



Águas de Joinville  
Companhia de Saneamento Básico

COMPANHIA ÁGUAS DE JOINVILLE  
Orçamento de Investimentos para o Exercício de 2018  
Em R\$ Mil

ITEM	NOME INVESTIMENTO	JUSTIFICATIVA	FONTE DE RECURSOS	ANO 2018
<b>1</b>	<b>OBRAS DE ÁGUA</b>			<b>20.717</b>
1.1.	Ampliação ETA Cubatão (PDA)	Garantir atendimento do abastecimento de água em quantidade e qualidade adequadas.	Terceiros	9.560
1.2.	Modernização ETA Pirai (PDA)	Adequações no Sistema de Tratamento de Água para atendimento da legislação vigente	Terceiros	25
1.3.	DMC's	Garantir atendimento do abastecimento de água em quantidade e qualidade adequadas.	Terceiros	5.871
1.4.	Demais Obras Plano Diretor de Água	Execução das obras previstas no Plano Diretor de Água.	Próprio	2.421
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 Fatma).	Próprio	405
1.6.	Redes e Reforços Operacionais	Garantir atendimento do abastecimento de água em quantidade e qualidade adequadas.	Próprio	1.194
1.8.	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	1.241
<b>2</b>	<b>OBRAS DE ESGOTO</b>			<b>64.170</b>
2.1.	Ampliação 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	6.761
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.	Terceiros	26
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	8.159
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	33.405
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	67
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.	Terceiros	9.941
2.7.	Stand Pipe	Adequar a capacidade do Stand-Pipe para as novas vazões do SES decorrentes do plano de expansão.	Próprio	5.404
2.8.	Ampliação Bacia 6 - 3ª Etapa - Rodoviária		Terceiros	90
2.12.	Rachão para Acabamento de Vias		Próprio	317
<b>3</b>	<b>PROJETOS E GESTÃO AMBIENTAL</b>			<b>1.799</b>
3.2.	Projeto Básico e Executivo - ETA Pirai Sul	Projeto executivo da nova Estação de Tratamento de Água (ETA) para atendimento das demandas reprimidas e futuras dos reservatórios R-11, R-12 e futuro R-9, conforme previsto no PDA.	Próprio	1.799
<b>4</b>	<b>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>			<b>3.638</b>
4.1.	Controle Perdas	Demandas Diversas	Próprio	2.763
4.2.	Bombas	Demandas Diversas	Próprio	55
4.4.	Melhorias no Processo - ETA's e ETL	Demandas Diversas	Próprio	40
4.6.	Equipamentos Laboratório	Demandas Diversas	Próprio	51
4.7.	Kit UMC	Utilizado como suporte para hidrômetros na padronização de ligações antigas e ligações novas.	Próprio	671
4.10.	Quadro de comando elétrico	Os quadro existentes não possuem espaço físico para instalação de inversores e demais controladores. A aquisição segura e maior controle do tratamento.	Próprio	58
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>			<b>6.213</b>
6.1.	Adaptações Segurança do Trabalho	Cumprimento Legal	Próprio	100
6.2.	Ampliação Redes de Água	Serviços especiais e fornecimento de peças e materiais/ Serviços de ampliação de rede	Próprio	3.525
6.3.	Ampliação Redes de Esgoto	Serviços especiais e fornecimento de peças e materiais/ Serviços de ampliação de rede	Próprio	2.255
6.4.	Tampas Macromedidores / VRPs - Novo Contrato	Para proteção dos equipamentos que serão instalados em vias públicas (macromedidores/VRP)	Próprio	45
6.5.	Manutenções Cíveis Distribuição	Demandas Diversas	Próprio	234
6.6.	Pontos de Energia	Demandas Diversas	Próprio	54
<b>7</b>	<b>EQUIPAMENTO DE PROCESSAMENTO DADOS</b>			<b>480</b>
7.3.	Backup	Renovação de equipamentos e tecnologia a cada 5 anos	Próprio	85
7.4.	Cisco	Expansão de velocidade no backbone de rede local	Próprio	15
7.5.	Blade	Renovação de equipamentos e tecnologia a cada 5 anos	Próprio	380
<b>8</b>	<b>SOFTWARES E APLICATIVOS</b>			<b>534</b>
8.2.	Demais Softwares e Aplicativos	Demandas Diversas	Próprio	534
<b>14</b>	<b>EDIFICAÇÕES</b>			<b>428</b>
14.1.	Ampliação sede	Na última pesquisa de clima realizado na CAJ, grande parcela dos colaboradores pontuou e reclamou da falta de um lugar para descanso durante o intervalo de almoço, ou no intervalo intrajornada. Em estudos de custo benefício, optou-se de construir esse espaço na sede administrativa da CAJ, para atender esse anseio dos colaboradores.	Próprio	428
<b>TOTAL GERAL DOS INVESTIMENTOS</b>				<b>97.980</b>