diâmetro 8". O perfil superficial desse poço, composto por solos e rochas friáveis, alteradas e fraturadas deve ser integralment | Concluído    | Próprios               |
| MARIPA,       | PROJETO | PBEN e PUL para 1 ETE, 1 EEE Padrão, 1.050 m LRE, 23.000 m de Coletor 13.000m RCE, 300 LDE.                                                                                                                                                                     | Em Andamento | Próprios               |
| MARIPA,       | PROJETO | PBEN e PUL para ETE, 3.000m emissário, 1 SBL, 350 m LRE, 10.000m RCE, 258 LDE                                                                                                                                                                                   | Em Andamento | Próprios               |
| MARIPA,       | PROJETO | ETE 2 l/s; Emissário 3.700 m; RCE 6.000 m / LDE - 185 uds                                                                                                                                                                                                       | Em Andamento | Próprios               |
| MARIPA,       | OBRA    | Execução de reforço de rede urbana para atendimento de 1 entrada de energia à obra de ampliação do sistema de abastecimento de água de Maripá, PR.                                                                                                              | Concluído    | Próprios               |
| MARIPA,       | OBRA    | Execução de serviços de interligação de poço CSB 03 (SIA 6297), do sistema de abastecimento de água de Maripá.                                                                                                                                                  | Concluído    | Próprios               |
| MARMELEIRO,   | PROJETO | Revisão e melhorias do Projeto Projeto Básico de Engenharia (projeto hidráulico, estrutural e mecânico) e elaboração de projeto elétrico e de automação para Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água do município de Marmeleiro (PR), abrangendo Poço 03, | Concluído    | Próprios               |
| MARMELEIRO,   | OBRA    | Adequações no sistema de tabiques da ETA Marmeleiro                                                                                                                                                                                                             | Em Andamento | Próprios               |

# PROJETO E OBRAS PROGRAMADAS

| LOCALIDADE            | TIPO    | DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO                                                                                                                                                                                                                                      | STATUS       | LINHA DE FINANCIAMENTO |
|-----------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|
| MATELANDIA,           | PROJETO | Projeto Básico Hidráulico, estrutural, geotécnico, elétrico/automação, sondagens e elementos de legalização para operacionalização do Poço CSB-07 e adutora e instalações elétricas. OBS: CONTRATAR JUNTO COM O PPI 290621.                                      | Concluído    | Próprios               |
| MATINHOS,             | PROJETO | PBEN - Projetos Básicos Hidráulico e mecânico e anteprojetos estrutural, geotécnico, elétrico e de automação para implantação de pós tratamento na ETE Solimar                                                                                                   | Em Andamento | Próprios               |
| MATINHOS,             | PROJETO | PBEN p implantação de nova ETA e CSP - SAA Matinhos                                                                                                                                                                                                              | Em Andamento | Próprios               |
| MATINHOS,             | OBRA    | Obra de execução de muro para divisa, conserto de cobertura, substituição de portas, tratamento de superfície e pinturas do RAP Caiobá em Matinhos PR.                                                                                                           | Em Andamento | Próprios               |
| MATINHOS,             | OBRA    | OBRA DE REMANEJAMENTO DA LR E RCE, LOCALIZADAS NA PR-412                                                                                                                                                                                                         | Em Andamento | Próprios               |
| MATINHOS,             | OBRA    | OBRA DE REMANEJAMENTO DA AAT, RDA LOCALIZADAS NA PR-412                                                                                                                                                                                                          | Em Andamento | Próprios               |
| MATINHOS,             | OBRA    | adequação de barracão no ete matinhos-pr, para armazenamento de materiais eletromecânico                                                                                                                                                                         | Em Andamento | Próprios               |
| MAUA DA SERRA,        | PROJETO | Elaboração de Projeto Básico Hidráulico com Básicos Complementares e Projeto de Unidades Lineares para Implantação do SES de Mauá da Serra                                                                                                                       | Em Andamento | Próprios               |
| MEDIANEIRA,           | OBRA    | Execução de Captação Superficial CSP-02 - Rio Ouro Verde, Baixo Recalque EEB02 - 150,0 l/s, Canal desarenador, Alto Recalque EEB03 - 150,0 l/s / Adutora de água bruta - AAB-Recalque: 5.809,00 m / Caixa de transição: 75 m³ / Adutora de água bruta - AAB-Gra  | Concluído    | Próprios               |
| MEDIANEIRA,           | OBRA    | Execução de RCE Itaipu 12.144,00m e 655 LPE, RCE Condá 15.619,30m e 758 LPE com Int. 1.816,20m, RCE Belo Horizonte 7.783,03m e 473 LPE com Int. 563,10m e EEE Irene 62,77 l/s com LRE 2.476,20m, Int. 2.478,05m, Coletor BR277- 595,05m, Travessia BR277-72,60   | Em Andamento | Financiado             |
| MEDIANEIRA,           | OBRA    | Ampliação da ETE Alegria - Com Remoção de Fósforo e Nitrogênio Cap. Média 80 L/s- ETE Modular                                                                                                                                                                    | Em Andamento | Financiado             |
| MEDIANEIRA,           | OBRA    | Fornecimento e instalação de cobertura do corredor entre a ETA e o Prédio do Laboratório, de guarda corpo na ETA e de esquadrias; execução de muro com concertina e de estrutura de um dique de contenção em alvenaria.                                          | Concluído    | Próprios               |
| MEDIANEIRA,           | OBRA    | Obra de construção de edificação para abrigar a sede do escritório em Medianeira                                                                                                                                                                                 | Em Andamento | Próprios               |
| MEDIANEIRA,           | OBRA    | Execução da obra de 21 km de rede coletora de esgoto em PVC DN 150 mm e 1.000 ligações de esgoto para ampliação dos sistema de esgoto sanitário de Medianeira, com fornecimento total de material, insumos e equipamentos.                                       | Em Andamento | Próprios               |
| MEDIANEIRA,           | OBRA    | Ampliação de SES, contemplando 16,4 km de RCE e 1.030 LDE.                                                                                                                                                                                                       | Em Andamento | Financiado             |
| MEDIANEIRA,           | OBRA    | Ampliação de SES, contemplando 31,90 km de RCE no Jardim Panorâmico, 2,92 km de coletores, 02 EEs (sendo 01 intermediária), 1,63 km de LRE e 1.547 LDE.                                                                                                          | Em Andamento | Financiado             |
| MEDIANEIRA,           | OBRA    | Obra de recuperação e melhoria no acesso ao CSB 06 cuja área foi destinada pela prefeitura municipal de Medianeira.                                                                                                                                              | Em Andamento | Próprios               |
| MISSAL,               | OBRA    | Execução de 54.796,80 m de Rede Coletora de Esgotos, de 11.600,63 m de Coletores Tronco, de 4.166,88 m de Linha de Recalque, de 02 Estações Elevatórias de Esgoto: Manso com capacidade de 15,00 l/s e Sabiá com capacidade de 30,00 l/s, 2.531 Ligações Predia  | Em Andamento | Não Oneroso            |
| MISSAL,               | OBRA    | Execução de ampliação de rede primária de distribuição rural média tensão 34,5kV e complementação de fase, conforme projeto fornecido pela concessionária Copel, para atendimento a uma entrada de energia trifásica de 150A, para operacionalização da estação  | Concluído    | Não Oneroso            |
| MOREIRA SALES,        | OBRA    | Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água da cidade de Moreira Sales, ativação do poço 04 com a instalação e montagem de 1 conjunto moto-bomba submersa mais 1 reserva, barrilete, 4 bombas dosadoras, obras de instalação elétricas e automação, urbanizaç  | Em Andamento | Próprios               |
| NOVA ALIANÇA DO IVAI, | OBRA    | Obra de Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água no município de NOVA ALIANÇA DO IVAÍ, com a aquisição, fornecimento e instalação de materiais, mão de obra e equipamentos para a operacionalização do poço 06, implantação do reservatório elevado (REL 02 | Concluído    | Próprios               |
| NOVA AURORA,          | OBRA    | Ampliação do SES de Nova Aurora com 10.090,83m de RCE, 493 LPE, 1.736,12m de Coletores, 980,00m de LR, Travessias, 1 Estação Elevatória de Esgoto, Instalações Elétricas                                                                                         | Em Andamento | Próprios               |
| NOVA AURORA,          | OBRA    | Ampliação do SES de Nova Aurora com execução de Estação de Tratamento de Esgoto (Sistema de entrada, Casa de Compressores, 2 Reatores SBR, Casa dos sopradores, Adensador de Lodo, Tanque de Homogeneização de lodo, ETL - Skid, UGL, EER, Leitões de secagem de | Em Andamento | Próprios               |
| NOVA AURORA,          | OBRA    | Execução de 133,48m de guias de concreto e 426,44m² de acesso em brita graduada.                                                                                                                                                                                 | Em Andamento | Próprios               |
| NOVA BILAC,           | OBRA    | Obra e serviços de melhorias nas instalações elétricas em Sistemas de Abastecimento de Água da cidade de Nova Bilac - Gerência Regional de Maringá – GRMA.                                                                                                       | Concluído    | Próprios               |
| NOVA ESPERANCA,       | OBRA    | "Esta obra tem por finalidade a Ampliação do Sistema de Esgotamento Sanitário no Município de Nova Esperança, conforme discriminado: Canteiro de Obras; Administração Local de Obra – ALO; 37.570,20m de Rede Coletora de Esgoto em PVC DN150; 693,10m de Rede   | Em Andamento | Financiado             |
| NOVA ESPERANCA,       | OBRA    | Execução de obra de travessia subterrânea do Ribeirão Caxangá de tubulação de FD DN300 do emissário de esgoto tratado da ETE Caxangá II, inclusive elaboração de projetos e execução de estruturas auxiliares e urbanização.                                     | Em Andamento | Próprios               |
| NOVA ESPERANCA,       | PROJETO | Projeto geotécnico, estrutural, sondagem e ensaios para execução de um reservatório de acúmulo na EEE-01 Bom Retiro                                                                                                                                              | Concluído    | Próprios               |
| NOVA LONDRINA,        | OBRA    | GRPV - SES - 183 - NOVA LONDRINA EXECUÇÃO DE OBRA DE 770,00m² PARA SISTEMA DE DESIDRATAÇÃO DE LODO EM BAGS, 18,45m² DE ABRIGO PARA SOPRADORES EM ALVENARIA OBRA MODIFICAÇÃO DO FAN 01 E FAN 02 EM FBAS E DECANTADOR SECUNDÁRIO                                   | Em Andamento | Próprios               |
| NOVA LONDRINA,        | PROJETO | Contratação de serviços para execução de projeto elétrico e de automação para operacionalização de sopradores e elevatória da ETE Tigre - Nova Londrina                                                                                                          | Em Andamento | Próprios               |
| NOVA OLIMPIA,         | OBRA    | Melhoria da ETE São Domingos em Nova Olimpia com a execução de leitões de secagem, estação e levatória de lodo, construção de físico químico , decantador e automação do físico químico e EEL.                                                                   | Em Andamento | Próprios               |
| NOVA OLIMPIA,         | OBRA    | Instalação de quadro de comando no SAA de Nova Olimpia CSB-02.                                                                                                                                                                                                   | Concluído    | Próprios               |
| NOVA OLIMPIA,         | PROJETO | Elaboração de Estudo Técnico Preliminar e Projetos Básicos de Engenharia (SES) para ampliação da capacidade de tratamento da ETE São Domingos da cidade de Nova Olimpia                                                                                          | Em Andamento | Próprios               |
| NOVA PRATA DO IGUAÇU, | PROJETO | Revisão do PBHI e Elaboração de Projetos Básicos Complementares para CSP01 Santa Cruz, CSP02 Cotegipe, AAB2P, AAB3P e ETA.                                                                                                                                       | Em Andamento | Próprios               |
| NOVA PRATA DO IGUAÇU, | OBRA    | Execução da ETE, EEE01, EEE02, EEE03, 2.787,56 m de Coletor, 65.387,20 m de Rede Coletora de Esgoto, 2.707,12 m de Emissário Final, 2.677 ligações prediais de esgoto.                                                                                           | Em Andamento | Próprios               |
| NOVA PRATA DO IGUAÇU, | OBRA    | Adequações no sistema de tabiques da ETA Nova Prata do Iguaçu                                                                                                                                                                                                    | Em Andamento | Próprios               |
| NOVA SANTA HELENA,    | OBRA    | Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água de Nova Santa Helena, compreendendo a execução do fuste do REL 75m3 em concreto armado, interligação hidráulica do REL ao poço existente e a rede de distribuição e instalações elétricas.                         | Concluído    | Próprios               |

# PROJETO E OBRAS PROGRAMADAS

| LOCALIDADE        | TIPO    | DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO                                                                                                                                                                                                                                     | STATUS       | LINHA DE FINANCIAMENTO |
|-------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|
| NOVA SANTA ROSA,  | OBRA    | Implantação do SES de Nova Santa Rosa com 30.954,83m de RCE, 1.352 LPE, 434,39m de Coletores, 5.136,65m de Interceptores, Travessias, Estação de Tratamento de Esgoto (10,0 l/s), 347,62m de Emissário Final e Instalações Elétricas                            | Em Andamento | Financiado             |
| NOVA SANTA ROSA,  | OBRA    | Implantação do SES de Nova Santa Rosa com 26.988,50m de RCE, 1.172 LPE, 315,39 m de Coletores, Travessia, 1 Estação Elevatória de Esgoto, 950,00m de LR e Instalações Elétricas                                                                                 | Em Andamento | Próprios               |
| NOVA SANTA ROSA,  | POÇO    | A obra e serviços executados objetivam captar o aquífero Serra Geral através de um poço, com câmara de bombeamento integral no diâmetro 10". O perfil superficial desse poço, composto por solos e rochas friáveis, alteradas e fraturadas deve ser integralmen | Concluído    | Próprios               |
| NOVO ITACOLOMI,   | PROJETO | Elaboração de Projeto Básico Hidráulico com Básicos Complementares para Ampliação do SAA do município de Novo Itacolomi                                                                                                                                         | Em Andamento | Próprios               |
| OURIZONA,         | OBRA    | Execução de reforma e melhorias nas unidades operacionais do sistema de abastecimento de água de Ourizona.                                                                                                                                                      | Em Andamento | Próprios               |
| PAICANDU,         | OBRA    | Ampl SES de Paicandu, ETE Bandeirantes do Sul, Tub Entrada, Cx Transição e Gradeamento Manual, Demolição, Sist Tratamento Preliminar com equiptos, Interlig Hidrául, Dissipador Energia, pré-operação e operação assistida em Estação de Pós-Tratamento Modular | Em Andamento | Próprios               |
| PAICANDU,         | OBRA    | Obra de Ampliação do Sistema de Esgotamento Sanitário da cidade de Paicandu, na Estação de Tratamento de Esgoto Bandeirantes do Sul, tendo como objetos o fornecimento e instalação de Sistema de Tratamento Preliminar e fornecimento e instalação do Sistema  | Em Andamento | Próprios               |
| PAICANDU,         | OBRA    | Adequação, ampliação e melhorias prédio administrativo - Paicandu                                                                                                                                                                                               | Concluído    | Próprios               |
| PAICANDU,         | OBRA    | Execução de muro com concertina para fechamento da área da EEE-02 de Paicandu.                                                                                                                                                                                  | Concluído    | Próprios               |
| PAICANDU,         | OBRA    | Execução de remanescente de obra da Reforma da casa de tratamento de Paicandú.                                                                                                                                                                                  | Concluído    | Próprios               |
| PALMAS,           | OBRA    | Montagem de uma Entrada de Energia pleiteando Posto de Transformação, sistema de medição em abrigo fechado, iluminação interna para o abrigo, iluminação externa, malha de aterramento e substituição do alimentador do QDLF                                    | Concluído    | Próprios               |
| PALMAS,           | POÇO    | Os serviços executados objetivam fazer uma reavaliação simultânea de dois poços tubulares (P05 e P06) para definir a vazão possível com a operação simultânea deles.                                                                                            | Concluído    | Próprios               |
| PALMAS,           | POÇO    | Os serviços executados tem por objetivo obter informação sobre as condições hidráulicas do Aquífero Guarani na região de Palmas, bem como identificar as características físico químicas de suas águas.                                                         | Em Andamento | Próprios               |
| PALMAS,           | OBRA    | Fornecimento e instalação de sistema de energia solar fotovoltaica autônomo (off grid), incluindo todos os materiais, equipamentos e mão de obra para alimentação da infraestrutura mínima da equipe de vigilância do canteiro de obras da ETE-Caldeiras, em Pa | Em Andamento | Próprios               |
| PALMEIRA,         | PROJETO | 01 captação superficial para 150 L/s, 15 km de AAB, 1,45 km de AAT, ETA de 150 L/s, ETL, ampliação da reservação, dispositivos de controle operacional.                                                                                                         | Concluído    | Próprios               |
| PALMEIRA,         | PROJETO | Projeto de unidades lineares para execução de obra de ampliação do emissário da ETE de Palmeira.                                                                                                                                                                | Concluído    | Próprios               |
| PALMEIRA,         | POÇO    | A obra e serviços executados objetivam prospectar a potencialidade do aquífero Paleozóico, através da perfuração um poço com câmara de bombeamento integral no diâmetro 6". O perfil superficial desse poço, composto por solos e rochas friáveis, alteradas e  | Em Andamento | Próprios               |
| PALMEIRINHA,      | PROJETO | Projeto de implantação de EEE em Palmeirinha e linha de recalque até Guarapuava.                                                                                                                                                                                | Em Andamento | Próprios               |
| PALMITAL,         | OBRA    | Contratação de serviço para execução sistema de aeração em filtro desativado compreendendo as instalações hidráulicas, abrigo e mureta para quadros, fornecimento de QD e QDLF-02, execução de ramais e instalação de sensor de OD e hidrostático na ETE Palmit | Concluído    | Próprios               |
| PALMITAL,         | OBRA    | Contratação de obra de readequação de acessibilidade predial de bens imóveis, com fornecimento total de peças, equipamentos, materiais, insumos e mão de obra, na edificação da Central de Relacionamento da localidade de Palmital.                            | Concluído    | Próprios               |
| PALOTINA,         | OBRA    | Ampliação do SES com execução de ETE (54,11 l/s), EEE (96,22 l/s), 3.754,50 m de Linha de Recalque PEAD DE355, 3.197,05 m de Emissário Santa Fé, 503,20 m de Emissário Final e instalações elétricas.                                                           | Em Andamento | Próprios               |
| PALOTINA,         | OBRA    | Execução de 44m de cerca em arame 14 fios, 01 portão de veículos, 01 caixa de passagem de concreto 40x40cm e 2765,10m² de acesso em cascalho.                                                                                                                   | Em Andamento | Próprios               |
| PALOTINA,         | PROJETO | Projeto Básico de Engenharia e Projetos Complementares para elevatória EEE-B1, 5km de Interceptores e 50km de Rede Coletora para atendimento dos novos loteamentos da Bacia B1, B2 e B3                                                                         | Em Andamento | Próprios               |
| PARAISO DO NORTE, | OBRA    | Execução de Sistema de desidratação de Lodo em Bag's                                                                                                                                                                                                            | Concluído    | Próprios               |
| PARAISO DO NORTE, | PROJETO | Contratação de projetos básicos estrutural e geotécnico para implantação de 01 UASB com capacidade de 15 L/s e 13 Leitos de Secagem (06 para implantação imediata e 07 para etapa futura), conforme ETP e projeto básico hidráulico básico.                     | Em Andamento | Próprios               |
| PARANAVAI,        | OBRA    | Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água de Paranavai, Canteiro de obras;Administração Local de Obra; Rede de distribuição de água (RDA) – TOTAL: 3.166,70m sendo: DN 100 – 129,00m; DN 150 – 1.225,80m; DN 200 – 933,20m; DN 250 - 229,00m; DN 300- 649,7 | Concluído    | Financiado             |
| PARANAVAI,        | OBRA    | Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água de Paranavai, compreendendo a recuperação estrutural do REN-01 (2000 m³) e RSE (500m³) Santos Dumont.                                                                                                              | Em Andamento | Próprios               |
| PARANAVAI,        | OBRA    | Reforma pátio ETA e pátio reservação Santos Dumont                                                                                                                                                                                                              | Em Andamento | Próprios               |
| PARANAVAI,        | OBRA    | Esta obra tem por finalidade a Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água da cidade de PARANAVAI, com a execução da interligação e operacionalização do CSB-20.                                                                                              | Em Andamento | Próprios               |
| PARANAVAI,        | OBRA    | MELHORIAS OPERACIONAIS E ATUALIZAÇÃO DO CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL - CCO                                                                                                                                                                                    | Em Andamento | Próprios               |
| PARANAVAI,        | PROJETO | PBEN para ampliação e reforma da EEE Simone                                                                                                                                                                                                                     | Em Andamento | Próprios               |
| PARANAVAI,        | OBRA    | OBRA CIVIL DE ACESSO PARA VEÍCULOS NA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO DA ETE VILA OPERÁRIA E ABRIGO PARA QUADRO DE COMANDO                                                                                                                                         | Em Andamento | Próprios               |
| PATO BRANCO,      | PROJETO | Projeto Básico de Engenharia (hidráulico, estrutural, geotécnico, sondagem, mecânico, elétrico e automação) e PUL (Projeto de Unidades Lineares) para 2ª Etapa da ETE Pato Branco, ampliação de capacidade, interceptor e Rede Coletora de Esgoto               | Concluído    | Próprios               |
| PATO BRANCO,      | OBRA    | Obra de Ampliação do SAA Pato Branco, contemplando a execução de reforço de rede de distribuição de água, anéis de distribuição, interligação no RAP-10 e interligações hidráulicas, com fornecimento parcial de materiais.                                     | Concluído    | Próprios               |
| PATO BRANCO,      | PROJETO | PBEN - Projeto Básico de Engenharia (hidráulico, estrutural, geotécnico, sondagem, mecânico, elétrico e automação) para detalhamento do ETP - incluindo o sistema produtor e o sistema distribuidor de água                                                     | Em Andamento | Próprios               |
| PATO BRANCO,      | OBRA    | EXECUÇÃO DE REFORMA, ADEQUAÇÃO E MELHORIAS NAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DOS SISTEMAS DE CORONEL VIVIDA, SÃO JORGE DO OESTE E SAUDADE DO IGUAÇU.                                                                                                                     | Concluído    | Próprios               |

# PROJETO E OBRAS PROGRAMADAS

| LOCALIDADE     | TIPO    | DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO                                                                                                                                                                                                                                          | STATUS       | LINHA DE FINANCIAMENTO |
|----------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|
| PATO BRANCO,   | OBRA    | Reforma da casa de química da Estação de Tratamento de Água – Pato Branco, pequenos reparos e pinturas nas demais estruturas existentes na área da ETA, câmara de contato, reservatório, Estação de Tratamento de Lodo – ETL, depósito, muros, cercas e calçad       | Em Andamento | Próprios               |
| PATO BRANCO,   | OBRA    | EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO RESERVATÓRIO RAP-13 PATO BRANCO                                                                                                                                                                                                              | Em Andamento | Próprios               |
| PAULO FRONTIN, | OBRA    | Contratação de obra para Implantação do SES de Paulo Frontin - ETE Modular Santana: Execução, fornecimento, transporte, montagem, instalação, pré-operação e operação assistida de tratamento modular com processo de tratamento aerado, vazão média de 5 L/s,       | Em Andamento | Próprios               |
| PAULO FRONTIN, | OBRA    | Contratação de obra para Implantação do Sistema de Esgotamento Sanitário SES do município de Paulo Frontin com execução de rede coletora, ligações prediais, elevatória, travessias, leitos de secagem, pátio de cura, emissário, urbanização, Drenagem e Insta      | Em Andamento | Próprios               |
| PEROLA,        | OBRA    | Interligação do poço CSB-06 com vazão de 34m³/h, adutora de água bruta em PEAD PE100 PN10 DE110 com 2.023,26 metros, obras elétricas.                                                                                                                                | Em Andamento | Próprios               |
| PEROLA,        | OBRA    | Execução de 02 abrigos para quadro de comando tipo 1 no CSB 01 e CSB 02, com área de 3,91m² (cada abrigo).                                                                                                                                                           | Concluído    | Próprios               |
| PIEN,          | OBRA    | Execução de Estação de tratamento de esgoto (ETE Piên)- 6l/s, 210,00m de Emissário, Estação Elevatória de esgoto (EEE Piên), Linha de recalque, 2350,00 m de coletor, 23.900m de rede coletora e 725 Ligações prediais.                                              | Em Andamento | Financiado             |
| PIEN,          | OBRA    | Substituição de cercas e portões                                                                                                                                                                                                                                     | Em Andamento | Próprios               |
| PINHAIS,       | OBRA    | Execução de aproximadamente 12km de rede coletora de esgoto em PVC DN150 e PEAD até DE160, travessias e ligações prediais de esgoto.                                                                                                                                 | Concluído    | Financiado             |
| PINHAIS,       | OBRA    | Adequação das instalações elétricas da EEE Maracanã para trocar as bombas e ampliar a capacidade de vazão                                                                                                                                                            | Concluído    | Próprios               |
| PINHAO,        | OBRA    | EXECUÇÃO DE 1.121,10m DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 200mm PARA INTERLIGAR O RAP 200m³ DA VILA CALDAS AO SAA DE PINHÃO                                                                                                                                           | Concluído    | Próprios               |
| PINHAO,        | OBRA    | EXECUÇÃO DE BASE EM CONCRETO ARMADO PARA RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO COM CAPACIDADE DE 50m³ NA VILA DOIS IRMÃOS                                                                                                                                                    | Em Andamento | Próprios               |
| PINHAO,        | OBRA    | EXECUÇÃO DE BASE EM CONCRETO ARMADO PARA RESERVATÓRIO APOIADO EM FIBRA DE VIDRO COM CAPACIDADE DE 200m³ NA VILA CALDAS                                                                                                                                               | Concluído    | Próprios               |
| PINHAO,        | OBRA    | Contratação de obra de readequação de acessibilidade predial de bens imóveis, com fornecimento total de peças, equipamentos, materiais, insumos e mão de obra, na edificação da Central de Relacionamento da localidade de Pinhão.                                   | Concluído    | Próprios               |
| PIRAÍ DO SUL,  | OBRA    | Contratação de obra para ampliação do Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) do município de Piraí do Sul-Pr: Contemplando a execução da Estação Elevatória de Esgoto (EEE), 394,00m de linha de recalque DN 90mm, 3579,00m de rede coletora de esgoto, 230 lig      | Concluído    | Próprios               |
| PIRAÍ DO SUL,  | OBRA    | Ampliação do Sistema de esgotamento Sanitário do Município de Piraí do Sul com a execução das Instalações elétricas da Estação Elevatória de Esgoto (EEE).                                                                                                           | Concluído    | Próprios               |
| PIRAÍ DO SUL,  | POÇO    | A obra e serviços objetivam captar água do aquífero Cristalino através de um poço tubular. Executar-se-á inicialmente as perfurações para instalação e cimentação do tubo de boca (16”) e do tubo de revestimento (10”).<br>Concluída esta etapa, deve ser executada | Em Andamento | Próprios               |
| PIRAQUARA,     | OBRA    | Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água de Piraquara: RDA E SETORIZAÇÃO, AAT IRAÍ/PIRAQUARA, EEAT IRAÍ/PIRAQUARA E EEAT RGRE                                                                                                                                   | Em Andamento | Financiado             |
| PIRAQUARA,     | OBRA    | Substituição de cercas e portões                                                                                                                                                                                                                                     | Em Andamento | Próprios               |
| PIRAQUARA,     | PROJETO | PBEN para ampliação da EEE Manoel Ribas para atender a demanda de crescimento do Presídio de Piraquara.                                                                                                                                                              | Em Andamento | Próprios               |
| PITANGA,       | OBRA    | Obra civil e elétrica para nova captação com barragem, EEAB, AAB, macromedidores, válvula de controle, interligações e urbanização, além de recuperação estrutural do RSE03-Alto da Colina.                                                                          | Em Andamento | Próprios               |
| PITANGA,       | OBRA    | OBRA DE EXECUÇÃO DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE PÓS-TRATAMENTO MODULAR APOIADO DE EFLUENTE DA ETE PITANGA - Físico-Químico e Decantação – PRFV ou PP ou PEAD – AÇO INOX 316L CAPACIDADE 3456 m³/dia – ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE PITANGA.                   | Concluído    | Próprios               |
| PITANGA,       | PROJETO | Estação de tratamento em mais30L/s; Tanques de produtos químicos; Adequação de casa de química e laboratório; interligações e dispositivos de controle operacional.                                                                                                  | Em Andamento | Próprios               |
| PLANALTO,      | OBRA    | Execução de 55.453,50 m de RCE; 2.249,92m do Int 01; 4.867,25m de Coletores 01,02,03,04,05,06,07,07#; 2300 LDE; 492,99m de Travessias aéreas e não destrutivas para os Coletores 01,03,04,05 e Interceptor 01; EEE 01, Linha de Recalque 01; EEE 02; Execução d      | Em Andamento | Próprios               |
| PLANALTO,      | PROJETO | PBEN PARA AMPLIAÇÃO DO SAA PLANALTO COM INTERLIGAÇÃO AO SAA CAPANEMA: Poço 1 (SIA 6144), 01 EEB, 01 RAP, 4,6KM AAB, 01 TRATAMENTO, LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS, 10 ELEMENTOS LEGALIZAÇÃO, 02 TRAVESSIAS, ACESSO, URBANIZAÇÃO, QUANTITATIVO, ESPECIFICAÇÕES BÁSIC      | Concluído    | Próprios               |
| PONTA GROSSA,  | OBRA    | Contratação de obra para ampliação do Sistema de Abastecimento de Água do município de Ponta Grossa: Execução de travessia sobre o Rio Pitangui em tubo de aço DN 700mm conforme projetos e interligação na rede existente, fornecimento e instalação de RHO co      | Concluído    | Próprios               |
| PONTA GROSSA,  | PROJETO | Contratação de Serviço de Apoio e Assessoramento Técnico à fiscalização (ATF) das obras do Sistema de Abastecimento de Água na Região de Abrangência da Gerência de Projetos e Obras Sudeste - GPOSD: Das atividades a serem desenvolvidas pela empresa contrat      | Em Andamento | Próprios               |
| PONTA GROSSA,  | PROJETO | Contratação de Serviço de Apoio e Assessoramento Técnico à fiscalização (ATF) das obras do Sistema de Esgotamento Sanitário na Região de Abrangência da Gerência de Projetos e Obras Sudeste - GPOSD: Das atividades a serem desenvolvidas pela empresa contrat      | Em Andamento | Próprios               |
| PONTA GROSSA,  | PROJETO | Execução de serviços técnicos de topografia e elaboração de elementos para legalização de imóveis de abrangência do SAA                                                                                                                                              | Concluído    | Próprios               |
| PONTA GROSSA,  | PROJETO | Execução de serviços técnicos de topografia e elaboração de elementos para legalização de imóveis de abrangência do SES                                                                                                                                              | Concluído    | Próprios               |
| PONTA GROSSA,  | OBRA    | Execução de 3.976 metros de rede coletora de esgoto no Jardim Ipiranga, 94 ligações prediais de esgoto, 02 estações elevatórias de esgoto tipo booster, linhas de recalque e obra de contenção do talude junto a travessia do Rio Verde.                             | Em Andamento | Próprios               |
| PONTA GROSSA,  | OBRA    | Contratação de obra para ampliação do Sistema de Esgotamento Sanitário do município Ponta Grossa                                                                                                                                                                     | Em Andamento | Próprios               |

# PROJETO E OBRAS PROGRAMADAS

| LOCALIDADE            | TIPO    | DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO                                                                                                                                                                                                                                     | STATUS       | LINHA DE FINANCIAMENTO |
|-----------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|
| PONTA GROSSA,         | OBRA    | Obra para ampliação de 1.300m de emissário da ETE Tibagi                                                                                                                                                                                                        | Em Andamento | Próprios               |
| PONTA GROSSA,         | PROJETO | Projeto Básico de Engenharia (hidráulico, estrutural, geotécnico, sondagem, mecânico, elétrico e automação)<br>Projeto para Ampliação e Melhoria do Processo de tratamento da ETE Ronda e Ampliação da UGL.                                                     | Em Andamento | Próprios               |
| PONTA GROSSA,         | PROJETO | Elaboração de serviços de topografia e elementos de legalização, para ampliação do Sistema de Abastecimento de Água, para atendimento as demandas da GPOSD.                                                                                                     | Concluído    | Próprios               |
| PONTA GROSSA,         | PROJETO | Elaboração de serviços de topografia e elementos de legalização, para ampliação do Sistema de Esgotamento Sanitário, para atendimento as demandas da GPOSD.                                                                                                     | Em Andamento | Próprios               |
| PONTA GROSSA,         | PROJETO | Elaboração de 20 pranchas em formato A1 para desenvolvimento de desenho técnico (planta, indicação do pavimento e interferências, perfil) e quantificação de materiais.                                                                                         | Concluído    | Próprios               |
| PONTA GROSSA,         | PROJETO | 120,00m de sondagem a trado; 100,00m de sondagem SPT.                                                                                                                                                                                                           | Em Andamento | Próprios               |
| PONTA GROSSA,         | PROJETO | 45,00m de sondagem a trado; 45,00m de sondagem SPT.                                                                                                                                                                                                             | Concluído    | Próprios               |
| PONTA GROSSA,         | PROJETO | Elaboração de 8 pranchas em formato A1 para desenvolvimento de desenho técnico (planta, indicação do pavimento e interferências, perfil) e quantificação de materiais.                                                                                          | Concluído    | Próprios               |
| PONTA GROSSA,         | POÇO    | A obra e serviços objetivam captar água do aquífero Furnas através de um poço tubular. Executar-se-á inicialmente as perfurações para instalação de tubo de boca (12") e do tubo de revestimento (8"). Concluída esta etapa, deve ser executado o furo em 6" at | Em Andamento | Próprios               |
| PONTA GROSSA,         | OBRA    | Contratação de empresa especializada em prestar serviços para fornecimento e substituição de telhas de aço galvanizado do barracão da UGL existente na ETE Verde, Ponta Grossa, Paraná                                                                          | Em Andamento | Próprios               |
| PONTA GROSSA,         | PROJETO | PBEN p revisão de projetos do RAP 06, EETs 26 e 27e AATs 4 e 5 do Sistema Tibagi                                                                                                                                                                                | Concluído    | Próprios               |
| PONTA GROSSA,         | OBRA    | Execução de 2.152 metros de rede coletora de esgoto no jardim Grialha Azul, 158 ligações prediais de esgoto, 01 estação elevatória de esgoto tipo booster e linha de recalque                                                                                   | Em Andamento | Próprios               |
| PONTA GROSSA,         | PROJETO | 6.860m de redes coletoras de esgoto, 388 ligações prediais, 900m de coletor, travessias, sondagens SPT e à trado e elementos para legalização em diversos bairros de Ponta Grossa (Redes esparsas).                                                             | Em Andamento | Próprios               |
| PONTA GROSSA,         | PROJETO | PBES e PBGE para revisão do RAP 06, EETs 26 e 27 e AATs 4 e 5                                                                                                                                                                                                   | Concluído    | Próprios               |
| PONTA GROSSA,         | PROJETO | Apoio Técnico de Fiscalização (ATF) para obras de água da Gerência de Projetos e Obras Sudeste - GPOSD.                                                                                                                                                         | Em Andamento | Próprios               |
| PONTA GROSSA,         | PROJETO | Apoio Técnico de Fiscalização (ATF) para obras de esgotos da Gerência de Projetos e Obras Sudeste - GPOSD.                                                                                                                                                      | Em Andamento | Próprios               |
| PONTA GROSSA,         | OBRA    | Contratação de empresa especializada em prestar serviço de manutenção, reforma, reparos estruturais e ampliação predial de bens imóveis, com fornecimento total de materiais, equipamentos, insumos e mão de obra, nas edificações da unidade operacional e adm | Em Andamento | Próprios               |
| PONTA GROSSA,         | POÇO    | Os serviços executados objetivam fazer a reavaliação de três poços tubulares (P01, P02 e P04) para definir a vazão possível para a operação deles para atender à demanda do sistema. Todos os 3 poços possuem câmara de bombeamento em 6", sendo que as profund | Em Andamento | Próprios               |
| PONTA GROSSA,         | POÇO    | Os serviços executados objetivam fazer a reavaliação de três poços tubulares (P01, P02 e P04) para definir a vazão possível para a operação deles para atender à demanda do sistema. Todos os 3 poços possuem câmara de bombeamento em 6", sendo que as profund | Em Andamento | Próprios               |
| PONTA GROSSA,         | POÇO    | Os serviços executados objetivam fazer a reavaliação de três poços tubulares (P01, P02 e P04) para definir a vazão possível para a operação deles para atender à demanda do sistema. Todos os 3 poços possuem câmara de bombeamento em 6", sendo que as profund | Em Andamento | Próprios               |
| PONTAL DO PARANA,     | PROJETO | PBEN - Projetos Básicos Hidráulico e mecânico e anteprojetos estrutural, geotécnico, elétrico e de automação para implantação de pós tratamento na ETE Ipanema                                                                                                  | Em Andamento | Próprios               |
| PONTAL DO PARANA,     | OBRA    | Ampliação do SAA de Pontal do Paraná, execução de aproximadamente 5,2 km de Adutora de Água Tratada (AAT) em FD DN 400 entre o CR Ipanema e CR Shangrilá.                                                                                                       | Concluído    | Próprios               |
| PORECATU,             | PROJETO | Elaboração de projeto básico hidráulico com básicos complementares para ampliação do SAA Porecatu                                                                                                                                                               | Em Andamento | Próprios               |
| PORECATU,             | POÇO    | A obra e serviços executados objetivam captar o aquífero Serra Geral através de um poço, com câmara de bombeamento integral no diâmetro 12". O perfil superficial desse poço, composto por solos e rochas friáveis, alteradas e fraturadas deve ser integralmen | Em Andamento | Próprios               |
| PORTO AMAZONAS,       | OBRA    | Contratação de obra para implantação do novo Sistema de Esgotamento Sanitário do município de Porto Amazonas                                                                                                                                                    | Em Andamento | Próprios               |
| PORTO RICO,           | OBRA    | A obra civil de melhorias, reforma e ampliação do Sistema de Esgotamento Sanitário na ETE Rio Paraná na cidade de Porto Rico, no âmbito da Gerencia Regional de Paranavaí GRPV                                                                                  | Concluído    | Próprios               |
| PORTO RICO,           | PROJETO | Elaborar o Estudo Técnico Preliminar e os projetos Básicos Hidráulicos e Mecânicos para ampliação da Rede de Distribuição do SAA de Porto Rico.                                                                                                                 | Concluído    | Próprios               |
| PORTO RICO,           | OBRA    | Obra de Ampliação SAA no município do Porto Rico. Execução de RAP 02 - 1000 m³, EET-03, sistema tratamento, obras elétricas, rede de distribuição de água DN200 900m e DN110 397m - total 1297,00 m                                                             | Em Andamento | Próprios               |
| PORTO RICO,           | OBRA    | Reforma das unidades operacionais de água do SAA Porto Rico                                                                                                                                                                                                     | Concluído    | Próprios               |
| PORTO RICO,           | OBRA    | Reforma da central de relacionamento ao cliente incluindo pintura; substituição de acabamentos e esquadrias; adequação de acessibilidade; e melhorias em muros, cercas, instalações elétricas e hidráulicas                                                     | Concluído    | Próprios               |
| PORTO UNIAO,          | OBRA    | Reforma na Central de Relacionamento de Porto União                                                                                                                                                                                                             | Em Andamento | Próprios               |
| PRIMAVERA (LEOPOLIS), | OBRA    | Operacionalização de poço, execução de 1.789 m de adutora de água tratada, reservatório apoiado com 25 M³ e 3.837,14 metros de rede de distribuição de água tratada.                                                                                            | Em Andamento | Próprios               |
| PRUDENTOPOLIS,        | PROJETO | PBEN - Projeto Básico de Engenharia (hidráulico, estrutural, geotécnico, sondagem, mecânico, elétrico e automação) para ampliação de reservação e adequação de RDA e ampliação da capacidade de produção do SAA (FAD 470/2022)                                  | Em Andamento | Próprios               |
| PRUDENTOPOLIS,        | PROJETO | Projeto Básico de Engenharia (hidráulico, estrutural, geotécnico, sondagem, mecânico, elétrico e automação) para recuperação estrutural dos dois RALF's existentes, novo desarenador e estudo do emissário na ETE Matadouro.                                    | Em Andamento | Próprios               |
| QUATIGUA,             | OBRA    | Reparos no muro da Estação de Tratamento de Água de Quatiguá, com demolição parcial e nova recomposição e substituição do portão de acesso danificado, e melhorias no almoxarifado inacabado do pátio, SAA Quatiguá.                                            | Em Andamento | Próprios               |
| QUATIGUA,             | OBRA    | Fornecimento e instalação de Estação de Tratamento de Esgotos "ETE Modular" na estação de tratamento de esgotos existente "ETE Bonito" com Q= 12 L/s.                                                                                                           | Em Andamento | Próprios               |

# PROJETO E OBRAS PROGRAMADAS

| LOCALIDADE            | TIPO    | DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO                                                                                                                                                                                                                                      | STATUS       | LINHA DE FINANCIAMENTO |
|-----------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|
| QUATIGUA,             | OBRA    | Execução de serviços para instalação do sistema de pós-tratamento modular, com execução de 3.612,14 m de emissário final da Estação de Tratamento de Esgotos                                                                                                     | Em Andamento | Próprios               |
| QUATRO BARRAS,        | PROJETO | ELABORAÇÃO DE PROJETO DE UNIDADES LINEARES PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE QUATRO BARRAS - REGIÃO PEDREIRA                                                                                                                                 | Concluído    | Financiado             |
| QUATRO BARRAS,        | PROJETO | Projeto Básico de Engenharia (hidráulico, estrutural, geotécnico, sondagem, mecânico, elétrico e automação) para ampliação da EEE Orestes Tha                                                                                                                    | Em Andamento | Próprios               |
| QUATRO BARRAS,        | OBRA    | Execução de serviços de instalações elétricas e hidráulicas para uma captação emergencial de água bruta.                                                                                                                                                         | Em Andamento | Próprios               |
| QUEDAS DO IGUAÇU,     | OBRA    | Execução de duas bases em concreto armado para dois reservatórios de fibra de vidro apoiados com capacidade de 200m3 cada                                                                                                                                        | Em Andamento | Próprios               |
| QUEDAS DO IGUAÇU,     | OBRA    | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO BIOLÓGICO MODULAR CAP. 40 L/s – MUNICÍPIO QUEDAS DO IGUAÇU – ETE CAMPO NOVO: Execução, fornecimento, transporte, montagem, instalação, pré-operação e operação assistida de tratamento modular com processo de tratamento aerad  | Em Andamento | Próprios               |
| QUEDAS DO IGUAÇU,     | PROJETO | Projeto de unidades lineares para execução de 11765m de RCE, a fim de atendimento a demanda para execução em parceria com a prefeitura municipal de Quedas do Iguaçu.                                                                                            | Concluído    | Próprios               |
| QUERENCIA DO NORTE,   | OBRA    | - Rede Coletora de Esgoto ( 24.187,50 metros); - Ligações prediais de Esgoto (975,00 unidades).                                                                                                                                                                  | Em Andamento | Próprios               |
| QUITANDINHA,          | OBRA    | Ampliação de 9,0 km de Rede Coletora de Esgotos, 1,0 km de Coletor, 376 ligações prediais, EEE Centro, linha de recalque, implantação do pós-tratamento da ETE Quitandinha e instalações elétricas.                                                              | Concluído    | Financiado             |
| QUITANDINHA,          | PROJETO | Projeto Básico de Engenharia (hidráulico, estrutural, geotécnico, sondagem, mecânico, elétrico e automação) para ampliação do SAA para novo poço e aumento da Produção do SAA                                                                                    | Em Andamento | Próprios               |
| RAMILANDIA,           | OBRA    | Obras civis e instalações eletromecânicas do SES Ramilândia                                                                                                                                                                                                      | Em Andamento | Não Oneroso            |
| RAMILANDIA,           | OBRA    | Implantação ETE Ramilândia, com capacidade de 5 l/s, execução de canteiro de obras, acesso e urbanização, e de laboratório e escritório.                                                                                                                         | Em Andamento | Não Oneroso            |
| RAMILANDIA,           | OBRA    | Implantação ETE Ramilândia por sistema de filtros plantados (wetlands / Solução Baseada na Natureza - Sbn), compreendendo: elaboração dos projetos básico e executivo, montagens, interligações, instalações elétricas, comissionamento, pré-operação e operaçã  | Em Andamento | Não Oneroso            |
| REALIZA,              | PROJETO | Projeto Básico de Engenharia para implantação de Estação de Tratamento de Lodo na Estação de Tratamento de Água 70L/s.                                                                                                                                           | Concluído    | Próprios               |
| REBOUCAS,             | OBRA    | AMPLIAÇÃO DO SAA DE REBOUCAS (PR): EXECUÇÃO DE NOVA CAPTAÇÃO SUPERFICIAL COM BARRAGEM DE NÍVEL, ADUTORA DE ÁGUA BRUTA 01 E 02, TRAVESSIA SOB BR-153, TRAVESSIA SOBRE RIO, DESARENADOR, CAIXA DE MANOBRA, ETA MODULAR (COMPACTA), INTERLIGAÇÕES, 03 RESERVATÓRIO  | Em Andamento | Próprios               |
| REBOUCAS,             | OBRA    | Reforma na Central de Relacionamento de Rebouças                                                                                                                                                                                                                 | Em Andamento | Próprios               |
| REBOUCAS,             | OBRA    | Obra de ampliação de rede de energia elétrica de 38 metros e novo transformador de 112,5 kVA para atender aumento de carga de 3#90 A para 3#200 A na ETA de Rebouças/PR.                                                                                         | Concluído    | Próprios               |
| RENASCENÇA,           | OBRA    | Execução de leitos de secagem e UGL na ETE Calcanhar, com revitalização da área da Estação.                                                                                                                                                                      | Em Andamento | Próprios               |
| RENASCENÇA,           | OBRA    | Urbanização das áreas CSB e acesso                                                                                                                                                                                                                               | Concluído    | Próprios               |
| RESERVA,              | OBRA    | Tanque de contenção de Produtos Químicos                                                                                                                                                                                                                         | Em Andamento | Próprios               |
| RIBEIRAO DO PINHAL,   | OBRA    | Execução de estação elevatória de esgotos - "EEE Penitenciária estadual", 4.796 m de Linha de recalque e 1.090,60 m de interceptor                                                                                                                               | Concluído    | Próprios               |
| RIBEIRAO DO PINHAL,   | OBRA    | Execução de extensão de rede de energia elétrica rural com instalação de poste e transformador para atendimento a Elevatória de Esgotos - EEE-03                                                                                                                 | Concluído    | Próprios               |
| RIBEIRAO DO PINHAL,   | PROJETO | Elaboração de projeto básico hidráulico e complementares para ampliação dos sistemas de abastecimento de água de Ribeirão do Pinhal/PR (sede) e no distrito de Triolândia. (distrito).                                                                           | Em Andamento | Próprios               |
| RIBEIRAO DO PINHAL,   | OBRA    | A presente contratação visa atender à determinação judicial do Tribunal de Justiça, Comarca de Ribeirão do Pinhal (Processo nº 0001856-28.2023.816.0145), que estabelece o fornecimento de água tratada a 116 novas famílias assentadas, conforme listagem apre  | Em Andamento | Próprios               |
| RIBEIRAO DO PINHAL,   | OBRA    | A presente contratação visa atender à determinação judicial do Tribunal de Justiça, Comarca de Ribeirão do Pinhal (Processo nº 0001856-28.2023.816.0145), que estabelece o fornecimento de água tratada a 116 novas famílias assentadas, conforme listagem apre  | Em Andamento | Próprios               |
| RIO AZUL,             | OBRA    | Contratação de obra para ampliação do Sistema de Esgotamento Sanitário do município de Rio Azul, PR: Execução de aproximadamente 2.744,00m de emissário e via de acesso a ETE Faxinal.                                                                           | Concluído    | Próprios               |
| RIO BOM,              | OBRA    | Estação de Tratamento de Esgoto – Lodos Ativados, 1.120,75 metros de Emissário, 2.435,34 metros de Coletores, 3.003,31 metros de Interceptor, 10.063,88 metros de Rede Coletora de Esgoto, 603 unidades de Ligações Prediais de Esgoto, Urbanização e Instalação | Em Andamento | Financiado             |
| RIO BONITO DO IGUAÇU, | OBRA    | Contratação de obra de readequação de acessibilidade predial de bens imóveis, com fornecimento total de peças, equipamentos, materiais, insumos e mão de obra, na edificação da Central de Relacionamento da localidade de Rio Bonito do Iguaçu.                 | Concluído    | Próprios               |
| RIO BRANCO DO SUL,    | OBRA    | A implantação do Sistema de Esgotamento Sanitário do Município de Rio Branco do Sul com execução de 19.709,56 metros de rede coletora, 1.117 ligações prediais, 4.082,24 metros de linha de recalque, 3.425,06 metros de Coletor, implantação da uma Elevatória  | Em Andamento | Financiado             |
| RIO BRANCO DO SUL,    | OBRA    | Ampliação do Sistema de Esgotamento Sanitário do Município de Rio Branco do Sul visa a execução de 13.745,40 metros de rede coletora, 842 ligações prediais, 1.009,82 metros de linha de recalque, 1.717,42 metros de Coletores de Esgoto, implantação da Eleva  | Em Andamento | Financiado             |
| RIO BRANCO DO SUL,    | POÇO    | A obra e serviços executados objetivam captar o aquífero Karst através de um poço, com câmara de bombeamento no diâmetro 10". O perfil superficial desse poço, composto por solos e rochas metamórficas friáveis, alteradas e fraturadas deve ser integralmente  | Concluído    | Próprios               |
| RIO BRANCO DO SUL,    | POÇO    | A obra e serviços executados objetivam captar o aquífero Karst através de um poço, com câmara de bombeamento no diâmetro 10". O perfil superficial desse poço, composto por solos e rochas metamórficas friáveis, alteradas e fraturadas deve ser integralmente  | Em Andamento | Próprios               |
| RIO BRANCO DO SUL,    | POÇO    | A obra e serviços executados objetivam realizar Teste de Bombeamento para reavaliação hidráulica do Poço 17 (CODSIA 6322).                                                                                                                                       | Concluído    | Próprios               |
| RIO NEGRO,            | OBRA    | Reforma e adequação de acessibilidade da Central de Atendimento de Rio Negro.                                                                                                                                                                                    | Em Andamento | Próprios               |

# PROJETO E OBRAS PROGRAMADAS

| LOCALIDADE                | TIPO    | DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO                                                                                                                                                                                                                                      | STATUS       | LINHA DE FINANCIAMENTO |
|---------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|
| RIO NEGRO,                | OBRA    | Substituição de cercas e portões                                                                                                                                                                                                                                 | Em Andamento | Próprios               |
| RIO NEGRO,                | PROJETO | Projeto Básico de Engenharia (hidráulico, estrutural, geotécnico, sondagem, mecânico, elétrico e automação) para ampliação do SAA Rio Negro                                                                                                                      | Em Andamento | Próprios               |
| ROLANDIA,                 | OBRA    | Implantação de 01 Estação de Elevatória de Esgotos "EEE - Cafezal e outra "EEE-Ferreira Braga", execução de 1.275,71 m de interceptor Cafezal, 1.157,47 de Linha de recalque e 422,11 m de rede coletora de esgotos.                                             | Em Andamento | Próprios               |
| ROLANDIA,                 | OBRA    | Execução de Reservatório (metálico) Apoiado - RAP de 1000 m3 no município de Rolândia.                                                                                                                                                                           | Em Andamento | Próprios               |
| ROLANDIA,                 | OBRA    | Execução de Reservatório (metálico) Apoiado - RAP de 500 m3 no município de Rolândia.                                                                                                                                                                            | Em Andamento | Próprios               |
| ROLANDIA,                 | OBRA    | Execução de Adutora de Água Tratada AAT-Cambé-Rolândia, Travessia, Estação Elevatória de Água Tratada, Interligação da Adutora AAT-Cambé-Rolândia ao RSE no Centro de Reservação Central/Rolândia.                                                               | Em Andamento | Próprios               |
| ROLANDIA,                 | PROJETO | Elaboração de projetos de unidades lineares, hidráulico básico e complementares básico, para ampliação do SES                                                                                                                                                    | Concluído    | Próprios               |
| ROLANDIA,                 | OBRA    | Operacionalização do Poço P-06, execução de 147,00 m de rede de distribuição de água, casa de química para tratamento e instalações elétricas, para ampliação na localidade de Nossa Senhora Aparecida.                                                          | Em Andamento | Próprios               |
| ROLANDIA,                 | OBRA    | Execução das instalações elétrica e automação da EET05 (Booster Dom Pedro II); EET06 (Booster Matiusi); EET09 (CR Nobre); EET03 (CR Santiago); EET04 (CSB Berguer); EEB04 (Captação Santiago); EEB07 (Captação Jaú); EEB02/EEB06 (Captação Ema); ETA01 e de Ár   | Em Andamento | Próprios               |
| ROLANDIA,                 | PROJETO | PBES e PBGE para nova EET 02 - SAA                                                                                                                                                                                                                               | Concluído    | Próprios               |
| RONCADOR,                 | OBRA    | Esta obra tem por finalidade a Implantação do Sistema de Esgotamento Sanitário de Runcador, compreendendo a implantação de uma ETE com capacidade de 16 L/s, execução de Interceptor com 5.443,46 m, Rede Coletora de Esgoto com 34.374,90 m, 1.908 Ligações Pr  | Em Andamento | Financiado             |
| RONCADOR,                 | OBRA    | Esta obra tem por finalidade a Implantação do Sistema de Esgotamento Sanitário de Runcador, compreendendo a implantação de uma ETE Modular.                                                                                                                      | Em Andamento | Financiado             |
| RONDON,                   | OBRA    | Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água de Rondon, com Interligação e operacionalização de poço tubular profundo CSB-08- SIA 5688; CSB-08 – Abrigo de Elétrica; Adutora AAB-08; Rap/interligações; Obras elétricas.                                        | Em Andamento | Próprios               |
| ROSARIO DO IVAI,          | OBRA    | Melhorias do Sistema de Esgotamento Sanitário em Rosário do Ivaí, compreendendo a execução de estação elevatória de esgotos - EEE-01 vazão de 11m³/h, interligações hidráulicas e instalações elétricas.                                                         | Em Andamento | Próprios               |
| SABAUDIA,                 | OBRA    | Ampliação do Sistema de Abastecimento de água em Sabáudia, compreendendo a operacionalização do Poço P-08, execução de 1.980,42 m de Adutora de água Bruta AAB-06, 02 Elevatórias de Água tratada EET-02 2 EET-03, 2.214,75 m de Adutora de água tratada AAT-01  | Em Andamento | Próprios               |
| SALTO DO ITARARE,         | OBRA    | Recuperação e melhoria dos arruamentos e acessos com rachão e brita graduada, substituição de portão de veículos, execução de canalistas e galerias pluviais internas, substituição de cercamento frontal e pintura das unidades operacionais, no SES de Salto d | Em Andamento | Próprios               |
| SALTO DO LONTRA,          | PROJETO | Elaboração do Projeto Básico de Engenharia (projeto hidráulico, estrutural, sondagem, mecânico, elétrico e automação), para ampliação do sistema de abastecimento de água do município de Salto do Lontra (PR).                                                  | Concluído    | Próprios               |
| SANTA CRUZ MONTE CASTELO, | OBRA    | Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água de Santa Cruz do Monte Castelo, com Interligação e operacionalização de poço tubular profundo CSB-08- SIA 5526; CSB-08 – Abrigo de Elétrica; Adutora AAB-08; Rap/interligações; Obras elétricas.                   | Em Andamento | Próprios               |
| SANTA CRUZ MONTE CASTELO, | OBRA    |                                                                                                                                                                                                                                                                  | Em Andamento | Próprios               |
| SANTA FE,                 | OBRA    |                                                                                                                                                                                                                                                                  | Em Andamento | Próprios               |
| SANTA FE,                 | OBRA    | Obras e serviços de melhorias nas instalações elétricas em Sistemas de Abastecimento de Água da cidade de Santa Fé - Gerência Regional de Maringá – GRMA.                                                                                                        | Concluído    | Próprios               |
| SANTA FE,                 | PROJETO | Projeto geotécnico, estrutural e sondagem para execução de leitos de secagem na ETE-Água do Brás                                                                                                                                                                 | Concluído    | Próprios               |
| SANTA HELENA,             | OBRA    | Contratação de obra para melhoria do Sistema de Esgotamento Sanitário, por meio da implantação de sistema de desinfecção por UV e precipitação de fósforo na ETE, do município de Santa Helena                                                                   | Concluído    | Próprios               |
| SANTA HELENA,             | PROJETO | Projeto para implantação de reservatórios de acúmulo nas estações elevatórias de esgoto EEE 01 e EEE 02 de Santa Helena.                                                                                                                                         | Concluído    | Próprios               |
| SANTA HELENA,             | OBRA    | Execução de 2.852,53 m de rede coletora de esgoto em Santa Helena.                                                                                                                                                                                               | Em Andamento | Próprios               |
| SANTA HELENA,             | OBRA    | Execução de 3.121,15 m de rede de água e 143 ligações prediais no SAA de Santa Helena                                                                                                                                                                            | Em Andamento | Próprios               |
| SANTA HELENA,             | OBRA    | Adequação da entrada e saída de água do reservatório e do barrilete do poço de Santa Helena.                                                                                                                                                                     | Concluído    | Próprios               |
| SANTA IZABEL DO OESTE,    | OBRA    | Operacionalização dos reservatórios RAP4 e RAP5 (150 m³ cada), implantação da adutora de água tratada AAT3 (400,0m DE 110mm) com fornecimento parcial de materiais.                                                                                              | Concluído    | Próprios               |
| SANTA IZABEL DO OESTE,    | OBRA    | Adequações nos sistemas de tabiques e lamelas da ETA Anta Gorda                                                                                                                                                                                                  | Em Andamento | Próprios               |
| SANTA LUCIA,              | PROJETO | Contratação de Projeto Básico Hidráulico com básicos complementares, para implantação do sistema de esgotamento sanitário da cidade de Santa Lúcia (PR) contemplando ETE, EEEs, linhas de recalque, coletores e RCE.                                             | Em Andamento | Próprios               |
| SANTA MARIANA,            | PROJETO | Elaboração de Projeto básico hidráulico, com complementares e projeto de unidades lineares para implantação do SES no distrito de Panema, município de Santa Mariana, para atendimento ao parque industrial.                                                     | Em Andamento | Próprios               |
| SANTA MARIANA,            | OBRA    | Execução de Reservatório Elevado com capacidade de 50 m³, 1.675,00 m de adutora de água tratada, 2.676,00 m de rede de distribuição de água e instalação de booster.                                                                                             | Em Andamento | Próprios               |
| SANTA MARIANA,            | PROJETO | Elaboração de Projeto Básico Hidráulico com Básicos Complementares para Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água em Quinzópolis, município de Santa Mariana                                                                                                 | Em Andamento | Próprios               |
| SANTA TEREZINHA ITAIPU,   | OBRA    | Readequação das instalações civis e eletromecânicas da captação de água de Santa Terezinha de Itaipu, com a construção de: uma nova entrada de energia, fechamento da área com muro, acesso a captação do lago, abrigo para quadros de comando, substituição do  | Concluído    | Próprios               |
| SANTA TEREZINHA ITAIPU,   | OBRA    | Readequação das instalações civis e eletromecânicas da captação de água de Santa Terezinha de Itaipu, com a construção de: uma nova entrada de energia, fechamento da área com muro, acesso a captação do lago, abrigo para quadros de comando, substituição do  | Concluído    | Próprios               |
| SANTA TEREZINHA ITAIPU,   | OBRA    | Adequações e melhorias na infraestrutura da ETE, estação de tratamento de esgoto de Santa Terezinha de Itaipu.                                                                                                                                                   | Concluído    | Próprios               |

# PROJETO E OBRAS PROGRAMADAS

| LOCALIDADE                 | TIPO    | DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO                                                                                                                                                                                                                                           | STATUS       | LINHA DE FINANCIAMENTO |
|----------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|
| SANTA TEREZINHA ITAIPU,    | OBRA    | Execução de obra de adequações e reforma e predial de bens imóveis, com fornecimento total de peças, equipamentos, materiais, insumos e mão de obra, nas edificações das unidades administrativas e operacionais das localidades de Santa Terezinha de Itaipu         | Em Andamento | Próprios               |
| SANTA TEREZINHA ITAIPU,    | PROJETO | Contratação de serviços de topografia para execução de rede coletora de esgoto EXPANSAR, no Sistema de Esgotamento Sanitário do município de Santa Terezinha de Itaipu – GRFI                                                                                         | Em Andamento | Próprios               |
| SANTA TEREZINHA ITAIPU,    | PROJETO | Contratação de serviços Sondagem para execução de rede coletora de esgoto EXPANSAR, no Sistema de Esgotamento Sanitário do município de Santa Terezinha de Itaipu – GRFI                                                                                              | Em Andamento | Próprios               |
| SANTA TEREZINHA ITAIPU,    | PROJETO | Contratação de serviços de topografia para execução de Melhorias no Sistema de Esgotamento Sanitário do município de Santa Terezinha de Itaipu – GRFI                                                                                                                 | Em Andamento | Próprios               |
| SANTA TEREZINHA ITAIPU,    | PROJETO | Contratação de serviços de Sondagem para Melhoria, no Sistema de Esgotamento Sanitário do município de Santa Terezinha de Itaipu – GRFI                                                                                                                               | Em Andamento | Próprios               |
| SANTANA DO ITARARE,        | OBRA    | Recuperação e melhoria dos arruamentos e acessos com rachão e brita graduada, obras de melhoria no sistema de coleta de águas pluvial, na ETE Lava Pés - SES de Santana do Itararé.                                                                                   | Em Andamento | Próprios               |
| SANTO ANTONIO DA PLATINA,  | OBRA    | Execução de remanescente da obra de ampliação da estação de tratamento de esgotos "ETE Boi Pintado"                                                                                                                                                                   | Em Andamento | Financiado             |
| SANTO ANTONIO DA PLATINA,  | OBRA    | Substituição do antigo cercamento em arame farpado já danificado, por cerca tipo alambrado, colocação de portão de acesso em local adequado, revitalização e iluminação da área da Poço P-03 - EEB 4, SAA Santo Antônio da Platina.                                   | Em Andamento | Próprios               |
| SANTO ANTONIO DA PLATINA,  | OBRA    | Reforma de trecho do cercamento em alambrado e calçamento da área dos Reservatórios 1 e 2 que estão danificados, com execução de estrutura de reforço e muro para reconstrução dos taludes que desbarrancaram devido as fortes chuvas. Fechamento com a instala       | Em Andamento | Próprios               |
| SANTO ANTONIO DA PLATINA,  | OBRA    | Substituição do antigo cercamento tipo alambrado já danificado, por novo cercamento do mesmo tipo, substituição de portão de acesso, revitalização da urbanização e drenagem e iluminação da área da unidade operacional EET6 , reforma e adequação da edificaç       | Em Andamento | Próprios               |
| SANTO ANTONIO DA PLATINA,  | OBRA    | Substituição do cercamento tipo alambrado já danificado, substituição de portão de acesso, e revitalização da iluminação, substituição de calçadas internas e externas danificadas, destoca de árvores no passeio, pintura total da área operacional da elevató       | Em Andamento | Próprios               |
| SANTO ANTONIO DA PLATINA,  | OBRA    | Substituição do antigo cercamento em arame farpado já danificado, por cerca tipo alambrado, substituição de portão de acesso em local adequado, revitalização e iluminação da área da EEB 6 (Poço 16), adequação da edificação existente para colocação adequad       | Em Andamento | Próprios               |
| SANTO ANTONIO DA PLATINA,  | OBRA    | Adequação de edificação existente na ETA para implantação do novo Laboratório Regional de Água, com colocação de balcão para laboratório, adequações elétricas para instalação de equipamentos de análises, adequação em bancadas de granito, manutenção nos fo       | Em Andamento | Próprios               |
| SANTO ANTONIO DA PLATINA,  | OBRA    | Reforma e Adequação do Laboratório Regional de Esgoto, localizado nas dependências da Estação de Tratamento de Água de Santo Antonio da Platina, com demolições de paredes, substituição de piso, adequação e colocação de balcão para laboratório, armários, a       | Em Andamento | Próprios               |
| SANTO ANTONIO DA PLATINA,  | PROJETO | Projeto Básico de Engenharia (hidráulico, estrutural, geotécnico, sondagem, mecânico, elétrico e automação) para Simulação Hidráulica do SAA e reavaliação do ETP- detalhamento do ETP                                                                                | Em Andamento | Próprios               |
| SANTO ANTONIO DA PLATINA,  | PROJETO | Projeto Básico de Engenharia (hidráulico, estrutural, geotécnico, sondagem, mecânico, elétrico e automação) para adequação/ substituição do emissário existente DN 400                                                                                                | Concluído    | Próprios               |
| SANTO ANTONIO DO SUDOESTE, | OBRA    | Reforma das Centrais de Relacionamento da GCSO e GRFB (Santo Antônio do Sudoeste)                                                                                                                                                                                     | Concluído    | Próprios               |
| SAO CARLOS DO IVAÍ,        | OBRA    | obra de expandir com execução de 11.458 metros de rce e 621 lpe's para atendimento da bacia por gravidade de São Carlos do Ivaí                                                                                                                                       | Em Andamento | Próprios               |
| SAO DOMINGOS(MARINGA),     | OBRA    | Obra e serviços de melhorias nas instalações elétricas em Sistemas de Abastecimento de Água da cidade de São Domingos - Gerência Regional de Maringá – GRMA.                                                                                                          | Concluído    | Próprios               |
| SAO JOAO (ALTONIA),        | OBRA    | Execução de 01 abrigo para quadro de comando tipo 1 no CSB 01 com área de 3,91m²,incluso reforma e pintura do pátio existente.                                                                                                                                        | Concluído    | Próprios               |
| SAO JOAO DO IVAÍ,          | OBRA    | “Instalação do equipamento de aeração no filtro, com fornecimento e instalação de 02 (dois) Sopradores de ar tipo parafuso, sendo 1 reserva, uma base de concreto armado com telhado de proteção, instalação da tubulação de conexão do soprador até o tubo de        | Concluído    | Próprios               |
| SAO JOAO DO IVAÍ,          | POÇO    | A obra e serviços executados objetivam captar o aquífero Serra Geral através de um poço, com câmara de bombeamento integral no diâmetro 8”. O perfil superficial desse poço, composto por solos e rochas friáveis, alteradas e fraturadas deve ser integralment       | Concluído    | Próprios               |
| SAO JOAO DO IVAÍ,          | POÇO    | A obra e serviços executados objetivam captar o aquífero Serra Geral/ Guaraní através de um poço, com câmara de bombeamento integral no diâmetro 8”. O perfil superficial desse poço, composto por solos e rochas friáveis, alteradas e fraturadas deve ser int       | Em Andamento | Próprios               |
| SAO JOAO DO TRIUNFO,       | PROJETO | Contratação de projeto básico de engenharia para ampliação e melhoria do Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São João do Triunfo-PR.<br><br>Mobilização Inicial, Levantamento de Dados, Plano de Trabalho, Validação das Informações, Reunião Inicial, V | Em Andamento | Próprios               |
| SAO JOAO,                  | OBRA    | Ampliação da ETE de São João com execução de Laboratório, decantador secundário, leitos de secagem, interligações hidráulicas, instalações elétricas e urbanização.                                                                                                   | Em Andamento | Próprios               |
| SAO JOAO,                  | OBRA    | Execução de barragem de nível e de estação elevatória de água bruta - EEB 01                                                                                                                                                                                          | Em Andamento | Próprios               |
| SAO JORGE DO OESTE,        | PROJETO | Contratação de projeto para ampliação do Sistema de Abastecimento de Água do município São Jorge do Oeste, contemplando captação superficial para 20 l/s, ETA para 20 l/s, adutora DN 200 mm com 4,4 km de extensão e EET para 20 l/s.                                | Concluído    | Próprios               |
| SAO JORGE DO OESTE,        | OBRA    | Serviços de reformas, adequações e melhorias prediais casa de química 45,03 m².                                                                                                                                                                                       | Concluído    | Próprios               |
| SAO JORGE DO OESTE,        | OBRA    | Reforma e ADEQUAÇÃO casa de química (18,15 m²) e estruturas hidráulicas CSB 03 - Poço Bárbara - São Jorge D'Oeste                                                                                                                                                     | Concluído    | Próprios               |
| SAO JORGE DO PATROCINIO,   | OBRA    | Execução de 01 abrigo para quadro de comando tipo 1 no CSB 01 com área de 3,91m²,incluso reforma e pintura dos pátios existentes.                                                                                                                                     | Concluído    | Próprios               |
| SAO JORGE DO PATROCINIO,   | POÇO    | Os serviços devem ser executados objetivando captar o aquífero Caiuá através de um poço, com câmara de bombeamento no diâmetro de 8”. O perfil superficial desse poço,composto por solos e rochas alteradas deve ser integralmente revestido.                         | Em Andamento | Próprios               |
| SAO JOSE DOS PINHAIS,      | PROJETO | Elaboração de plano de segurança e monitoramento da Barragem do Miringuava                                                                                                                                                                                            | Em Andamento | Financiado             |
| SAO JOSE DOS PINHAIS,      | PROJETO | Serviço de Apoio Técnico à Fiscalização da SANEPAR nas Obras de Implantação da Barragem Miringuava, município de São José dos Pinhais                                                                                                                                 | Em Andamento | Próprios               |

# PROJETO E OBRAS PROGRAMADAS

| LOCALIDADE                 | TIPO    | DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO                                                                                                                                                                                                                                       | STATUS       | LINHA DE FINANCIAMENTO |
|----------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|
| SAO JOSE DOS PINHAIS,      | OBRA    | Execução da Obra de Implantação da Barragem Miringuava – Fase II (serviços de construção de estradas vicinais e de demolições na área do reservatório), no município de São José dos Pinhais                                                                      | Em Andamento | Financiado             |
| SAO JOSE DOS PINHAIS,      | OBRA    | Obra de Ampliação da Estação de Tratamento – ETL da Estação de Tratamento de Água – ETA Miringuava, no município de São José dos Pinhais                                                                                                                          | Concluído    | Financiado             |
| SAO JOSE DOS PINHAIS,      | PROJETO | Projeto executivo para ampliação de rede coletora de esgoto e estação elevatória de esgotos - EEE Santo Antonio bairro Colônia Rio Grande.                                                                                                                        | Em Andamento | Próprios               |
| SAO JOSE DOS PINHAIS,      | OBRA    | Readequação da Estação de Tratamento de Lodo - ETL ETA Rio Pequeno e instalações elétricas                                                                                                                                                                        | Em Andamento | Financiado             |
| SAO JOSE DOS PINHAIS,      | OBRA    | Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água de São José dos Pinhais - Borda do Campo                                                                                                                                                                            | Em Andamento | Financiado             |
| SAO JOSE DOS PINHAIS,      | OBRA    | Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água de São José dos Pinhais, implantação das EEAT 01 e EAAT 01P na área da ETA Cotia                                                                                                                                    | Em Andamento | Próprios               |
| SAO JOSE DOS PINHAIS,      | OBRA    | CONFECÇÃO E APLICAÇÃO DE GRADEAMENTO MANUAL MODULAR E ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS DA CAPTAÇÃO MIRINGUAVA                                                                                                                                       | Em Andamento | Próprios               |
| SAO JOSE DOS PINHAIS,      | PROJETO | ELABORAÇÃO DE CADASTRO TÉCNICO GEORREFERENCIADO DAS OBRAS DA BACIA RIO PEQUENO – S.E.S. SÃO JOSÉ DOS PINHAIS                                                                                                                                                      | Concluído    | Próprios               |
| SAO JOSE DOS PINHAIS,      | OBRA    | Fornecimento e instalação de estação de tratamento modular de esgoto.                                                                                                                                                                                             | Em Andamento | Próprios               |
| SAO JOSE DOS PINHAIS,      | OBRA    | A obra consiste na construção, desativação e remanejamento de diversos trechos de Rede de Distribuição Rural - RDR que fazem parte do sistema de distribuição de energia elétrica concessionado a Companhia Paranaense de Energia – Copel. Em razão dessas alte   | Em Andamento | Próprios               |
| SAO JOSE DOS PINHAIS,      | OBRA    | SES – EXECUÇÃO DE REDE COLETORA DE ESGOTO, COLETOR DE ESGOTO, AMPLIAÇÃO EEE GUATUPE E A IMPLANTAÇÃO DE LIGAÇÕES PREDIAIS NA BACIA DO ITAQUI.                                                                                                                      | Em Andamento | Financiado             |
| SAO JOSE DOS PINHAIS,      | PROJETO | Contratação de serviços de elaboração de desenho e materiais técnicos para ampliação da Usina Sanepar de Bioenergia – US Bio, no Sistema de Esgotamento Sanitário de Curitiba e Região Metropolitana.                                                             | Concluído    | Próprios               |
| SAO JOSE DOS PINHAIS,      | OBRA    | Substituição de cercas e portões                                                                                                                                                                                                                                  | Em Andamento | Próprios               |
| SAO JOSE DOS PINHAIS,      | OBRA    | Reforma de edificação e pátio coordenação de Manutenção São José dos Pinhais                                                                                                                                                                                      | Em Andamento | Próprios               |
| SAO JOSE DOS PINHAIS,      | OBRA    | reformas das edificações Atendimento Comercial SJP GCML                                                                                                                                                                                                           | Em Andamento | Próprios               |
| SAO JOSE DOS PINHAIS,      | PROJETO | Projeto Básico de Engenharia (hidráulico, estrutural, geotécnico, sondagem, mecânico, elétrico e automação) para ETL da ETA Cotia                                                                                                                                 | Em Andamento | Próprios               |
| SAO JOSE DOS PINHAIS,      | PROJETO | PBEN para ampliação do SAA de Cotia (São Jose dos Pinhais) com análise dos PHSS e integração ao Sistema Miringuava                                                                                                                                                | Em Andamento | Próprios               |
| SAO MANOEL DO PARANA,      | OBRA    | Instalação de quadro de comando no SAA de São Manoel do Paraná CSB-01.                                                                                                                                                                                            | Concluído    | Próprios               |
| SAO MATEUS DO SUL,         | OBRA    | Reforma na Central de Relacionamento de São Mateus do Sul                                                                                                                                                                                                         | Concluído    | Próprios               |
| SAO MIGUEL DO IGUAÇU,      | OBRA    | execução de urbanização, fechamento da área e interligação do RAP 02; execução da adutora de água bruta PEAD DE 225 mm para interligação do poço CSB 05 até o RAP 02 do SAA de São Miguel do Iguaçu. Com fornecimento total de materiais, insumos e equipamento   | Em Andamento | Próprios               |
| SAO MIGUEL DO IGUAÇU,      | OBRA    | Execução de 04 leitos de secagem na ETE de São Miguel do Iguaçu; de melhorias na infraestrutura e manutenção da ETE.                                                                                                                                              | Concluído    | Próprios               |
| SAO MIGUEL DO IGUAÇU,      | OBRA    | Obra de adequações e reforma predial de bens imóveis, com fornecimento total de peças, equipamentos, materiais, insumos e mão de obra, nas edificações das unidades administrativas e operacionais de São Miguel do Iguaçu.                                       | Em Andamento | Próprios               |
| SAO MIGUEL DO IGUAÇU,      | OBRA    | Execução de serviços de reurbanização nos poços 02, 04, 05 e 08; recuperação do acesso (CSB05), fornecimento e instalação de cerca ripo alambrado nos poços (02, 04 e 08), a instalação de portão para veículos, construção de uma casa de química no poço 01 (CS | Em Andamento | Próprios               |
| SAO MIGUEL DO IGUAÇU,      | OBRA    | Execução para substituição de 6.196,00 m de rede de distribuição de água e relocação de 276 ligações no SAA de São Miguel do Iguaçu.                                                                                                                              | Em Andamento | Próprios               |
| SAO SEBASTIAO DA AMOREIRA, | OBRA    | Operacionalização do poço 07, implantação do RAP 03 de 300 m³, casa de química, 12.026 metros de rede de distribuição de água, e 189 ligações prediais de água                                                                                                    | Em Andamento | Próprios               |
| SAO SEBASTIAO DA AMOREIRA, | PROJETO | Elaboração de Projeto Básico Hidráulico com Básicos Complementares e Projeto de Unidades Lineares para Implantação do SES de São Sebastião da Amoreira.                                                                                                           | Em Andamento | Próprios               |
| SAO TOME,                  | OBRA    | Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água de São Tomé, através da intervenção nas seguintes unidades: Canteiro de Obras; Administração Local da Obra – ALO; Reservatório Apoiado de 500 m³ (RAP02); Elevatória (EET-02); Anéis de distribuição; Urbanização   | Em Andamento | Próprios               |
| SAOPEMA,                   | OBRA    | Execução de 03 Elevatórias de esgotos, 2.817,92 m de linha de recalque, 12.850,97 m de rede coletora de esgoto, 434 ligações prediais de esgoto.                                                                                                                  | Em Andamento | Financiado             |
| SAOPEMA,                   | POÇO    | A obra e serviços executados objetivam captar os aquíferos Rio Bonito e Itararé através de um poço, com câmara de bombeamento integral no diâmetro 8". O perfil superficial desse poço, composto por solos e rochas friáveis, alteradas e fraturadas e a Formaç   | Em Andamento | Próprios               |
| SAUDADE DO IGUAÇU,         | OBRA    | Execução de obra de implantação do sistema de esgotamento sanitário, no município de Saudade do Iguaçu, contemplando redes coletoras (16,673m), interceptores (7,429m), EEE-01 Q=10L/s, linha de recalque (1.102m). Urbanização, Terraplanagem e Rede de água d   | Em Andamento | Financiado             |
| SAUDADE DO IGUAÇU,         | OBRA    | Estação de Tratamento de Esgoto doméstico no sistema Wetland Construído Francês                                                                                                                                                                                   | Em Andamento | Financiado             |
| SAUDADE DO IGUAÇU,         | PROJETO | Ampliação do sistema de tratamento de água de Saudades do Iguaçu contemplando captação flutuante, ETA, reservatório, adutoras e RDA para área de ampliação da sede urbana do município.                                                                           | Concluído    | Próprios               |
| SAUDADE DO IGUAÇU,         | OBRA    | REFORMA, ADEQUAÇÃO E MELHORIAS NAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, LABORATÓRIO FÍSICO QUÍMICO, SALA DE PREPARO E DOSAGEM DE PRODUTOS QUÍMICOS E ALMOXARIFADO 58,50m².                                                                                                       | Concluído    | Próprios               |
| SENGES,                    | OBRA    | Captação Subterrânea 07 (CSB-07), Reservatório Apoiado 05 (RAP-05), Adutora de Água Bruta 04 (AAB-04) e Estação Elevatória de Água Bruta 08 (EEB-08).                                                                                                             | Em Andamento | Próprios               |
| SENGES,                    | OBRA    | Tanque de contenção de Produtos Químicos                                                                                                                                                                                                                          | Em Andamento | Próprios               |
| SERRA DOS DOURADOS,        | PROJETO | Ampliação SAA, no distrito de Serra dos Dourados município do Umuarama, básicos (hidráulico, geotécnico, estrutural, mecânico, elétrico e automação) para obra de ampl de impl de reservação existente (impl de RAP de 250 m3 em aço vitrificado), impl de elev   | Em Andamento | Próprios               |
| SERRANOPOLIS DO IGUAÇU,    | OBRA    | Unidade 02: ETE modular (Qmed = 8L/s)                                                                                                                                                                                                                             | Em Andamento | Próprios               |
| SERRANOPOLIS DO IGUAÇU,    | OBRA    | Implantação do Sistema de Esgotamento Sanitário de Serranópolis do Iguaçu. Unidade 01: aprox 7.600m de coletores, aprox. 25.000m de RCE, uma EEE padrão, uma EEE de bombeamento em linha e 2.360m de linha de recalque, e 986 LPE.                                | Em Andamento | Próprios               |
| SERRANOPOLIS DO IGUAÇU,    | PROJETO | PUL de 5.000 m de rede coletora de esgoto, 300 ligações prediais e SBL                                                                                                                                                                                            | Concluído    | Próprios               |
| SERTAOZINHO,               | OBRA    | Obra de ampliação SAA do distrito de Sertãozinho (Engenheiro Beltrão). Execução Canteiro de obras; Fuste em Concreto Armado; Reservatório 75m3 em PRFV; Interligações Hidráulicas; Urbanização da Área; Obras elétricas.                                          | Concluído    | Próprios               |

# PROJETO E OBRAS PROGRAMADAS

| LOCALIDADE             | TIPO    | DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO                                                                                                                                                                                                                                       | STATUS       | LINHA DE FINANCIAMENTO |
|------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|
| SIQUEIRA CAMPOS,       | OBRA    | Fornecimento e instalação de distribuidor rotativo para filtro biológico, em aço inox AISI 316L. Diam. 12m, vazão 10-50 L/s com acionamento motorizado, tensão 220/380V Trifásica.                                                                                | Em Andamento | Próprios               |
| SIQUEIRA CAMPOS,       | OBRA    | Operacionalização do poço 10 (SIA 6101) de 85 m³/h, estação elevatória intermediária EEB-11, reservatório de passagem RAP-03 com 30 m³, e adutora de água bruta AAB-06 de 3.101,30 m, interligações e instalações elétricas.                                      | Em Andamento | Próprios               |
| TAPIRA,                | OBRA    | Instalação de quadro de comando no SAA de Tapira CSB-02.                                                                                                                                                                                                          | Concluído    | Próprios               |
| TELEMACHO BORBA,       | OBRA    | Ampliação do SES de Telémaco Borba - Implantação EEE Marinha 2,2 l/s, 1.054m de Linha de Recalque da EEE Marinha, 12.800m de Rede Coletora e 560 Ligações e Travessias.                                                                                           | Em Andamento | Financiado             |
| TELEMACHO BORBA,       | OBRA    | TRATAMENTO MODULAR APOIADO – AERAÇÃO COM MBBR OU SBR, Lodos Ativos AERAÇÃO PROLONGADA OU IFAS EM AÇO INOX AISI 316L CAP 80 L/s – MUNICÍPIO TELÉMACHO BORBA – ETE LIMEIRA;                                                                                         | Em Andamento | Próprios               |
| TELEMACHO BORBA,       | PROJETO | Projeto Básico de Engenharia (hidráulico, estrutural, geotécnico, sondagem, mecânico, elétrico e automação) para avaliação para ETE Marinha (com reabilitação da mesma) ou transformação em EEE com recalque para outra bacia                                     | Em Andamento | Próprios               |
| TELEMACHO BORBA,       | PROJETO | Projeto de unidades lineares.                                                                                                                                                                                                                                     | Em Andamento | Próprios               |
| TERRA ROXA,            | OBRA    | Execução de Decantador de Esgoto e Interligações ao sistema existente na Estação de Tratamento de Esgoto da localidade de Terra Roxa, pertencente à área de abrangência da GRTO – Gerência Regional Toledo, com fornecimento total de materiais, equipamentos,    | Concluído    | Próprios               |
| TERRA ROXA,            | OBRA    | Demolição e construção de casa de química                                                                                                                                                                                                                         | Concluído    | Próprios               |
| TIBAGI,                | OBRA    | Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água do município de Tibagi-PR, com execução de reservatórios, estação elevatória de água tratada, interligação na ETA, urbanização, drenagem e instalações elétricas                                                    | Em Andamento | Próprios               |
| TIBAGI,                | OBRA    | Rede coletora de esgoto: 1.336,00 metros em PVC DN150; Ligações Prediais de Esgoto: 61 ud em PVC DN100; Coletor 01: 601,00 metros em PVC DN200 (parcialmente executado); Coletor 01 – Travessia: 29,00 metros em FD DN200 (parcialmente executado); Estação Ele   | Em Andamento | Próprios               |
| TOLEDO,                | OBRA    | Fornecimento Instalação e ampliação de estação de tratamento de esgoto ETE Modular ETE RIO TOLEDO – Processo Aeróbio – capacidade 150 l/s – Esgotamento sanitário do município de Toledo – Pr;                                                                    | Em Andamento | Próprios               |
| TOLEDO,                | OBRA    | Ampliação do SES de Toledo com execução de 61.658,69m de RCE, 10.274,93m de Interceptores, 1.170,00m de Linha de Recalque, 4.197 LPE e Estação Elevatória de Esgoto São Francisco.                                                                                | Concluído    | Próprios               |
| TOLEDO,                | PROJETO | Projeto elétrico para interligação poço 32 e 33                                                                                                                                                                                                                   | Concluído    | Próprios               |
| TOLEDO,                | PROJETO | Contratação de Sondagem a Trado p Ampliação do SES de Toledo                                                                                                                                                                                                      | Concluído    | Próprios               |
| TOLEDO,                | PROJETO | Projeto Básico de Engenharia (hidráulico, estrutural, geotécnico, sondagem, mecânico, elétrico e automação) para poço CSB-27 (poço 27), EEB, AAB do CSB 27 ao CR Guarani e Estação de Tratamento de Lodo (ETL) na ETA existente.                                  | Em Andamento | Próprios               |
| TOLEDO,                | OBRA    | Execução de 3.171,08m² de acesso com raspagem de camada vegetal, compactação mecânica e esparramar pedra graduada em todo acesso com espessura de 15 cm.                                                                                                          | Em Andamento | Próprios               |
| TOMAZINA,              | PROJETO | Elaboração de Projeto Básico Hidráulico com Básicos Complementares e Projeto de Unidades Lineares para Ampliação do SES                                                                                                                                           | Em Andamento | Próprios               |
| TRES BARRAS DO PARANA, | OBRA    | Ampliação e reforma do atual escritório de atendimento ao público da cidade de Três Barras do Paraná.                                                                                                                                                             | Em Andamento | Próprios               |
| TRIGOLANDIA,           | POÇO    | A obra e serviços objetivam captar água do aquífero Cristalino através de um poço tubular. Executar-se-á inicialmente as perfurações para instalação e cimentação do tubo de boca (14”) e do tubo de revestimento (10”). Concluída esta etapa, deve ser executada | Em Andamento | Próprios               |
| TUNEIRAS DO OESTE,     | OBRA    | Instalação de quadros de comando no SAA de Tuneiras do Oeste CSB-01 e CSB-03.                                                                                                                                                                                     | Concluído    | Próprios               |
| UBIRATA,               | OBRA    | Contratação de uma Parceria Público-Privada na modalidade CONCESSÃO ADMINISTRATIVA para a prestação dos SERVIÇOS de esgotamento sanitário nas Microrregiões de Água e Esgoto Oeste, de acordo com a descrição, características e especificações técnicas detalh   | Em Andamento | Próprios               |
| UBIRATA,               | PROJETO | Projeto para ampliação SAA de Ubitatã. Elaboração de Estudo Técnico Preliminar e Projeto Básico Hidráulico com complementares básicos para expansão da RDA, implantação de RAP com capacidade para 500 m³ e readequações elétricas e mecânicas da ETA e da Capt   | Em Andamento | Próprios               |
| UBIRATA,               | OBRA    | Execução de Captação Poço 04, Urbanização Poço 04, Adutora AAB02, Interligação Poço 04 ao RAP 02, Casa de Tratamento, Obras de Instalações Elétricas e de Automação, Comissionamento, Pré-Operação e Treinamento.                                                 | Em Andamento | Próprios               |
| UMUARAMA,              | OBRA    | Obra de Ampliação do SAA de Umuarama, Composta de: Implantação de Nova Captação CSP-02; Ampliação da Captação Existente CSP-01; Implantação de Estação de Tratamento de Lodo - ETA Umuarama.                                                                      | Em Andamento | Financiado             |
| UMUARAMA,              | PROJETO | Execução de serviços técnicos de topografia e elaboração de elementos para legalização de imóveis de abrangência do SAA                                                                                                                                           | Concluído    | Próprios               |
| UMUARAMA,              | PROJETO | Execução de serviços técnicos de topografia e elaboração de elementos para legalização de imóveis de abrangência do SES                                                                                                                                           | Concluído    | Próprios               |
| UMUARAMA,              | OBRA    | Instalação de quadro de comando no SAA de Umuarama / Nova Jerusalém CSB-01.                                                                                                                                                                                       | Concluído    | Próprios               |
| UMUARAMA,              | OBRA    | Reforma e adequação das unidades existentes e implantação de novas unidades visando aumento da capacidade da ETE Pinhalzinho para atendimento da vazão total de final de plano, otimização de operação e aumento de eficiência dos reatores anaeróbios            | Em Andamento | Financiado             |
| UMUARAMA,              | OBRA    | Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água da cidade de Umuarama com a execução de um bloco de ancoragem na adutora de água bruta AAB01, próximo a elevatória de água bruta EEB-03, localizada na área da Captação Superficial CSP-01 existente.               | Concluído    | Financiado             |
| UMUARAMA,              | PROJETO | PUL (Projeto para Unidades Lineares) e PBC - Projeto Básico Complementar (estrutural, geotécnico, sondagem) para para prolongamento de emissário final da ETE Pinhalzinho                                                                                         | Em Andamento | Próprios               |
| UNIAO DA VITORIA,      | OBRA    | Execução, fornecimento, transporte, montagem, instalação, pré-operação e operação assistida de ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO e ESTAÇÃO MODULAR PARA TRATAMENTO DE ESGOTO DOMÉSTICO – EEE e ETE FLORICULTURA com vazão sanitária total média de 30,00 L/s (2.592,   | Em Andamento | Financiado             |
| UNIAO DA VITORIA,      | OBRA    | Contratação de obra para ampliação do Sistema de Abastecimento de Água do município de União da Vitória: Revitalização e reforma da Estação de Tratamento de Água de União da Vitória e Porto União e Execução do Baixo Recalque da captação e remanescentes da   | Em Andamento | Próprios               |
| UNIAO DA VITORIA,      | PROJETO | Adequação e compatibilização do projeto de engenharia para ampliação do SES de União da Vitória, para atingimento da meta de 70% de IARCE, contemplando projeto básico e geotécnico de estação elevatória de esgoto B5, projeto básico de linha de recalque B5,   | Concluído    | Próprios               |

# PROJETO E OBRAS PROGRAMADAS

| LOCALIDADE          | TIPO    | DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO                                                                                                                                                                                                                                     | STATUS       | LINHA DE FINANCIAMENTO |
|---------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|
| UNIAO DA VITORIA,   | OBRA    | Fornecimento e instalação de ramal alimentador para Skid, onde o mesmo já se encontra no local em operação através de gerador a diesel. A contratação contempla a instalação de 105 m de cabos 4 x 95mm² com toda a infraestrutura necessária e um transformado | Em Andamento | Próprios               |
| UNIFLOR,            | OBRA    | Obra e serviços de melhorias nas instalações elétricas em Sistemas de Abastecimento de Água da cidade de Uniflor - Gerência Regional de Maringá – GRMA.                                                                                                         | Concluído    | Próprios               |
| URAI,               | PROJETO | Elaboração de Projeto Básico Hidráulico com Básicos Complementares para Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água em Cruzeiro do Norte, município de Uraí.                                                                                                  | Em Andamento | Próprios               |
| VERA CRUZ DO OESTE, | OBRA    | Execução de nova ETE vazão 20 l/s que substituirá a ETE Santa Cruz, emissários 5.199m, EEE 10 l/s, linha de recalque 960m e 5,1km de Emissário.                                                                                                                 | Concluído    | Próprios               |
| VERA CRUZ DO OESTE, | OBRA    | Adequação do terreno da área do poço, urbanização do local, abrigo elétrico em alvenaria, implantação de entrada de energia com posto de transformação, instalação de quadros elétricos com automação e comunicação, instalação de iluminação externa, aterrame | Em Andamento | Próprios               |
| VERE,               | OBRA    | REFORMA E ADEQUAÇÃO DE LABORATÓRIO PARA ANÁLISES FÍSICO QUÍMICO DE ÁGUA - ÁREA 16,85 M².                                                                                                                                                                        | Concluído    | Próprios               |
| VERE,               | PROJETO | Contratação de Projeto Básico Hidráulico com básicos complementares, para ampliação do sistema de abastecimento de água da cidade de Verê (PR) contemplando Casa de Química, Reservatório e AAT                                                                 | Em Andamento | Próprios               |
| VERE,               | PROJETO | Contratação de Projeto Básico Hidráulico com básicos complementares, para ampliação do sistema de abastecimento de água da localidade de Sede progresso (Verê-PR) contemplando CSB, Casa de Química, Reservatório e AAB.                                        | Em Andamento | Próprios               |
| VITORINO,           | OBRA    | Operacionalização dos poços CSB-01 e CSB-03, com elevatórias EEB1 45 m³/h e EET1, RAP03 100m³ e RAP04 50m³ e execução de 4.663,57m das Adutoras de Água Bruta AAB01, AAB02 e AAB03.                                                                             | Em Andamento | Próprios               |
| VITORINO,           | OBRA    | Execução de base para reservatório em PRFV de 100 m³                                                                                                                                                                                                            | Em Andamento | Próprios               |
| WENCESLAU BRAZ,     | OBRA    | Execução de 8.086,58 m de rede coletora de esgotos, 522 ligações prediais e 2.003,40 m de coletor de esgotos, para atendimento ao bairro Santa Madalena / Coletor sul                                                                                           | Concluído    | Próprios               |
| WENCESLAU BRAZ,     | OBRA    | Pavimentação da ETE Norte - Wenceslau Braz                                                                                                                                                                                                                      | Em Andamento | Próprios               |
| WENCESLAU BRAZ,     | OBRA    | Pavimentação Pátio ETE Sul                                                                                                                                                                                                                                      | Em Andamento | Próprios               |
| XAMBRE,             | OBRA    | execução de casa dos sopradores, com dois sopradores instalados, construção da eel, alteração do fan, para sistema aerado, construção de 02 leitos de secagem, construção do decantador, bem como as interligações das unidades.                                | Em Andamento | Próprios               |
| XAMBRE,             | OBRA    | Execução de 01 abrigos para quadro de comando tipo 1 no CSB 03 com área de 3,91m², incluso pintura do pátio existente.                                                                                                                                          | Em Andamento | Próprios               |