



Águas de Joinville
Companhia de Saneamento Básico

COMPANHIA ÁGUAS DE JOINVILLE
Orçamento de Investimentos para o Exercício de 2017
Em R\$ Mil

ITEM	NOME INVESTIMENTO	JUSTIFICATIVA	FONTE DE RECURSOS	ORGÃO FINANCIADOR	ANO 2017
1 OBRAS DE ÁGUA					29.098
1.1	Ampliação ETA Cubatão (PDA)	Garantir atendimento do abastecimento de água em quantidade e qualidade adequadas.	Terceiros	PAC	9.663
1.2	Modernização ETA Piraf (PDA)	Adequações no Sistema de Tratamento de Água para atendimento da legislação vigente	Próprio		7
1.3	DMC's	Garantir atendimento do abastecimento de água em quantidade e qualidade adequadas.	Próprio		11.461
1.4	Demais Obras Plano Diretor de Água	Execução das obras previstas no Plano Diretor de Água.	Próprio		979
1.5	Obras de Recuperação Estrutural	Manutenção da estrutura dos reservatórios R6, R7 e R12/ Recuperação dos taludes dos R6, R11 e R12 e evitar deslizamentos de solo que possam comprometer os reservatórios, causar danos as edificações e pessoas vizinhas e paralisar o abastecimento de água. /A reforma do LCQ é necessário para atender a demanda de análises a partir de 2016 solicitadas por órgãos ambientais para liberação de licenças para construção e funcionamento de ETAs e ETEs. Faz-se necessária para cumprimento de legislações vigentes como o Decreto Estadual 1.260/2012 (acreditação junto a Estma)	Próprio		359
1.6	Redes e Reforços Operacionais	Garantir atendimento do abastecimento de água em quantidade e qualidade adequadas.	Próprio		4.000
1.8	Interferências Rio Mathias - 1ª etapa	A implantação das galerias de macrodrenagem estão posicionadas sobre as mesmas posições das redes de água e esgoto, impedindo a sua execução. A PMJ não tem recursos para executar essas realocações, sendo que a Companhia assumiu essa atividade.	Próprio		1.400
1.9	Extensão Redes Água - Parcerias	Parcerias para atendimento de novos empreendimentos. Necessário para garantir o atendimento de novas demandas pontuais onde se fizer necessária a implantação de novas redes de abastecimento de água.	Próprio		1.229
2 OBRAS DE ESGOTO					61.732
2.1	Adequações ETE Espinheiros	Tratar o esgoto sanitário coletado, visando garantir melhores condições ambientais à população, evitando contaminação e proliferação de doenças, promovendo a saúde e a qualidade de vida humanas e a preservação do meio ambiente. Obra necessária para garantir o atendimento do incremento de vazão, correção da etaperização no projeto e obra inicial e implantar melhorias operacionais identificadas durante o início das operações.	Próprio		300
2.2	Bacia 10	Coletar o esgoto sanitário da região em referência e conduzi-lo à uma Estação de Tratamento de Esgoto visando garantir melhores condições ambientais à população, evitando contaminação e proliferação de doenças, promovendo a saúde e a qualidade de vida humanas e a preservação do meio ambiente.	Próprio		3.450
2.3	Bacias 8.1 e 9	Coletar o esgoto sanitário da região em referência e conduzi-lo à uma Estação de Tratamento de Esgoto visando garantir melhores condições ambientais à população, evitando contaminação e proliferação de doenças, promovendo a saúde e a qualidade de vida humanas e a preservação do meio ambiente.	OGU		14.250
2.4	ETE Jarivatuba	Tratar o esgoto sanitário coletado, visando garantir melhores condições ambientais à população, evitando contaminação e proliferação de doenças, promovendo a saúde e a qualidade de vida humanas e a preservação do meio ambiente. Obra necessária para garantir o atendimento dos parâmetros conforme legislação ambiental vigente e o incremento de vazão em função das obras em novas bacias.	OGU		32.722
2.5	SES Jardim Paraíso	Coletar e tratar o esgoto sanitário coletado, visando garantir melhores condições ambientais à população, evitando contaminação e proliferação de doenças, promovendo a saúde e a qualidade de vida humanas e a preservação do meio ambiente. Obra necessária para a conclusão do SES Jardim Paraíso, iniciado em 2004 através de contrato do PAC (via PMJ) e paralisado em 2009. Rescisão contratual entre PMJ e ECL aconteceu em 2012.	Próprio		532
2.6	SES Vila Nova	Tratar o esgoto sanitário coletado, visando garantir melhores condições ambientais à população, evitando contaminação e proliferação de doenças, promovendo a saúde e a qualidade de vida humanas e a preservação do meio ambiente.	Próprio		7.522

Companhia Águas de Joinville

Ulisses Gomes
Coordenador Contábil



Águas de Joinville
Comissão de Planejamento Básico

COMPANHIA ÁGUAS DE JOINVILLE
Orçamento de Investimentos para o Exercício de 2017
Em R\$ Mil

ITEM	NOME INVESTIMENTO	JUSTIFICATIVA	FONTE DE RECURSOS	ORGAO FINANCIADOR	ANO 2017
2.8	Extensões de Rede de Esgoto	Coletar o esgoto sanitário da região em referência e conduzi-lo à uma Estação de Tratamento de Esgoto visando garantir melhores condições ambientais à população, evitando contaminação e proliferação de doenças, promovendo a saúde e a qualidade de vida humanas e a preservação do meio ambiente.	Próprio		294
2.10	Bacia 3 - Gabivel	Coletar o esgoto sanitário da região em referência e conduzi-lo à uma Estação de Tratamento de Esgoto visando garantir melhores condições ambientais à população, evitando contaminação e proliferação de doenças, promovendo a saúde e a qualidade de vida humanas e a preservação do meio ambiente.	Terceiros	PAC	19
2.11	Adequações das Estações de Recalque.	Implantar melhorias operacionais desênvolidas pela Companhia Águas de Joinville nos últimos anos e que não foram contempladas nos projetos das ER em construção. As melhorias proporcionam uma operação do sistema mais eficiente com redução da necessidade de manutenção, facilitam a manutenção, quando necessária, aumentam a vida útil dos equipamentos e padronizam os equipamentos instalados, diminuindo a quantidade de itens reserva em almoxarifado	Próprio		547
2.12	Dragagem ETE Jarivatuba	A remoção do lodo das lagoas anaeróbias da ETE Jarivatuba Justifica-se pelos seguintes aspectos: - Atendimento ao Termo de Compromisso de Ajustamento de Conduta Extrajudicial Nº 001 / 2014 / CRN, firmado entre a Fundação do Meio Ambiente - FATMA e a Companhia Águas de Joinville em setembro de 2014, que estabelece a obrigatoriedade de remoção do excedente de lodo das lagoas anaeróbias da ETE Jarivatuba e a retirada de sobrenadante (escuma); - Aumento do volume útil das lagoas e consequentemente incremento na capacidade de tratamento; - Possibilidade de aumento da eficiência na remoção de carga orgânica; - Possibilidade de minimização dos odores emanados pelo lodo anaeróbio.	Terceiros	PAC	1.370
2.13	Substituição Tampas de Inspeção SES	Substituir as tampas atuais em concreto/PVC que quebram facilmente com o tráfego de veículos e possibilitam entrada de água de chuva na rede coletora e podem causar entupimentos. Melhorar a operacionalidade do sistema com instalação de tampas que facilitam sua abertura. As tampas de concreto/PVC serão substituídas por tampas de ferro com articulação.	Próprio		713
2.14	Rachão para Acabamento de Vias	Fornecer material de acabamento das vias com pavimento primário que ficam com problemas após a implantação das redes de água e esgoto. O problema é causado por: 1.Desestabilização do solo de baixa qualidade que estava confinado e por isso não apresentava problemas. Porém, com a escavação para assentamento da tubulação, este perde a capacidade de suporte. 2.Tráfego de caminhões pesados e retroescavadeira durante a realização das obras em ruas não preparadas para este tipo de condições 3.Necessidade de depositar material de aterro sobre a via 4.Chuvas durante as obras	Próprio		14
3	PROJETOS E GESTÃO AMBIENTAL				1.820
3.1	SES Vertente Leste	Elaboração de projeto executivo de sistema de esgotamento sanitário para atendimento da região da Vertente Leste (Bairros Aventureiro, Iririú, Jardim Iririú e Comasa) para subsidiar a contratação/execução das obras, necessárias para a expansão do sistema de esgotamento sanitário das Bacias Independentes da Vertente Leste.	OGU		320
3.2	Projeto Básico e Executivo - ETA Pirai Sul	Construção de nova Estação de Tratamento de Água (ETA) e adutoras para atendimento das demandas reprimidas e futuras dos reservatórios R-11, R-12 e futuro R-9. Garantir atendimento do abastecimento de água em quantidade e qualidade adequadas.	Próprio		1.500
4	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				3.902
4.1	Adaptações Segurança do Trabalho	Cumprimento Legal	Próprio		20
4.3	Bombas	Demandas Diversas	Próprio		10
4.4	Controle Perdas	Demandas Diversas	Próprio		3.324
4.6	Equipamentos Laboratório	Demandas Diversas	Próprio		120
4.10	Kit UMC	Utilizado como suporte para hidrômetros na padronização de ligações antigas e ligações novas.	Próprio		372

Companhia Águas de Joinville

Ulisses Gomes
Coordenador Contábil



Águas de Joinville
Companhia de Saneamento Básico

COMPANHIA ÁGUAS DE JOINVILLE
Orçamento de Investimentos para o Exercício de 2017
Em R\$ Mil

ITEM	NOME INVESTIMENTO	JUSTIFICATIVA	FONTE DE RECURSOS	ORGÃO FINANCIADOR	ANO 2017
4.14	Quadro de Comando	Precisamos destes quadros, pois os atuais não tem mais espaço para a instalação dos inversores.	Próprio		56
6 INSTALAÇÕES					2.594
6.2	Ampliação Redes de Água	Serviços especiais e fornecimento de peças e materiais/ Serviços de ampliação de rede	Próprio		1.979
6.3	Ampliação Redes de Esgoto	Serviços especiais e fornecimento de peças e materiais/ Serviços de ampliação de rede	Próprio		565
6.4	Tampas Macromedidores / VRPs	Para proteção dos equipamentos que serão instalados em vias públicas (macromedidores/VRP)	Próprio		49
8 SOFTWARES E APLICATIVOS					183
8.1	ERP	A implantação de um sistema ERP tem ganhos intangíveis onde se pretende substituir os vários sistemas sem integração por sistema de base única de dados. Ampliar novos recursos e novas funcionalidades. Melhorar o desempenho com o maior fluxo de informações geradas atualmente. Garantir integridade das informações e das transações. Assegurar o uso de informações reais e confiáveis a qualquer tempo. Reduzir a manutenção já que atualmente há manutenção em diversos sistemas com diversas linguagens, e diversos fornecedores.	Próprio		136
8.2	Demais Softwares e Aplicativos	Demandas Diversas	Próprio		47
13 TERRENOS					3.443
13.1	SES Vertente Leste	Terreno destinado a construção de uma EEE de grande porte + Terreno (servidão) destinado a passagem de tubulação para a EEE da Rua Garatinguetá.	Próprio		3.443
TOTAL GERAL DOS INVESTIMENTOS					102.773

Companhia Águas de Joinville
Ulisses Gomes
Coordenador Contábil