

## PROGRAMA DE OBRAS

| INVESTIMENTOS EM SANEAMENTO |                          | Saldo 2024<br>R\$ milhares             |
|-----------------------------|--------------------------|--|
|                             | Sistema Guandu Existente | 847.861                                |
|                             | Sistema Novo Guandu      | 2.617.471                              |
| SISTEMA DE PRODUÇÃO DE ÁGUA | Sistema Macaé e Interior | 822.557                                |
|                             | Sistema de Lajes         | 800.000                                |
|                             | Sistema Laranjal         | 120.000                                |
|                             | Sistema Acari            | 497.276                                |
|                             | DIVERSOS                 | Vários Sistemas – Região Metropolitana |
| <b>TOTAL</b>                |                          | <b>5.778.100</b>                       |

**SISTEMA DE PRODUÇÃO DE ÁGUA - GUANDU EXISTENTE**

| Descrição do Projeto de Investimento   | População Atendida | Situação             | Saldo R\$ milhares |
|--|--------------------|----------------------|--------------------|
| Contratação de Serviço de Remoção de Macrófitas Aquáticas e Resíduos Sólidos no Espelho D'Água a Montante da Captação da Estação de Tratamento de Água do Guandu   |                    | Em andamento         | 4.662              |
| Contratação de empresa especializada para realizar a recuperação civil, elétrica e mecânica da Barragem Auxiliar, Barragem Principal, Canal de Purga, Tomadas D'Água e do Retentor de Sólidos Flutuantes da ETA Guandu |                    | Em andamento         | 19.508             |
| Contratação de empresa especializada para a recuperação e adequação de 60 filtros da NETA – Nova Estação de Tratamento de Água   |                    | Em andamento         | 5.982              |
| Reforma dos 72 filtros na Estação de Tratamento de Água do Guandu - VETA   |                    | Em andamento         | 280.408            |
| Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva Predial, com adequações e modernizações, quando necessário, Lote 08   |                    | Em andamento         | 20.372             |
| Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva Predial, com adequações e modernizações, quando necessário, Lote 14   |                    | Em andamento         | 27.072             |
| Reforma dos Floculadores da Estação de Tratamento de Água - VETA GUANDU  |                    | Em andamento         | 9.918              |
| Ampliação do Sistema de Bombeamento de água para Lagoa Maior   |                    | Em licitação         | 13.672             |
| Modernização dos decantadores 1,2,3,4,5 e 6 da VETA  |                    | Aguardando licitação | 136.300            |
| Fornecimento "on-line" de dados analíticos e operacionais para Sistema Guandu  |                    | Em fase de projeto   | 210.082            |
| Implantação de Macromedição de vazão nas adutoras  |                    | Em licitação         | 119.885            |
| Contratação de empresa especializada para fornecimento com instalação de sistema mecânico do tipo turbina de fluxo axial para os floculadores da NETA e da VETA da Estação de Tratamento de Água do Guandu             |                    | Concluída            | -                  |
| Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de instalação com fornecimento de sistemas de remoção de lodo para os decantadores 7, 8 e 9 da VETA – Velha Estação de Tratamento de Água do Guandu   |                    | Concluída            | -                  |
| <b>TOTAL Guandu Existente</b>  |                    |                      | <b>847.861</b>     |

**SISTEMA DE PRODUÇÃO DE ÁGUA - NOVO GUANDU**

| Descrição do Projeto de Investimento   | População Atendida | Situação     | Saldo R\$ milhares |
|--|--------------------|--------------|--------------------|
| Contratação de terraplanagem para o Reservatório Novo Marapicu e construção das estruturas de drenagem para águas pluviais e vias de acesso ao Reservatório Novo Marapicu - Parte integrante do sistema Novo Guandu - Etapa 01 - Fase 01 |                    | Concluída    | -                  |
| Implantação Básica, Terraplanagem e Macrodrenagem da Estação de Tratamento de Água do Novo Guandu - Etapa 02 Fase 01 - do Sistema de Produção ETA Novo Guandu  |                    | Em andamento | 19.459             |
| 1ª Implantação de Sistema de Produção de Água do Novo Guandu   |                    | Em licitação | 365.172            |
| 2ª Implantação de Sistema de Produção de Água do Novo Guandu   |                    | Em licitação | 891.258            |
| 3ª Implantação de Sistema de Produção de Água do Novo Guandu   |                    | Em licitação | 499.860            |
| 4ª Implantação de Sistema de Produção de Água do Novo Guandu   |                    | Em licitação | 475.628            |
| 5ª Implantação de Sistema de Produção de Água do Novo Guandu   |                    | Em licitação | 92.571             |
| Construção do Reservatório novo Marapicu, tronco, extravasor e adutora do Sistema de Produção de Água Novo Guandu  |                    | Em andamento | 260.573            |
| Gerenciamento da obra do Sistema de Produção ETA Novo Guandu - Parte 01 - 12 m³/s e do Novo Reservatório do Marapicu - 57.000 m³ - Parte 01  |                    | Em andamento | 9.864              |
| Aquisição de tubos de aço para troncos, travessias e extravasor - Sistema de Produção ETA Novo Guandu  |                    |              | 3.086              |
| <b>Novo Guandu - Total</b>   |                    |              | <b>2.617.471</b>   |

**SISTEMA DE PRODUÇÃO DE ÁGUA - MACAÉ / INTERIOR**

| Descrição do Projeto de Investimento                                       | População Atendida | Situação                      | Saldo R\$ milhares |
|--|--------------------|-------------------------------|--------------------|
| Sistema de abastecimento de água do município de Itaperuna                 | 82.500             | Saldo da obra será relicitado | 148.236            |
| Implantação de sistema de esgotamento sanitário do município de Itaperuna  | 82.500             | Saldo da obra será relicitado | 396.253            |
| Ampliação do sistema de produção de água tratada para o município de Macaé | 243.967            | Aguardando recurso financeiro | 278.069            |
| <b>Interior do Estado - Total</b>  |                    |                               | <b>822.557</b>     |

**SISTEMA DE PRODUÇÃO DE ÁGUA - LAJES**

| Descrição do Projeto de Investimento  | População Atendida | Situação           | Saldo R\$ milhares |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|
| Implantação do Sistema de Produção de Água de Ribeirão das Lajes - 5,5 m³/s   |                    | Em fase de projeto | 800.000            |
| Elaboração do Projeto executivo e obra para estabilização da encosta UT Túnel IV Paracambi  |                    | Concluída          | -                  |
| Complementação das Obras de Contenção do Talude (UT) Túnel IV – Paracambi   |                    | Concluída          | -                  |
| Projeto Básico funcional de uma interseção abrangendo a rodovia Presidente Dutra – BR 116 (km 217 + 900m) e a via de acesso à unidade de tratamento Túnel IV, situada no município de Paracambi |                    | Concluída          | -                  |
| <b>Lajes - Total</b>  |                    |                    | <b>800.000</b>     |

**SISTEMA DE PRODUÇÃO DE ÁGUA - LARANJAL**

| Descrição do Projeto de Investimento  | População Atendida | Situação          | Saldo R\$ milhares |
|---|--------------------|-------------------|--------------------|
| Contratação de empresa especializada para Reforma dos Floculadores da ETA 3 do Laranjal   |                    | Em andamento      | 9.085              |
| Remanejamento da 4ª Linha   |                    | Em fase de estudo | 84.753             |
| Serviço de reforma com reforço estrutural da curva do tanque de contato da Estação de Tratamento de Água do Laranjal  |                    | Concluída         | -                  |
| Contratação de empresa especializada para a substituição dos módulos das colméias dos decantadores 1,2,3 e 4 da ETA 1 e dos decantadores 8,9,10 e 11 da ETA 3 da Estação de Tratamento de Água do Laranjal com fornecimento dos materiais |                    | Concluída         | -                  |
| Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva Predial, com adequações e modernizações, quando necessário, Lote 09  |                    | Em andamento      | 26.162             |
| <b>Laranjal - Total</b>   |                    |                   | <b>120.000</b>     |

**SISTEMA DE PRODUÇÃO DE ÁGUA - ACARI**

| Descrição do Projeto de Investimento   | População Atendida | Situação           | Saldo R\$ milhares |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|
| Aquisição e instalação de 3 (três) conjuntos moto bomba, cada conjunto com ponto de operação em 325 l/s e 28 mca, para a ETA Tinguá – Nova Iguaçu – RJ |                    | Em andamento       | 1.285              |
| Aquisição de 3 (três) Equipamentos de Desinfecção por Ultravioleta com Capacidade de 325 L/S para ETA Tinguá - Nova Iguaçu - RJ                        |                    | Em andamento       | 4.236              |
| Sistema de microfiltração na unidade de tratamento de Tinguá   |                    | Em andamento       | 3.961              |
| Construção do novo sistema de produção de água de Nova Iguaçu – ETA Rio D’ouro   | 380.000            | Em fase de projeto | 263.826            |
| Aquisição de tubos para as adutoras de água bruta e tratada do Sistema de Tratamento de Água de Rio D’Ouro – Japeri - RJ                               | 380.000            | Em fase de projeto | 27.935             |
| Aquisição de Sistema de Microfiltração Móvel para atendimento aos sistemas de abastecimento de água da Cedae, com vazão nominal de 650 l/s             |                    | Em andamento       | 17.633             |
| Novo sistema de produção de água para os 3º e 4º Distritos de Duque de Caxias - ETA XERÉM  | 240.000            | Em andamento       | 178.400            |
| Tubos de Aço de Xerém  |                    | Concluída          | -                  |
| <b>Acari - Total</b>   |                    |                    | <b>497.276</b>     |

**VÁRIOS SISTEMAS - LOCALIDADE RIO DE JANEIRO**

| Descrição do Projeto de Investimento   | População Atendida | Situação | Saldo R\$ milhares |
|--|--------------------|----------|--------------------|
| Contratação de serviço especializado para a realização da Inspeção de Segurança Regular (ISR 2023) da Barragem Açude do Camorim - Município do Rio de Janeiro – RJ.  | Não aplicável      |          | -                  |
| Contratação de serviço especializado para a realização da Inspeção de Segurança Regular (ISR 2024) da Barragem Açude do Camorim - Município do Rio de Janeiro – RJ.  | Não aplicável      |          | 31                 |
| Obras de Complementação do Sistema de Esgotamento Sanitário do Jardim Guanabara - Ilha do Governador   | Não aplicável      |          | 2.153              |
| Contratação sob demanda para prestação de serviços de topografia   | Não aplicável      |          | 350                |
| Contratação sob demanda para prestação de serviços de sondagem   | Não aplicável      |          | 1.092              |
| Contratação de Serviços de Gerenciamento e Supervisão das Obras e Serviços na Região Metropolitana do Rio de Janeiro   | Não aplicável      |          | 10.162             |
| Contratação de Serviços Especializados para Digitalização, Vetorização, Georreferenciamento, Padronização e Verificação de Dados Cadastrais para Aprimoramento do Cadastro Técnico   | Não aplicável      |          | -                  |
| Elaboração dos Projetos Básicos de Esgotamento Sanitário dos Municípios de Mangaratiba, Rio Claro, Japeri, Vassouras, Eng. Paulo de Frontin e Mendes, para Reuso dos Sistemas de Tratamento da Região Hidrográfica do Guandu | Não aplicável      |          | -                  |
| Restauração do Chafariz da Glória  | Não aplicável      |          | 1.200              |
| <b>Região Metropolitana - Total</b>  |                    |          | <b>14.988</b>      |

**BELFORD ROXO / DUQUE DE CAXIAS**

| Descrição do Projeto de Investimento                            | População Atendida | Situação  | Saldo R\$ milhares |
|---|--------------------|-----------|--------------------|
| Sistema de coleta e transporte de esgotos sanitários de Sarapuí | 127.200            | Concluída | -                  |