



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA

Estado de Santa Catarina

ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENSÁIS

1. Conforme disposto na Cláusula Quarta do Segundo Termo Aditivo ao Contrato de Concessão nº 97/04 e Edital de Concorrência Pública nº 004/2003, ajustam as Partes o seguinte Plano de Investimentos, Cronogramas das Obras e Serviços e Quadro de Receitas Mensais:



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA
Estado de Santa Catarina

| ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENSAIS | | | | | |
|---|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| INVESTIMENTOS SAA (PMSB ATUALIZADOS PARA JUNHO 2015) | Total (R\$) | ANO 1 | ANO 2 | ANO 3 | ANO 4 |
| Melhorias e aumento da capacidade de reservação das lagoas de água bruta, totalizando 500.000 m ³ (Pág 91) | 2.989.207 | 2.989.207 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de recalque de água tratada com potência total de 400 cv, para atender a nova adutora a ser instalada no Bairro Meia Praia (Pág 91) | 2.257.919 | 0 | 2.257.919 | 0 | 0 |
| Implantação de adutora de água tratada com DN 400 mm e L= 4.500 m - no Bairro Meia Praia(Pág 91) | 3.218.735 | 0 | 3.218.735 | 0 | 0 |
| Melhorias nas ETA's existentes (Pág 91) | 1.466.456 | 0 | 1.466.456 | 0 | 0 |
| Implantação de adutora de água tratada com DN 400 mm e L= 2.000 m, para fechar anel de adução de água tratada no Bairro Meia Praia(Pág 91) | 1.430.549 | 0 | 1.430.549 | 0 | 0 |
| Implantação de recalque de água tratada com potência total de 150 cv, para atender a adutora que fechará o anel do Bairro Meia Praia (Pág 91) | 1.354.751 | 0 | 1.354.751 | 0 | 0 |
| Implantação de adutora de água tratada com DN 400 mm e L= 1.000 m, para atender os reservatórios a serem instalados no Morro do Feijó(Pág 91) | 715.275 | 0 | 715.275 | 0 | 0 |
| Implantação de recalque de água tratada com potência total de 210 cv, para atender os reservatórios a serem implantados no Morro do Feijó(Pág 91) | 1.655.807 | 0 | 1.655.807 | 0 | 0 |
| Substituição de componentes da ETA (bombas, dosadores químicos, quadros de comandos, entre outros) (Págs 91, 93, 95 e 97) | 4.581.082 | 73.323 | 73.323 | 73.323 | 118.281 |
| Implantação de reservatório(s) com volume total de 7.000 m ³ (Pág 91) | 3.333.713 | 0 | 3.333.713 | 0 | 0 |
| Implantação de reservatório(s) com volume total de 4.000 m ³ (Pág 91) | 1.904.979 | 0 | 0 | 1.904.979 | 0 |
| Incremento da rede de abastecimento de água (6.784 m) (Pág 91) | 371.544 | 123.848 | 123.848 | 123.848 | 0 |
| Substituição de rede precária (11.365 metros) (Pág 91) | 622.440 | 207.480 | 207.480 | 207.480 | 0 |
| Investimento em ligações com hidrômetro para atendimento do crescimento vegetativo (2.063 novos hidrômetros) (Pág 92) | 875.191 | 291.730 | 291.730 | 291.730 | 0 |
| Substituição de hidrômetros (trocar 7.849 hidrômetros) (Pág 92) | 921.756 | 307.252 | 307.252 | 307.252 | 0 |
| Substituição de ramais precários (217 ramais) (Pág 92) | 65.925 | 21.975 | 21.975 | 21.975 | 0 |
| Substituição de componentes de recalque (Pág 92) | 105.370 | 35.123 | 35.123 | 35.123 | 0 |
| Implantação de macromedidores nas adutoras de água tratada(Pág 92) | 153.731 | 153.731 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de programa de manutenção periódica (Págs 92, 94,96 e 97) | 402.475 | 13.878 | 13.878 | 13.878 | 13.878 |
| Elaboração de cadastro georeferenciado do SAA (Págs 92, 94, 96 e 98) | 306.638 | 229.635 | 0 | 0 | 7.243 |
| Implantação de um banco de dados com informações sobre as reclamações e solicitações de serviços (Pág 92) | 58.717 | 19.572 | 19.572 | 19.572 | 0 |
| Implementação e estruturação de programa de controle de perdas(Págs 92,94,96 e 98) | 1.083.588 | 37.365 | 37.365 | 37.365 | 37.365 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA
Estado de Santa Catarina

| ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENSAIS | | | | | |
|---|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| INVESTIMENTOS SAA (PMSB ATUALIZADOS PARA JUNHO 2015) | Total (R\$) | ANO 1 | ANO 2 | ANO 3 | ANO 4 |
| Investimento em automação e telemetria no SAA(Pág 92) | 4.873.180 | 1.624.393 | 1.624.393 | 1.624.393 | 0 |
| Setorização do SAA(Pág 92) | 101.420 | 101.420 | 0 | 0 | 0 |
| Adequação documental para licenças ambientais das ETA's e outorgas (Pág 92) | 160.136 | 160.136 | 0 | 0 | 0 |
| Elaboração de campanhas periódicas e atividades com a participação da comunidade (Págs 92,94,96 e 98) | 746.234 | 0 | 17.615 | 17.615 | 11.743 |
| Monitoramento de Água Bruta e Tratada (Págs 92,94,96 e 98) | 554.071 | 33.095 | 33.095 | 33.095 | 33.095 |
| Execução de represa em afluente do Rio Perequêpara acumular 1.750.000 m³ de água bruta - garantir adicional de 350 l/s durante o verão (Pág 93) | 6.405.443 | 0 | 0 | 0 | 6.405.443 |
| Ampliação da capacidade do Sistema Produtor de Água Tratada em 225 l/s (Págs 93,95 e 97) | 35.966.616 | 0 | 0 | 0 | 8.991.654 |
| Implantação de adutora de água bruta DN 600 mm, ferro fundido e L= 1.600 m, da atual lagoa de captação até a ETA Morretes (Pág 93) | 1.366.495 | 0 | 0 | 0 | 1.366.495 |
| Implantação de recalque de água bruta (2 conjuntos moto bomba de 150 cv cada) para atender a nova adutora de água bruta (Pág 93) | 1.467.647 | 0 | 0 | 0 | 1.467.647 |
| Implantação de adutora de água tratada com DN 300 mm e L= 7.000 m - para atender o Bairro Centro (Pág 93) | 3.565.377 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de recalque de água tratada com potência total de 480 cv, para atender a adutora que abastecerá o Bairro Centro (Pág 93) | 2.652.921 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de reservatório(s) com volume total de 5.000 m³ (Págs 93,95 e 97) | 9.524.894 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Incremento da rede de abastecimento de água (17.952 m)(Pág 93) | 983.171 | 0 | 0 | 0 | 140.453 |
| Substituição de rede precária (3.247 metros) (Pág 93) | 177.805 | 0 | 0 | 0 | 25.401 |
| Investimento em ligações com hidrômetro para atendimento do crescimento vegetativo (5.459 novos hidrômetros) (Pág 93) | 2.315.908 | 0 | 0 | 0 | 330.844 |
| Substituição de hidrômetros (trocar 21.845 hidrômetros) (Pág 94) | 2.565.365 | 0 | 0 | 0 | 366.481 |
| Substituição de ramais precários (637 ramais) (Pág 94) | 193.714 | 0 | 0 | 0 | 27.673 |
| Substituição de componentes de recalque(Págs 94, 96 e 97) | 7.574.662 | 0 | 0 | 0 | 159.075 |
| Implantação de adutora de água tratada com DN 250 mm e L= 3.700 m, na marginal oeste da BR- 101, atendendo os bairros Tabuleiro dos Oliveiras, Várzea, Casa Branca, Alto São Bento e Sertãozinho (Pág 95) | 1.479.402 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de adutora de água tratada com DN 250 mm e L= 4.000 m, criando um anel de distribuição nos bairros Várzea, Casa Branca e Alto São Bento (Pág 95) | 1.599.354 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de recalque de água tratada com potência total de 270 cv, para atender a adutora implantada na marginal oeste (Pág 95) | 1.580.543 | 0 | 0 | 0 | 0 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA
Estado de Santa Catarina

| ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENSAIS | | | | | |
|--|--------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| INVESTIMENTOS SAA (PMSB ATUALIZADOS PARA JUNHO 2015) | Total (R\$) | ANO 1 | ANO 2 | ANO 3 | ANO 4 |
| Implantação de recalque de água tratada com potência total de 280 cv, para atender a adutora do anel de distribuição dos bairros Várzea, Casa Branca e Alto São Bento (Pág 95) | 1.655.807 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Incremento da rede de abastecimento de água (30.800 m)(Pág 95) | 1.686.836 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de rede precária (5.126 metros) (Pág 95) | 280.707 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Investimento em ligações com hidrômetro para atendimento do crescimento vegetativo (9.366 novos hidrômetros) (Pág 96) | 3.973.428 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de hidrômetros (trocar 45.661 hidrômetros) (Pág 96) | 5.362.073 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de ramais precários (1.280 ramais)(Pág 96) | 389.501 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de adutora de água bruta em ferro fundido com DN 600 mm e L= 1.600 m, da atual lagoa de captação até a ETA Morretes (Pág 97) | 1.366.495 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de recalque de água bruta (2 conjuntos moto bomba de 150 cv cada) para atender a nova adutora de água bruta (Pág 97) | 1.467.647 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Incremento da rede de abastecimento de água (57.573 metros)(Pág 97) | 1.891.850 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de rede precária (9.006 m)(Pág 97) | 295.946 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Investimento em ligações com hidrômetro para atendimento do crescimento vegetativo (17.507 novos hidrômetros)(Pág 97) | 4.456.348 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de hidrômetros (trocar 106.496 hidrômetros) (Pág 97) | 7.503.683 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de ramais precários (2.922 ramais) (Pág 97) | 533.470 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estudo de Concepção e Projeto Básico para a Captação e Adução de Água Bruta do Rio Tijucas | 260.000 | 260.000 | 0 | 0 | 0 |
| Caminhão valetareira com basculante | 1.085.000 | 0 | 0 | 310.000 | 0 |
| Veículos, Utilitários e Motos | 1.970.883 | 0 | 292.710 | 0 | 0 |
| TOTAL GERAL | 149.909.881 | 6.683.164 | 18.532.565 | 5.021.629 | 19.502.772 |

| ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENSAIS | | | | | |
|---|-------------|-------|-------|-------|-------|
| INVESTIMENTOS SAA (PMSB ATUALIZADOS PARA JUNHO 2015) | Total (R\$) | ANO 5 | ANO 6 | ANO 7 | ANO 8 |
| Melhorias e aumento da capacidade de reservação das lagoas de água bruta, totalizando 500.000 m ³ (Pág 91) | 2.989.207 | 0 | 0 | 0 | 0 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA
Estado de Santa Catarina

| ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENSAIS | | | | | |
|---|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| INVESTIMENTOS SAA (PMSB ATUALIZADOS PARA JUNHO 2015) | Total (R\$) | ANO 5 | ANO 6 | ANO 7 | ANO 8 |
| Implantação de recalque de água tratada com potência total de 400 cv, para atender a nova adutora a ser instalada no Bairro Meia Praia(Pág 91) | 2.257.919 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de adutora de água tratada com DN 400 mm e L= 4.500 m - no Bairro Meia Praia (Pág 91) | 3.218.735 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Melhorias nas ETA's existentes (Pág 91) | 1.466.456 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de adutora de água tratada com DN 400 mm e L= 2.000 m, para fechar anel de adução de água tratada no Bairro Meia Praia(Pág 91) | 1.430.549 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de recalque de água tratada com potência total de 150 cv, para atender a adutora que fechará o anel do Bairro Meia Praia(Pág 91) | 1.354.751 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de adutora de água tratada com DN 400 mm e L= 1.000 m, para atender os reservatórios a serem instalados no Morro do Feijó(Pág 91) | 715.275 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de recalque de água tratada com potência total de 210 cv, para atender os reservatórios a serem implantados no Morro do Feijó(Pág 91) | 1.655.807 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de componentes da ETA (bombas, dosadores químicos, quadros de comandos, entre outros) (Págs 91, 93, 95 e 97) | 4.581.082 | 118.281 | 118.281 | 118.281 | 118.281 |
| Implantação de reservatório(s) com volume total de 7.000 m³ (Pág 91) | 3.333.713 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de reservatório(s) com volume total de 4.000 m³ (Pág 91) | 1.904.979 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Incremento da rede de abastecimento de água (6.784 m) (Pág 91) | 371.544 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de rede precária (11.365 metros) (Pág 91) | 622.440 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Investimento em ligações com hidrômetro para atendimento do crescimento vegetativo (2.063 novos hidrômetros(Pág 92) | 875.191 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de hidrômetros (trocar 7.849 hidrômetros) (Pág 92) | 921.756 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de ramais precários (217 ramais) (Pág 92) | 65.925 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de componentes de recalque (Pág 92) | 105.370 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de macromedidores nas adutoras de água tratada(Pág 92) | 153.731 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de programa de manutenção periódica (Págs 92, 94, 96 e 97) | 402.475 | 13.878 | 13.878 | 13.878 | 13.878 |
| Elaboração de cadastro georeferenciado do SAA (Págs 92, 94, 96 e 98) | 306.638 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de um banco de dados com informações sobre as reclamações e solicitações de serviços (Pág 92) | 58.717 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implementação e estruturação de programa de controle de perdas(Págs 92,94,96 e 98) | 1.083.588 | 37.365 | 37.365 | 37.365 | 37.365 |
| Investimento em automação e telemetria no SAA(Pág 92) | 4.873.180 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Setorização do SAA(Pág 92) | 101.420 | 0 | 0 | 0 | 0 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA

Estado de Santa Catarina

| ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENSAIS | | | | | |
|---|-------------|---------|---------|-----------|---------|
| INVESTIMENTOS SAA (PMSB ATUALIZADOS PARA JUNHO 2015) | Total (R\$) | ANO 5 | ANO 6 | ANO 7 | ANO 8 |
| Adequação documental para licenças ambientais das ETA's e outorgas (Pág 92) | 160.136 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Elaboração de campanhas periódicas e atividades com a participação da comunidade (Págs 92,94,96 e 98) | 746.234 | 11.743 | 11.743 | 11.743 | 11.743 |
| Monitoramento de Água Bruta e Tratada (Págs 92,94,96 e 98) | 554.071 | 33.095 | 33.095 | 33.095 | 33.095 |
| Execução de represa em afluente do Rio Perequê para acumular 1.750.000 m³ de água bruta - garantir adicional de 350 l/s durante o verão (Pág 93) | 6.405.443 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ampliação da capacidade do Sistema Produtor de Água Tratada em 225 l/s (Págs 93,95 e 97) | 35.966.616 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de adutora de água bruta DN 600 mm, ferro fundido e L= 1.600 m, da atual lagoa de captação até a ETA Morretes (Pág 93) | 1.366.495 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de recalque de água bruta (2 conjuntos moto bomba de 150 cv cada) para atender a nova adutora de água bruta (Pág 93) | 1.467.647 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de adutora de água tratada com DN 300 mm e L= 7.000 m - para atender o Bairro Centro (Pág 93) | 3.565.377 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de recalque de água tratada com potência total de 480 cv, para atender a adutora que abastecerá o Bairro Centro (Pág 93) | 2.652.921 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de reservatório(s) com volume total de 5.000 m³ (Págs 93,95 e 97) | 9.524.894 | 0 | 0 | 2.381.224 | 0 |
| Incremento da rede de abastecimento de água (17.952 m)(Pág 93) | 983.171 | 140.453 | 140.453 | 140.453 | 140.453 |
| Substituição de rede precária (3.247 metros) (Pág 93) | 177.805 | 25.401 | 25.401 | 25.401 | 25.401 |
| Investimento em ligações com hidrômetro para atendimento do crescimento vegetativo (5.459 novos hidrômetros) (Pág 93) | 2.315.908 | 330.844 | 330.844 | 330.844 | 330.844 |
| Substituição de hidrômetros (trocar 21.845 hidrômetros) (Pág 94) | 2.565.365 | 366.481 | 366.481 | 366.481 | 366.481 |
| Substituição de ramais precários (637 ramais) (Pág 94) | 193.714 | 27.673 | 27.673 | 27.673 | 27.673 |
| Substituição de componentes de recalque(Págs 94, 96 e 97) | 7.574.662 | 159.075 | 159.075 | 159.075 | 159.075 |
| Implantação de adutora de água tratada com DN 250 mm e L= 3.700 m, na marginal oeste da BR- 101, atendendo os bairros Tabuleiro dos Oliveiras, Várzea, Casa Branca, Alto São Bento e Sertãozinho (Pág 95) | 1.479.402 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de adutora de água tratada com DN 250 mm e L= 4.000 m, criando um anel de distribuição nos bairros Várzea, Casa Branca e Alto São Bento (Pág 95) | 1.599.354 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de recalque de água tratada com potência total de 270 cv, para atender a adutora implantada na marginal oeste (Pág 95) | 1.580.543 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de recalque de água tratada com potência total de 280 cv, para atender a adutora do anel de distribuição dos bairros Várzea, Casa Branca e Alto São Bento(Pág 95) | 1.655.807 | 0 | 0 | 0 | 0 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA
Estado de Santa Catarina

| ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENSAIS | | | | | |
|--|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| INVESTIMENTOS SAA (PMSB ATUALIZADOS PARA JUNHO 2015) | Total (R\$) | ANO 5 | ANO 6 | ANO 7 | ANO 8 |
| Incremento da rede de abastecimento de água (30.800 m)(Pág 95) | 1.686.836 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de rede precária (5.126 metros) (Pág 95) | 280.707 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Investimento em ligações com hidrômetro para atendimento do crescimento vegetativo (9.366 novos hidrômetros) (Pág 96) | 3.973.428 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de hidrômetros (trocar 45.661 hidrômetros) (Pág 96) | 5.362.073 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de ramais precários (1.280 ramais)(Pág 96) | 389.501 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de adutora de água bruta em ferro fundido com DN 600 mm e L= 1.600 m, da atual lagoa de captação até a ETA Morretes (Pág 97) | 1.366.495 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de recalque de água bruta (2 conjuntos moto bomba de 150 cv cada) para atender a nova adutora de água bruta(Pág 97) | 1.467.647 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Incremento da rede de abastecimento de água (57.573 metros)(Pág 97) | 1.891.850 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de rede precária (9.006 m)(Pág 97) | 295.946 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Investimento em ligações com hidrômetro para atendimento do crescimento vegetativo (17.507 novos hidrômetros)(Pág 97) | 4.456.348 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de hidrômetros (trocar 106.496 hidrômetros) (Pág 97) | 7.503.683 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de ramais precários (2.922 ramais) (Pág 97) | 533.470 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estudo de Concepção e Projeto Básico para a Captação e Adução de Água Bruta do Rio Tijucas | 260.000 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caminhão valetareira com basculante | 1.085.000 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Veículos, Utilitários e Motos | 1.970.883 | 0 | 138.000 | 292.710 | 0 |
| TOTAL GERAL | 149.909.881 | 1.264.290 | 1.402.290 | 3.938.223 | 1.264.290 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA
Estado de Santa Catarina

| ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENSAS | | | | | |
|--|-------------|---------|---------|---------|---------|
| INVESTIMENTOS SAA (PMSB ATUALIZADOS PARA JUNHO 2015) | Total (R\$) | ANO 9 | ANO 10 | ANO 11 | ANO 12 |
| Melhorias e aumento da capacidade de reservação das lagoas de água bruta, totalizando 500.000 m ³ (Pág 91) | 2.989.207 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de recalque de água tratada com potência total de 400 cv, para atender a nova adutora a ser instalada no Bairro Meia Praia(Pág 91) | 2.257.919 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de adutora de água tratada com DN 400 mm e L= 4.500 m - no Bairro Meia Praia(Pág 91) | 3.218.735 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Melhorias nas ETA's existentes(Pág 91) | 1.466.456 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de adutora de água tratada com DN 400 mm e L= 2.000 m, para fechar anel de adução de água tratada no Bairro Meia Praia (Pág 91) | 1.430.549 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de recalque de água tratada com potência total de 150 cv, para atender a adutora que fechará o anel do Bairro Meia Praia (Pág 91) | 1.354.751 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de adutora de água tratada com DN 400 mm e L= 1.000 m, para atender os reservatórios a serem instalados no Morro do Feijó(Pág 91) | 715.275 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de recalque de água tratada com potência total de 210 cv, para atender os reservatórios a serem implantados no Morro do Feijó (Pág 91) | 1.655.807 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de componentes da ETA (bombas, dosadores químicos, quadros de comandos, entre outros) (Págs 91, 93, 95 e 97) | 4.581.082 | 118.281 | 118.281 | 149.752 | 149.752 |
| Implantação de reservatório(s) com volume total de 7.000 m ³ (Pág 91) | 3.333.713 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de reservatório(s) com volume total de 4.000 m ³ (Pág 91) | 1.904.979 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Incremento da rede de abastecimento de água (6.784 m) (Pág 91) | 371.544 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de rede precária (11.365 metros) (Pág 91) | 622.440 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Investimento em ligações com hidrômetro para atendimento do crescimento vegetativo (2.063 novos hidrômetros(Pág 92) | 875.191 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de hidrômetros (trocar 7.849 hidrômetros) (Pág 92) | 921.756 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de ramais precários (217 ramais)(Pág 92) | 65.925 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de componentes de recalque (Pág 92) | 105.370 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de macromedidores nas adutoras de água tratada(Pág 92) | 153.731 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de programa de manutenção periódica (Págs 92, 94,96 e 97) | 402.475 | 13.878 | 13.878 | 13.878 | 13.878 |
| Elaboração de cadastro georeferenciado do SAA (Págs 92, 94, 96 e 98) | 306.638 | 0 | 0 | 3.288 | 3.288 |
| Implantação de um banco de dados com informações sobre as reclamações e solicitações de serviços (Pág 92) | 58.717 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implementação e estruturação de programa de controle de perdas(Págs 92,94,96 e 98) | 1.083.588 | 37.365 | 37.365 | 37.365 | 37.365 |
| Investimento em automação e telemetria no SAA(Pág 92) | 4.873.180 | 0 | 0 | 0 | 0 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA
Estado de Santa Catarina

| ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENSAIS | | | | | |
|---|--------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| INVESTIMENTOS SAA (PMSB ATUALIZADOS PARA JUNHO 2015) | Total (R\$) | ANO 9 | ANO 10 | ANO 11 | ANO 12 |
| Setorização do SAA(Pág 92) | 101.420 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Adequação documental para licenças ambientais das ETA's e outorgas (Pág 92) | 160.136 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Elaboração de campanhas periódicas e atividades com a participação da comunidade (Págs 92,94,96 e 98) | 746.234 | 11.743 | 11.743 | 33.095 | 33.095 |
| Monitoramento de Água Bruta e Tratada (Págs 92,94,96 e 98) | 554.071 | 33.095 | 33.095 | 11.743 | 11.743 |
| Execução de represa em afluente do Rio Perequê para acumular 1.750.000 m³ de água bruta - garantir adicional de 350 l/s durante o verão (Pág 93) | 6.405.443 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ampliação da capacidade do Sistema Produtor de Água Tratada em 225 l/s (Págs 93,95 e 97) | 35.966.616 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de adutora de água bruta DN 600 mm, ferro fundido e L= 1.600 m, da atual lagoa de captação até a ETA Morretes(Pág 93) | 1.366.495 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de recalque de água bruta (2 conjuntos moto bomba de 150 cv cada) para atender a nova adutora de água bruta(Pág 93) | 1.467.647 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de adutora de água tratada com DN 300 mm e L= 7.000 m - para atender o Bairro Centro (Pág 93) | 3.565.377 | 0 | 3.565.377 | 0 | 0 |
| Implantação de recalque de água tratada com potência total de 480 cv, para atender a adutora que abastecerá o Bairro Centro (Pág 93) | 2.652.921 | 0 | 2.652.921 | 0 | 0 |
| Implantação de reservatório(s) com volume total de 5.000 m³ (Págs 93,95 e 97) | 9.524.894 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Incremento da rede de abastecimento de água (17.952 m)(Pág 93) | 983.171 | 140.453 | 140.453 | 0 | 0 |
| Substituição de rede precária (3.247 metros) (Pág 93) | 177.805 | 25.401 | 25.401 | 0 | 0 |
| Investimento em ligações com hidrômetro para atendimento do crescimento vegetativo (5.459 novos hidrômetros) (Pág 93) | 2.315.908 | 330.844 | 330.844 | 0 | 0 |
| Substituição de hidrômetros (trocar 21.845 hidrômetros) (Pág 94) | 2.565.365 | 366.481 | 366.481 | 0 | 0 |
| Substituição de ramais precários (637 ramais) (Pág 94) | 193.714 | 27.673 | 27.673 | 0 | 0 |
| Substituição de componentes de recalque(Págs 94, 96 e 97) | 7.574.662 | 159.075 | 159.075 | 287.581 | 287.581 |
| Implantação de adutora de água tratada com DN 250 mm e L= 3.700 m, na marginal oeste da BR- 101, atendendo os bairros Tabuleiro dos Oliveiras, Várzea, Casa Branca, Alto São Bento e Sertãozinho (Pág 95) | 1.479.402 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de adutora de água tratada com DN 250 mm e L= 4.000 m, criando um anel de distribuição nos bairros Várzea, Casa Branca e Alto São Bento (Pág 95) | 1.599.354 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de recalque de água tratada com potência total de 270 cv, para atender a adutora implantada na marginal oeste (Pág 95) | 1.580.543 | 0 | 0 | 0 | 0 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA
Estado de Santa Catarina

| ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENSAS | | | | | |
|---|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| INVESTIMENTOS SAA (PMSB ATUALIZADOS PARA JUNHO 2015) | Total (R\$) | ANO 9 | ANO 10 | ANO 11 | ANO 12 |
| Implantação de recalque de água tratada com potência total de 280 cv, para atender a adutora do anel de distribuição dos bairros Várzea, Casa Branca e Alto São Bento(Pág 95) | 1.655.807 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Incremento da rede de abastecimento de água (30.800 m)(Pág 95) | 1.686.836 | 0 | 0 | 168.684 | 168.684 |
| Substituição de rede precária (5.126 metros) (Pág 95) | 280.707 | 0 | 0 | 28.071 | 28.071 |
| Investimento em ligações com hidrômetro para atendimento do crescimento vegetativo (9.366 novos hidrômetros,)(Pág 96) | 3.973.428 | 0 | 0 | 397.343 | 397.343 |
| Substituição de hidrômetros (trocar 45.661 hidrômetros) (Pág 96) | 5.362.073 | 0 | 0 | 536.207 | 536.207 |
| Substituição de ramais precários (1.280 ramais)(Pág 96) | 389.501 | 0 | 0 | 38.950 | 38.950 |
| Implantação de adutora de água bruta em ferro fundido com DN 600 mm e L= 1.600 m, da atual lagoa de captação até a ETA Morretes(Pág 97) | 1.366.495 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de recalque de água bruta (2 conjuntos moto bomba de 150 cv cada) para atender a nova adutora de água bruta (Pág 97) | 1.467.647 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Incremento da rede de abastecimento de água (57.573 metros)(Pág 97) | 1.891.850 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de rede precária (9.006 m)(Pág 97) | 295.946 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Investimento em ligações com hidrômetro para atendimento do crescimento vegetativo (17.507 novos hidrômetros)(Pág 97) | 4.456.348 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de hidrômetros (trocar 106.496 hidrômetros) (Pág 97) | 7.503.683 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de ramais precários (2.922 ramais) (Pág 97) | 533.470 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estudo de Concepção e Projeto Básico para a Captação e Adução de Água Bruta do Rio Tijucas | 260.000 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caminhão valetareira com basculante | 1.085.000 | 0 | 310.000 | 0 | 0 |
| Veículos, Utilitários e Motos | 1.970.883 | 0 | 0 | 82.800 | 292.710 |
| TOTAL GERAL | 149.909.881 | 1.264.290 | 7.792.588 | 1.788.757 | 1.998.667 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA
Estado de Santa Catarina

| ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENSAS | | | | | |
|--|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| INVESTIMENTOS SAA (PMSB ATUALIZADOS PARA JUNHO 2015) | Total (R\$) | ANO 13 | ANO 14 | ANO 15 | ANO 16 |
| Melhorias e aumento da capacidade de reservação das lagoas de água bruta, totalizando 500.000 m ³ (Pág 91) | 2.989.207 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de recalque de água tratada com potência total de 400 cv, para atender a nova adutora a ser instalada no Bairro Meia Praia(Pág 91) | 2.257.919 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de adutora de água tratada com DN 400 mm e L= 4.500 m - no Bairro Meia Praia (Pág 91) | 3.218.735 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Melhorias nas ETA's existentes (Pág 91) | 1.466.456 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de adutora de água tratada com DN 400 mm e L= 2.000 m, para fechar anel de adução de água tratada no Bairro Meia Praia(Pág 91) | 1.430.549 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de recalque de água tratada com potência total de 150 cv, para atender a adutora que fechará o anel do Bairro Meia Praia(Pág 91) | 1.354.751 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de adutora de água tratada com DN 400 mm e L= 1.000 m, para atender os reservatórios a serem instalados no Morro do Feijó (Pág 91) | 715.275 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de recalque de água tratada com potência total de 210 cv, para atender os reservatórios a serem implantados no Morro do Feijó (Pág 91) | 1.655.807 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de componentes da ETA (bombas, dosadores químicos, quadros de comandos, entre outros) (Págs 91, 93, 95 e 97) | 4.581.082 | 149.752 | 149.752 | 149.752 | 149.752 |
| Implantação de reservatório(s) com volume total de 7.000 m ³ (Pág 91) | 3.333.713 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de reservatório(s) com volume total de 4.000 m ³ (Pág 91) | 1.904.979 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Incremento da rede de abastecimento de água (6.784 m) (Pág 91) | 371.544 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de rede precária (11.365 metros) (Pág 91) | 622.440 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Investimento em ligações com hidrômetro para atendimento do crescimento vegetativo (2.063 novos hidrômetros)(Pág 92) | 875.191 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de hidrômetros (trocar 7.849 hidrômetros) (Pág 92) | 921.756 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de ramais precários (217 ramais)(Pág 92) | 65.925 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de componentes de recalque (Pág 92) | 105.370 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de macromedidores nas adutoras de água tratada(Pág 92) | 153.731 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de programa de manutenção periódica (Págs 92, 94,96 e 97) | 402.475 | 13.878 | 13.878 | 13.878 | 13.878 |
| Elaboração de cadastro georeferenciado do SAA (Págs 92, 94, 96 e 98) | 306.638 | 3.288 | 3.288 | 3.288 | 3.288 |
| Implantação de um banco de dados com informações sobre as reclamações e solicitações de serviços(Pág 92) | 58.717 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implementação e estruturação de programa de controle de perdas(Págs 92,94,96 e 98) | 1.083.588 | 37.365 | 37.365 | 37.365 | 37.365 |
| Investimento em automação e telemetria no SAA(Pág 92) | 4.873.180 | 0 | 0 | 0 | 0 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA

Estado de Santa Catarina

| ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENSAIS | | | | | |
|---|-------------|---------|-----------|---------|---------|
| INVESTIMENTOS SAA (PMSB ATUALIZADOS PARA JUNHO 2015) | Total (R\$) | ANO 13 | ANO 14 | ANO 15 | ANO 16 |
| Setorização do SAA(Pág 92) | 101.420 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Adequação documental para licenças ambientais das ETA's e outorgas (Pág 92) | 160.136 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Elaboração de campanhas periódicas e atividades com a participação da comunidade (Págs 92,94,96 e 98) | 746.234 | 33.095 | 33.095 | 33.095 | 33.095 |
| Monitoramento de Água Bruta e Tratada (Págs 92,94,96 e 98) | 554.071 | 11.743 | 11.743 | 11.743 | 11.743 |
| Execução de represa em afluente do Rio Perequê para acumular 1.750.000 m³ de água bruta - garantir adicional de 350 l/s durante o verão (Pág 93) | 6.405.443 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ampliação da capacidade do Sistema Produtor de Água Tratada em 225 l/s (Págs 93,95 e 97) | 35.966.616 | 0 | 8.991.654 | 0 | 0 |
| Implantação de adutora de água bruta DN 600 mm, ferro fundido e L= 1.600 m, da atual lagoa de captação até a ETA Morretes (Pág 93) | 1.366.495 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de recalque de água bruta (2 conjuntos moto bomba de 150 cv cada) para atender a nova adutora de água bruta(Pág 93) | 1.467.647 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de adutora de água tratada com DN 300 mm e L= 7.000 m - para atender o Bairro Centro(Pág 93) | 3.565.377 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de recalque de água tratada com potência total de 480 cv, para atender a adutora que abastecerá o Bairro Centro (Pág 93) | 2.652.921 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de reservatório(s) com volume total de 5.000 m³ (Págs 93,95 e 97) | 9.524.894 | 0 | 2.381.224 | 0 | 0 |
| Incremento da rede de abastecimento de água (17.952 m)(Pág 93) | 983.171 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de rede precária (3.247 metros) (Pág 93) | 177.805 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Investimento em ligações com hidrômetro para atendimento do crescimento vegetativo (5.459 novos hidrômetros) (Pág 93) | 2.315.908 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de hidrômetros (trocar 21.845 hidrômetros) (Pág 94) | 2.565.365 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de ramais precários (637 ramais) (Pág 94) | 193.714 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de componentes de recalque(Págs 94, 96 e 97) | 7.574.662 | 287.581 | 287.581 | 287.581 | 287.581 |
| Implantação de adutora de água tratada com DN 250 mm e L= 3.700 m, na marginal oeste da BR- 101, atendendo os bairros Tabuleiro dos Oliveiras, Várzea, Casa Branca, Alto São Bento e Sertãozinho (Pág 95) | 1.479.402 | 0 | 1.479.402 | 0 | 0 |
| Implantação de adutora de água tratada com DN 250 mm e L= 4.000 m, criando um anel de distribuição nos bairros Várzea, Casa Branca e Alto São Bento(Pág 95) | 1.599.354 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de recalque de água tratada com potência total de 270 cv, para atender a adutora implantada na marginal oeste (Pág 95) | 1.580.543 | 0 | 1.580.543 | 0 | 0 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA

Estado de Santa Catarina

| ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENSAIS | | | | | |
|--|--------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|
| INVESTIMENTOS SAA (PMSB ATUALIZADOS PARA JUNHO 2015) | Total (R\$) | ANO 13 | ANO 14 | ANO 15 | ANO 16 |
| Implantação de recalque de água tratada com potência total de 280 cv, para atender a adutora do anel de distribuição dos bairros Várzea, Casa Branca e Alto São Bento (Pág 95) | 1.655.807 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Incremento da rede de abastecimento de água (30.800 m)(Pág 95) | 1.686.836 | 168.684 | 168.684 | 168.684 | 168.684 |
| Substituição de rede precária (5.126 metros) (Pág 95) | 280.707 | 28.071 | 28.071 | 28.071 | 28.071 |
| Investimento em ligações com hidrômetro para atendimento do crescimento vegetativo (9.366 novos hidrômetros) (Pág 96) | 3.973.428 | 397.343 | 397.343 | 397.343 | 397.343 |
| Substituição de hidrômetros (trocar 45.661 hidrômetros) Pág 96) | 5.362.073 | 536.207 | 536.207 | 536.207 | 536.207 |
| Substituição de ramais precários (1.280 ramais)(Pág 96) | 389.501 | 38.950 | 38.950 | 38.950 | 38.950 |
| Implantação de adutora de água bruta em ferro fundido com DN 600 mm e L= 1.600 m, da atual lagoa de captação até a ETA Morretes (Pág 97) | 1.366.495 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de recalque de água bruta (2 conjuntos moto bomba de 150 cv cada) para atender a nova adutora de água bruta (Pág 97) | 1.467.647 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Incremento da rede de abastecimento de água (57.573 metros)(Pág 97) | 1.891.850 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de rede precária (9.006 m)(Pág 97) | 295.946 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Investimento em ligações com hidrômetro para atendimento do crescimento vegetativo (17.507 novos hidrômetros)(Pág 97) | 4.456.348 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de hidrômetros (trocar 106.496 hidrômetros) (Pág 97) | 7.503.683 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de ramais precários (2.922 ramais) (Pág 97) | 533.470 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estudo de Concepção e Projeto Básico para a Captação e Adução de Água Bruta do Rio Tijucas | 260.000 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caminhão valetareira com basculante | 1.085.000 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Veículos, Utilitários e Motos | 1.970.883 | 0 | 0 | 0 | 82.800 |
| TOTAL GERAL | 149.909.881 | 1.705.957 | 16.138.780 | 1.705.957 | 1.788.757 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA
Estado de Santa Catarina

| ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENSAIS | | | | | |
|--|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| INVESTIMENTOS SAA (PMSB ATUALIZADOS PARA JUNHO 2015) | Total (R\$) | ANO 17 | ANO 18 | ANO 19 | ANO 20 |
| Melhorias e aumento da capacidade de reservação das lagoas de água bruta, totalizando 500.000 m ³ (Pág 91) | 2.989.207 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de recalque de água tratada com potência total de 400 cv, para atender a nova adutora a ser instalada no Bairro Meia Praia (Pág 91) | 2.257.919 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de adutora de água tratada com DN 400 mm e L= 4.500 m - no Bairro Meia Praia (Pág 91) | 3.218.735 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Melhorias nas ETA's existentes (Pág 91) | 1.466.456 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de adutora de água tratada com DN 400 mm e L= 2.000 m, para fechar anel de adução de água tratada no Bairro Meia Praia(Pág 91) | 1.430.549 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de recalque de água tratada com potência total de 150 cv, para atender a adutora que fechará o anel do Bairro Meia Praia (Pág 91) | 1.354.751 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de adutora de água tratada com DN 400 mm e L= 1.000 m, para atender os reservatórios a serem instalados no Morro do Feijó(Pág 91) | 715.275 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de recalque de água tratada com potência total de 210 cv, para atender os reservatórios a serem implantados no Morro do Feijó (Pág 91) | 1.655.807 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de componentes da ETA (bombas, dosadores químicos, quadros de comandos, entre outros) (Págs 91, 93, 95 e 97) | 4.581.082 | 149.752 | 149.752 | 149.752 | 149.752 |
| Implantação de reservatório(s) com volume total de 7.000 m ³ (Pág 91) | 3.333.713 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de reservatório(s) com volume total de 4.000 m ³ (Pág 91) | 1.904.979 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Incremento da rede de abastecimento de água (6.784 m) (Pág 91) | 371.544 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de rede precária (11.365 metros) (Pág 91) | 622.440 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Investimento em ligações com hidrômetro para atendimento do crescimento vegetativo (2.063 novos hidrômetros (Pág 92) | 875.191 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de hidrômetros (trocar 7.849 hidrômetros) (Pág 92) | 921.756 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de ramais precários (217 ramais)(Pág 92) | 65.925 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de componentes de recalque (Pág 92) | 105.370 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de macromedidores nas adutoras de água tratada(Pág 92) | 153.731 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de programa de manutenção periódica (Págs 92, 94,96 e 97) | 402.475 | 13.878 | 13.878 | 13.878 | 13.878 |
| Elaboração de cadastro georeferenciado do SAA (Págs 92, 94, 96 e 98) | 306.638 | 3.288 | 3.288 | 3.288 | 3.288 |
| Implantação de um banco de dados com informações sobre as reclamações e solicitações de serviços (Pág 92) | 58.717 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implementação e estruturação de programa de controle de perdas(Págs 92,94,96 e 98) | 1.083.588 | 37.365 | 37.365 | 37.365 | 37.365 |
| Investimento em automação e telemetria no SAA(Pág 92) | 4.873.180 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Av. Nereu Ramos, 134 – Fone/Fax: (0**47) 268-8000
CEP 88220-000 - ITAPEMA - Santa Catarina

27



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA
Estado de Santa Catarina

| ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENS AIS | | | | | |
|--|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| INVESTIMENTOS SAA (PMSB ATUALIZADOS PARA JUNHO 2015) | Total (R\$) | ANO 17 | ANO 18 | ANO 19 | ANO 20 |
| Setorização do SAA(Pág 92) | 101.420 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Adequação documental para licenças ambientais das ETA's e outorgas (Pág 92) | 160.136 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Elaboração de campanhas periódicas e atividades com a participação da comunidade (Págs 92,94,96 e 98) | 746.234 | 33.095 | 33.095 | 33.095 | 33.095 |
| Monitoramento de Água Bruta e Tratada (Págs 92,94,96 e 98) | 554.071 | 11.743 | 11.743 | 11.743 | 11.743 |
| Execução de represa em afluente do Rio Perequê para acumular 1.750.000 m³ de água bruta - garantir adicional de 350 l/s durante o verão (Pág 93) | 6.405.443 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ampliação da capacidade do Sistema Produtor de Água Tratada em 225 l/s (Págs 93,95 e 97) | 35.966.616 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de adutora de água bruta DN 600 mm, ferro fundido e L= 1.600 m, da atual lagoa de captação até a ETA Morretes (Pág 93) | 1.366.495 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de recalque de água bruta (2 conjuntos moto bomba de 150 cv cada) para atender a nova adutora de água bruta (Pág 93) | 1.467.647 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de adutora de água tratada com DN 300 mm e L= 7.000 m - para atender o Bairro Centro (Pág 93) | 3.565.377 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de recalque de água tratada com potência total de 480 cv, para atender a adutora que abastecerá o Bairro Centro (Pág 93) | 2.652.921 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de reservatório(s) com volume total de 5.000 m³ (Págs 93,95 e 97) | 9.524.894 | 0 | 0 | 2.381.224 | 0 |
| Incremento da rede de abastecimento de água (17.952 m)(Pág 93) | 983.171 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de rede precária (3.247 metros) (Pág 93) | 177.805 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Investimento em ligações com hidrômetro para atendimento do crescimento vegetativo (5.459 novos hidrômetros) (Pág 93) | 2.315.908 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de hidrômetros (trocar 21.845 hidrômetros) (Pág 94) | 2.565.365 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de ramais precários (637 ramais) (Pág 94) | 193.714 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de componentes de recalque(Págs 94, 96 e 97) | 7.574.662 | 287.581 | 287.581 | 287.581 | 287.581 |
| Implantação de adutora de água tratada com DN 250 mm e L= 3.700 m, na marginal oeste da BR- 101, atendendo os bairros Tabuleiro dos Oliveiras, Várzea, Casa Branca, Alto São Bento e Sertãozinho(Pág 95) | 1.479.402 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de adutora de água tratada com DN 250 mm e L= 4.000 m, criando um anel de distribuição nos bairros Várzea, Casa Branca e Alto São Bento (Pág 95) | 1.599.354 | 0 | 0 | 1.599.354 | 0 |
| Implantação de recalque de água tratada com potência total de 270 cv, para atender a adutora implantada na marginal oeste (Pág 95) | 1.580.543 | 0 | 0 | 0 | 0 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA
Estado de Santa Catarina

| ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENSAIS | | | | | |
|--|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| INVESTIMENTOS SAA (PMSB ATUALIZADOS PARA JUNHO 2015) | Total (R\$) | ANO 17 | ANO 18 | ANO 19 | ANO 20 |
| Implantação de recalque de água tratada com potência total de 280 cv, para atender a adutora do anel de distribuição dos bairros Várzea, Casa Branca e Alto São Bento (Pág 95) | 1.655.807 | 0 | 0 | 1.655.807 | 0 |
| Incremento da rede de abastecimento de água (30.800 m)(Pág 95) | 1.686.836 | 168.684 | 168.684 | 168.684 | 168.684 |
| Substituição de rede precária (5.126 metros) (Pág 95) | 280.707 | 28.071 | 28.071 | 28.071 | 28.071 |
| Investimento em ligações com hidrômetro para atendimento do crescimento vegetativo (9.366 novos hidrômetros,)(Pág 96) | 3.973.428 | 397.343 | 397.343 | 397.343 | 397.343 |
| Substituição de hidrômetros (trocar 45.661 hidrômetros) (Pág 96) | 5.362.073 | 536.207 | 536.207 | 536.207 | 536.207 |
| Substituição de ramais precários (1.280 ramais)(Pág 96) | 389.501 | 38.950 | 38.950 | 38.950 | 38.950 |
| Implantação de adutora de água bruta em ferro fundido com DN 600 mm e L= 1.600 m, da atual lagoa de captação até a ETA Morretes (Pág 97) | 1.366.495 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de recalque de água bruta (2 conjuntos moto bomba de 150 cv cada) para atender a nova adutora de água bruta (Pág 97) | 1.467.647 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Incremento da rede de abastecimento de água (57.573 metros)(Pág 97) | 1.891.850 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de rede precária (9.006 m)(Pág 97) | 295.946 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Investimento em ligações com hidrômetro para atendimento do crescimento vegetativo (17.507 novos hidrômetros)(Pág 97) | 4.456.348 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de hidrômetros (trocar 106.496 hidrômetros) (Pág 97) | 7.503.683 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de ramais precários (2.922 ramais) (Pág 97) | 533.470 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estudo de Concepção e Projeto Básico para a Captação e Adução de Água Bruta do Rio Tijucas | 260.000 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caminhão valetareira com basculante | 1.085.000 | 310.000 | 0 | 0 | 0 |
| Veículos, Utilitários e Motos | 1.970.883 | 292.710 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL GERAL | 149.909.881 | 2.308.667 | 1.705.957 | 7.342.342 | 1.705.957 |

| ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENSAIS | | | | | |
|---|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| INVESTIMENTOS SAA (PMSB ATUALIZADOS PARA JUNHO 2015) | Total (R\$) | ANO 21 | ANO 22 | ANO 23 | ANO 24 |
| Melhorias e aumento da capacidade de reservação das lagoas de água bruta, totalizando 500.000 m ³ (Pág 91) | 2.989.207 | 0 | 0 | 0 | 0 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA
Estado de Santa Catarina

| ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENSAIS | | | | | |
|--|-------------|---------|---------|---------|---------|
| INVESTIMENTOS SAA (PMSB ATUALIZADOS PARA JUNHO 2015) | Total (R\$) | ANO 21 | ANO 22 | ANO 23 | ANO 24 |
| Implantação de recalque de água tratada com potência total de 400 cv, para atender a nova adutora a ser instalada no Bairro Meia Praia (Pág 91) | 2.257.919 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de adutora de água tratada com DN 400 mm e L= 4.500 m - no Bairro Meia Praia (Pág 91) | 3.218.735 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Melhorias nas ETA's existentes (Pág 91) | 1.466.456 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de adutora de água tratada com DN 400 mm e L= 2.000 m, para fechar anel de adução de água tratada no Bairro Meia Praia(Pág 91) | 1.430.549 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de recalque de água tratada com potência total de 150 cv, para atender a adutora que fechará o anel do Bairro Meia Praia (Pág 91) | 1.354.751 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de adutora de água tratada com DN 400 mm e L= 1.000 m, para atender os reservatórios a serem instalados no Morro do Feijó(Pág 91) | 715.275 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de recalque de água tratada com potência total de 210 cv, para atender os reservatórios a serem implantados no Morro do Feijó (Pág 91) | 1.655.807 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de componentes da ETA (bombas, dosadores químicos, quadros de comandos, entre outros) (Págs 91, 93, 95 e 97) | 4.581.082 | 226.181 | 226.181 | 226.181 | 226.181 |
| Implantação de reservatório(s) com volume total de 7.000 m³ (Pág 91) | 3.333.713 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de reservatório(s) com volume total de 4.000 m³ (Pág 91) | 1.904.979 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Incremento da rede de abastecimento de água (6.784 m) (Pág 91) | 371.544 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de rede precária (11.365 metros) (Pág 91) | 622.440 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Investimento em ligações com hidrômetro para atendimento do crescimento vegetativo (2.063 novos hidrômetros)(Pág 92) | 875.191 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de hidrômetros (trocar 7.849 hidrômetros) (Pág 92) | 921.756 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de ramais precários (217 ramais)(Pág 92) | 65.925 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de componentes de recalque (Pág 92) | 105.370 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de macromedidores nas adutoras de água tratada(Pág 92) | 153.731 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de programa de manutenção periódica (Págs 92, 94,96 e 97) | 402.475 | 13.878 | 13.878 | 13.878 | 13.878 |
| Elaboração de cadastro georeferenciado do SAA (Págs 92, 94, 96 e 98) | 306.638 | 4.098 | 4.098 | 4.098 | 4.098 |
| Implantação de um banco de dados com informações sobre as reclamações e solicitações de serviços (Pág 92) | 58.717 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implementação e estruturação de programa de controle de perdas(Págs 92,94,96 e 98) | 1.083.588 | 37.365 | 37.365 | 37.365 | 37.365 |
| Investimento em automação e telemetria no SAA(Pág 92) | 4.873.180 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Setorização do SAA(Pág 92) | 101.420 | 0 | 0 | 0 | 0 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA
Estado de Santa Catarina

| ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENSAIS | | | | | |
|---|-------------|---------|---------|-----------|---------|
| INVESTIMENTOS SAA (PMSB ATUALIZADOS PARA JUNHO 2015) | Total (R\$) | ANO 21 | ANO 22 | ANO 23 | ANO 24 |
| Adequação documental para licenças ambientais das ETA's e outorgas (Pág 92) | 160.136 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Elaboração de campanhas periódicas e atividades com a participação da comunidade (Págs 92,94,96 e 98) | 746.234 | 33.095 | 33.095 | 33.095 | 33.095 |
| Monitoramento de Água Bruta e Tratada (Págs 92,94,96 e 98) | 554.071 | 11.743 | 11.743 | 11.743 | 11.743 |
| Execução de represa em afluente do Rio Perequê para acumular 1.750.000 m³ de água bruta - garantir adicional de 350 l/s durante o verão (Pág 93) | 6.405.443 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ampliação da capacidade do Sistema Produtor de Água Tratada em 225 l/s (Págs 93,95 e 97) | 35.966.616 | 0 | 0 | 8.991.654 | 0 |
| Implantação de adutora de água bruta DN 600 mm, ferro fundido e L= 1.600 m, da atual lagoa de captação até a ETA Morretes (Pág 93) | 1.366.495 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de recalque de água bruta (2 conjuntos moto bomba de 150 cv cada) para atender a nova adutora de água bruta (Pág 93) | 1.467.647 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de adutora de água tratada com DN 300 mm e L= 7.000 m - para atender o Bairro Centro(Pág 93) | 3.565.377 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de recalque de água tratada com potência total de 480 cv, para atender a adutora que abastecerá o Bairro Centro (Pág 93) | 2.652.921 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de reservatório(s) com volume total de 5.000 m³ (Págs 93,95 e 97) | 9.524.894 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Incremento da rede de abastecimento de água (17.952 m)(Pág 93) | 983.171 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de rede precária (3.247 metros) (Pág 93) | 177.805 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Investimento em ligações com hidrômetro para atendimento do crescimento vegetativo (5.459 novos hidrômetros) (Pág 93) | 2.315.908 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de hidrômetros (trocar 21.845 hidrômetros) (Pág 94) | 2.565.365 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de ramais precários (637 ramais) (Pág 94) | 193.714 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de componentes de recalque(Págs 94, 96 e 97) | 7.574.662 | 398.369 | 398.369 | 398.369 | 398.369 |
| Implantação de adutora de água tratada com DN 250 mm e L= 3.700 m, na marginal oeste da BR- 101, atendendo os bairros Tabuleiro dos Oliveiras, Várzea, Casa Branca, Alto São Bento e Sertãozinho (Pág 95) | 1.479.402 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de adutora de água tratada com DN 250 mm e L= 4.000 m, criando um anel de distribuição nos bairros Várzea, Casa Branca e Alto São Bento(Pág 95) | 1.599.354 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de recalque de água tratada com potência total de 270 cv, para atender a adutora implantada na marginal oeste (Pág 95) | 1.580.543 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de recalque de água tratada com potência total de 280 cv, para atender a adutora do anel de distribuição dos bairros Várzea, Casa Branca e Alto São Bento (Pág 95) | 1.655.807 | 0 | 0 | 0 | 0 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA
Estado de Santa Catarina

| ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENSASIS | | | | | |
|--|--------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|
| INVESTIMENTOS SAA (PMSB ATUALIZADOS PARA JUNHO 2015) | Total (R\$) | ANO 21 | ANO 22 | ANO 23 | ANO 24 |
| Incremento da rede de abastecimento de água (30.800 m)(Pág 95) | 1.686.836 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de rede precária (5.126 metros) (Pág 95) | 280.707 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Investimento em ligações com hidrômetro para atendimento do crescimento vegetativo (9.366 novos hidrômetros,)(Pág 96) | 3.973.428 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de hidrômetros (trocar 45.661 hidrômetros) (Pág 96) | 5.362.073 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de ramais precários (1.280 ramais)(Pág 96) | 389.501 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de adutora de água bruta em ferro fundido com DN 600 mm e L= 1.600 m, da atual lagoa de captação até a ETA Morretes (Pág 97) | 1.366.495 | 0 | 0 | 1.366.495 | 0 |
| Implantação de recalque de água bruta (2 conjuntos moto bomba de 150 cv cada) para atender a nova adutora de água bruta (Pág 97) | 1.467.647 | 0 | 0 | 1.467.647 | 0 |
| Incremento da rede de abastecimento de água (57.573 metros)(Pág 97) | 1.891.850 | 210.206 | 210.206 | 210.206 | 210.206 |
| Substituição de rede precária (9.006 m)(Pág 97) | 295.946 | 32.883 | 32.883 | 32.883 | 32.883 |
| Investimento em ligações com hidrômetro para atendimento do crescimento vegetativo (17.507 novos hidrômetros)(Pág 97) | 4.456.348 | 495.150 | 495.150 | 495.150 | 495.150 |
| Substituição de hidrômetros (trocar 106.496 hidrômetros) (Pág 97) | 7.503.683 | 833.743 | 833.743 | 833.743 | 833.743 |
| Substituição de ramais precários (2.922 ramais) (Pág 97) | 533.470 | 59.274 | 59.274 | 59.274 | 59.274 |
| Estudo de Concepção e Projeto Básico para a Captação e Adução de Água Bruta do Rio Tijucas | 260.000 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caminhão valetareira com basculante | 1.085.000 | 0 | 0 | 0 | 310.000 |
| Veículos, Utilitários e Motos | 1.970.883 | 82.800 | 292.710 | 0 | 0 |
| TOTAL GERAL | 149.909.881 | 2.438.785 | 2.648.695 | 14.181.781 | 2.665.985 |

| ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENSASIS | | | | | | |
|---|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| INVESTIMENTOS SAA (PMSB ATUALIZADOS PARA JUNHO 2015) | Total (R\$) | ANO 25 | ANO 26 | ANO 27 | ANO 28 | ANO 29 |
| Melhorias e aumento da capacidade de reservação das lagoas de água bruta, totalizando 500.000 m ³ (Pág 91) | 2.989.207 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA
Estado de Santa Catarina

| ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENSAIS | | | | | | |
|---|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| INVESTIMENTOS SAA (PMSB ATUALIZADOS PARA JUNHO 2015) | Total (R\$) | ANO 25 | ANO 26 | ANO 27 | ANO 28 | ANO 29 |
| Implantação de recalque de água tratada com potência total de 400 cv, para atender a nova adutora a ser instalada no Bairro Meia Praia (Pág 91) | 2.257.919 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de adutora de água tratada com DN 400 mm e L= 4.500 m - no Bairro Meia Praia (Pág 91) | 3.218.735 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Melhorias nas ETA's existentes (Pág 91) | 1.466.456 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de adutora de água tratada com DN 400 mm e L= 2.000 m, para fechar anel de adução de água tratada no Bairro Meia Praia(Pág 91) | 1.430.549 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de recalque de água tratada com potência total de 150 cv, para atender a adutora que fechará o anel do Bairro Meia Praia (Pág 91) | 1.354.751 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de adutora de água tratada com DN 400 mm e L= 1.000 m, para atender os reservatórios a serem instalados no Morro do Feijó (Pág 91) | 715.275 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de recalque de água tratada com potência total de 210 cv, para atender os reservatórios a serem implantados no Morro do Feijó(Pág 91) | 1.655.807 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de componentes da ETA (bombas, dosadores químicos, quadros de comandos, entre outros) (Págs 91, 93, 95 e 97) | 4.581.082 | 226.181 | 226.181 | 226.181 | 226.181 | 226.181 |
| Implantação de reservatório(s) com volume total de 7.000 m³ (Pág 91) | 3.333.713 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de reservatório(s) com volume total de 4.000 m³ (Pág 91) | 1.904.979 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Incremento da rede de abastecimento de água (6.784 m) (Pág 91) | 371.544 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de rede precária (11.365 metros) (Pág 91) | 622.440 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Investimento em ligações com hidrômetro para atendimento do crescimento vegetativo (2.063 novos hidrômetros)(Pág 92) | 875.191 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de hidrômetros (trocar 7.849 hidrômetros) (Pág 92) | 921.756 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de ramais precários (217 ramais)(Pág 92) | 65.925 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de componentes de recalque (Pág 92) | 105.370 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de macromedidores nas adutoras de água tratada(Pág 92) | 153.731 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de programa de manutenção periódica (Págs 92, 94,96 e 97) | 402.475 | 13.878 | 13.878 | 13.878 | 13.878 | 13.878 |
| Elaboração de cadastro georeferenciado do SAA (Págs 92, 94, 96 e 98) | 306.638 | 4.098 | 4.098 | 4.098 | 4.098 | 4.098 |
| Implantação de um banco de dados com informações sobre as reclamações e solicitações de serviços(Pág 92) | 58.717 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implementação e estruturação de programa de controle de perdas(Págs 92,94,96 e 98) | 1.083.588 | 37.365 | 37.365 | 37.365 | 37.365 | 37.365 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA
Estado de Santa Catarina

| ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENSAIS | | | | | | |
|---|-------------|-----------|---------|---------|-----------|---------|
| INVESTIMENTOS SAA (PMSB ATUALIZADOS PARA JUNHO 2015) | Total (R\$) | ANO 25 | ANO 26 | ANO 27 | ANO 28 | ANO 29 |
| Investimento em automação e telemetria no SAA(Pág 92) | 4.873.180 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Setorização do SAA(Pág 92) | 101.420 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Adequação documental para licenças ambientais das ETA's e outorgas (Pág 92) | 160.136 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Elaboração de campanhas periódicas e atividades com a participação da comunidade (Págs 92,94,96 e 98) | 746.234 | 33.095 | 33.095 | 33.095 | 33.095 | 33.095 |
| Monitoramento de Água Bruta e Tratada (Págs 92,94,96 e 98) | 554.071 | 11.743 | 11.743 | 11.743 | 11.743 | 11.743 |
| Execução de represa em afluente do Rio Perequê para acumular 1.750.000 m³ de água bruta - garantir adicional de 350 l/s durante o verão (Pág 93) | 6.405.443 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ampliação da capacidade do Sistema Produtor de Água Tratada em 225 l/s (Págs 93,95 e 97) | 35.966.616 | 0 | 0 | 0 | 8.991.654 | 0 |
| Implantação de adutora de água bruta DN 600 mm, ferro fundido e L= 1.600 m, da atual lagoa de captação até a ETA Morretes (Pág 93) | 1.366.495 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de recalque de água bruta (2 conjuntos moto bomba de 150 cv cada) para atender a nova adutora de água bruta (Pág 93) | 1.467.647 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de adutora de água tratada com DN 300 mm e L= 7.000 m - para atender o Bairro Centro(Pág 93) | 3.565.377 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de recalque de água tratada com potência total de 480 cv, para atender a adutora que abastecerá o Bairro Centro (Pág 93) | 2.652.921 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de reservatório(s) com volume total de 5.000 m³ (Págs 93,95 e 97) | 9.524.894 | 2.381.224 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Incremento da rede de abastecimento de água (17.952 m)(Pág 93) | 983.171 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de rede precária (3.247 metros) (Pág 93) | 177.805 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Investimento em ligações com hidrômetro para atendimento do crescimento vegetativo (5.459 novos hidrômetros) (Pág 93) | 2.315.908 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de hidrômetros (trocar 21.845 hidrômetros) (Pág 94) | 2.565.365 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de ramais precários (637 ramais) (Pág 94) | 193.714 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de componentes de recalque(Págs 94, 96 e 97) | 7.574.662 | 398.369 | 398.369 | 398.369 | 398.369 | 398.369 |
| Implantação de adutora de água tratada com DN 250 mm e L= 3.700 m, na marginal oeste da BR-101, atendendo os bairros Tabuleiro dos Oliveiras, Várzea, Casa Branca, Alto São Bento e Sertãozinho(Pág 95) | 1.479.402 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de adutora de água tratada com DN 250 mm e L= 4.000 m, criando um anel de distribuição nos bairros Várzea, Casa Branca e Alto São Bento (Pág 95) | 1.599.354 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA
Estado de Santa Catarina

| ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENSASIS | | | | | | |
|--|--------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|
| INVESTIMENTOS SAA (PMSB ATUALIZADOS PARA JUNHO 2015) | Total (R\$) | ANO 25 | ANO 26 | ANO 27 | ANO 28 | ANO 29 |
| Implantação de recalque de água tratada com potência total de 270 cv, para atender a adutora implantada na marginal oeste(Pág 95) | 1.580.543 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de recalque de água tratada com potência total de 280 cv, para atender a adutora do anel de distribuição dos bairros Várzea, Casa Branca e Alto São Bento (Pág 95) | 1.655.807 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Incremento da rede de abastecimento de água (30.800 m)(Pág 95) | 1.686.836 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de rede precária (5.126 metros) (Pág 95) | 280.707 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Investimento em ligações com hidrômetro para atendimento do crescimento vegetativo (9.366 novos hidrômetros) (Pág 96) | 3.973.428 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de hidrômetros (trocar 45.661 hidrômetros) (Pág 96) | 5.362.073 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Substituição de ramais precários (1.280 ramais)(Pág 96) | 389.501 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de adutora de água bruta em ferro fundido com DN 600 mm e L= 1.600 m, da atual lagoa de captação até a ETA Morretes(Pág 97) | 1.366.495 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de recalque de água bruta (2 conjuntos moto bomba de 150 cv cada) para atender a nova adutora de água bruta (Pág 97) | 1.467.647 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Incremento da rede de abastecimento de água (57.573 metros)(Pág 97) | 1.891.850 | 210.206 | 210.206 | 210.206 | 210.206 | 210.206 |
| Substituição de rede precária (9.006 m)(Pág 97) | 295.946 | 32.883 | 32.883 | 32.883 | 32.883 | 32.883 |
| Investimento em ligações com hidrômetro para atendimento do crescimento vegetativo (17.507 novos hidrômetros)(Pág 97) | 4.456.348 | 495.150 | 495.150 | 495.150 | 495.150 | 495.150 |
| Substituição de hidrômetros (trocar 106.496 hidrômetros) (Pág 97) | 7.503.683 | 833.743 | 833.743 | 833.743 | 833.743 | 833.743 |
| Substituição de ramais precários (2.922 ramais) (Pág 97) | 533.470 | 59.274 | 59.274 | 59.274 | 59.274 | 59.274 |
| Estudo de Concepção e Projeto Básico para a Captação e Adução de Água Bruta do Rio Tijucas | 260.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caminhão valetareira com basculante | 1.085.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | -155.000 |
| Veículos, Utilitários e Motos | 1.970.883 | 0 | 82.800 | 292.710 | 0 | -254.577 |
| TOTAL GERAL | 149.909.881 | 4.737.209 | 2.438.785 | 2.648.695 | 11.347.639 | 1.946.408 |

As páginas citadas possibilitam a conferência dos itens no Produto 6 – Volume III do PMSB de Itapema (2014).

| ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENSASIS | | | | | |
|---|-------------|-------|-------|---------|------------|
| INVESTIMENTOS SES (PMSB ATUALIZADOS PARA JUNHO 2015) | Total (R\$) | ANO 1 | ANO 2 | ANO 3 | ANO 4 |
| Projeto Executivo e Licenciamento Ambiental para implantação/ampliação de ETE (Págs 115, 117 e 118) | 3.965.564 | 0 | 0 | 991.391 | 0 |
| Ampliação do sistema de tratamento (Págs 116 a 118) | 109.336.254 | 0 | 0 | 0 | 27.334.064 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA
Estado de Santa Catarina

| | | | | | |
|---|--------------------|-------------------|----------------|------------------|-------------------|
| Implantação de rede coletora de esgoto, interceptores, emissários, linhas de recalque e acessórios de rede na área urbana (Págs 115 a 118) | 210.056.106 | 22.495.309 | 0 | 0 | 40.965.003 |
| Execução das ligações prediais de esgoto na área urbana (Págs 115 a 118) | 19.829.126 | 1.863.444 | 0 | 0 | 3.393.417 |
| Elaboração de cadastro georeferenciado do sistema público de esgotamento sanitário (Pág 115) | 34.661 | 34.661 | 0 | 0 | 0 |
| Manutenção de cadastro georeferenciado do sistema público de esgotamento sanitário (Págs 116 a 118) | 288.996 | 0 | 0 | 0 | 63.119 |
| Realizar o monitoramento do efluente (bruto e tratado), como também, o monitoramento do corpo receptor, de acordo com as exigências legais(Págs 115 a 118) | 634.673 | 21.885 | 21.885 | 21.885 | 21.885 |
| Fiscalização da ligação das economias a rede coletora de esgoto existente na área urbana - nos locais onde já existe a disponibilidade do serviço (Págs 116 a 118) | 3.715.157 | 128.109 | 128.109 | 128.109 | 128.109 |
| Elaboração de estudo que permita encontrar uma solução ambientalmente adequada para o efluente da ETE Morretes, até que entre em operação o emissário submarino. Este estudo deve considerar a eficiência do tratamento e a capacidade de autodepuração do corpo receptor (Pág 115) | 373.651 | 0 | 373.651 | 0 | 0 |
| Caminhão Hidrovácuo | 1.183.630 | 319.900 | 0 | 0 | 0 |
| Retroescavadeira | 432.000 | 0 | 120.000 | 0 | 0 |
| Elevatórias 205 (ampliação); 133 (ampliação); Final Morretes (instalação) | 4.081.439 | 4.081.439 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL GERAL | 353.931.257 | 28.944.747 | 643.645 | 1.141.385 | 71.905.597 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA
Estado de Santa Catarina

| ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENSAS | | | | | |
|---|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| INVESTIMENTOS SES (PMSB ATUALIZADOS PARA JUNHO 2015) | Total (R\$) | ANO 5 | ANO 6 | ANO 7 | ANO 8 |
| Projeto Executivo e Licenciamento Ambiental para implantação/ampliação de ETE (Págs 115, 117 e 118) | 3.965.564 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ampliação do sistema de tratamento (Págs 116 a 118) | 109.336.254 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de rede coletora de esgoto, interceptores, emissários, linhas de recalque e acessórios de rede na área urbana (Págs 115 a 118) | 210.056.106 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Execução das ligações prediais de esgoto na área urbana (Págs 115 a 118) | 19.829.126 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Elaboração de cadastro georeferenciado do sistema público de esgotamento sanitário (Pág 115) | 34.661 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Manutenção de cadastro georeferenciado do sistema público de esgotamento sanitário (Págs 116 a 118) | 288.996 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Realizar o monitoramento do efluente (bruto e tratado), como também, o monitoramento do corpo receptor, de acordo com as exigências legais(Págs 115 a 118) | 634.673 | 21.885 | 21.885 | 21.885 | 21.885 |
| Fiscalização da ligação das economias a rede coletora de esgoto existente na área urbana - nos locais onde já existe a disponibilidade do serviço (Págs 116 a 118) | 3.715.157 | 128.109 | 128.109 | 128.109 | 128.109 |
| Elaboração de estudo que permita encontrar uma solução ambientalmente adequada para o efluente da ETE Morretes, até que entre em operação o emissário submarino. Este estudo deve considerar a eficiência do tratamento e a capacidade de autodepuração do corpo receptor (Pág 115) | 373.651 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caminhão Hidrovácuo | 1.183.630 | 0 | 0 | 0 | 319.900 |
| Retroescavadeira | 432.000 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Elevatórias 205 (ampliação); 133 (ampliação); Final Morretes (instalação) | 4.081.439 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL GERAL | 353.931.257 | 149.994 | 149.994 | 149.994 | 469.894 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA
Estado de Santa Catarina

| ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENSAIS | | | | | |
|---|--------------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------|
| INVESTIMENTOS SES (PMSB ATUALIZADOS PARA JUNHO 2015) | Total (R\$) | ANO 9 | ANO 10 | ANO 11 | ANO 12 |
| Projeto Executivo e Licenciamento Ambiental para implantação/ampliação de ETE (Págs 115, 117 e 118) | 3.965.564 | 0 | 0 | 0 | 991.391 |
| Ampliação do sistema de tratamento (Págs 116 a 118) | 109.336.254 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de rede coletora de esgoto, interceptores, emissários, linhas de recalque e acessórios de rede na área urbana (Págs 115 a 118) | 210.056.106 | 0 | 0 | 10.836.267 | 10.836.267 |
| Execução das ligações prediais de esgoto na área urbana (Págs 115 a 118) | 19.829.126 | 0 | 0 | 1.077.172 | 1.077.172 |
| Elaboração de cadastro georeferenciado do sistema público de esgotamento sanitário (Pág 115) | 34.661 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Manutenção de cadastro georeferenciado do sistema público de esgotamento sanitário (Págs 116 a 118) | 288.996 | 0 | 0 | 16.697 | 16.697 |
| Realizar o monitoramento do efluente (bruto e tratado), como também, o monitoramento do corpo receptor, de acordo com as exigências legais(Págs 115 a 118) | 634.673 | 21.885 | 21.885 | 21.885 | 21.885 |
| Fiscalização da ligação das economias a rede coletora de esgoto existente na área urbana - nos locais onde já existe a disponibilidade do serviço (Págs 116 a 118) | 3.715.157 | 128.109 | 128.109 | 128.109 | 128.109 |
| Elaboração de estudo que permita encontrar uma solução ambientalmente adequada para o efluente da ETE Morretes, até que entre em operação o emissário submarino. Este estudo deve considerar a eficiência do tratamento e a capacidade de autodepuração do corpo receptor (Pág 115) | 373.651 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caminhão Hidrovácuo | 1.183.630 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Retroescavadeira | 432.000 | 120.000 | 0 | 0 | 0 |
| Elevatórias 205 (ampliação); 133 (ampliação); Final Morretes (instalação) | 4.081.439 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL GERAL | 353.931.257 | 269.994 | 149.994 | 12.080.130 | 13.071.521 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA
Estado de Santa Catarina

| ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENSAS | | | | | |
|---|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| INVESTIMENTOS SES (PMSB ATUALIZADOS PARA JUNHO 2015) | Total (R\$) | ANO 13 | ANO 14 | ANO 15 | ANO 16 |
| Projeto Executivo e Licenciamento Ambiental para implantação/ampliação de ETE (Págs 115, 117 e 118) | 3.965.564 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ampliação do sistema de tratamento (Págs 116 a 118) | 109.336.254 | 27.334.064 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de rede coletora de esgoto, interceptores, emissários, linhas de recalque e acessórios de rede na área urbana (Págs 115 a 118) | 210.056.106 | 10.836.267 | 10.836.267 | 10.836.267 | 18.482.892 |
| Execução das ligações prediais de esgoto na área urbana (Págs 115 a 118) | 19.829.126 | 1.077.172 | 1.077.172 | 1.077.172 | 1.837.280 |
| Elaboração de cadastro georeferenciado do sistema público de esgotamento sanitário (Pág 115) | 34.661 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Manutenção de cadastro georeferenciado do sistema público de esgotamento sanitário (Págs 116 a 118) | 288.996 | 16.697 | 16.697 | 16.697 | 28.479 |
| Realizar o monitoramento do efluente (bruto e tratado), como também, o monitoramento do corpo receptor, de acordo com as exigências legais(Págs 115 a 118) | 634.673 | 21.885 | 21.885 | 21.885 | 21.885 |
| Fiscalização da ligação das economias a rede coletora de esgoto existente na área urbana - nos locais onde já existe a disponibilidade do serviço (Págs 116 a 118) | 3.715.157 | 128.109 | 128.109 | 128.109 | 128.109 |
| Elaboração de estudo que permita encontrar uma solução ambientalmente adequada para o efluente da ETE Morretes, até que entre em operação o emissário submarino. Este estudo deve considerar a eficiência do tratamento e a capacidade de autodepuração do corpo receptor (Pág 115) | 373.651 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caminhão Hidrovácuo | 1.183.630 | 0 | 0 | 319.900 | 0 |
| Retroescavadeira | 432.000 | 0 | 0 | 0 | 120.000 |
| Elevatórias 205 (ampliação); 133 (ampliação); Final Morretes (instalação) | 4.081.439 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL GERAL | 353.931.257 | 39.414.194 | 12.080.130 | 12.400.030 | 20.618.645 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA
Estado de Santa Catarina

| ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENSAIS | | | | | |
|---|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| INVESTIMENTOS SES (PMSB ATUALIZADOS PARA JUNHO 2015) | Total (R\$) | ANO 17 | ANO 18 | ANO 19 | ANO 20 |
| Projeto Executivo e Licenciamento Ambiental para implantação/ampliação de ETE (Págs 115, 117 e 118) | 3.965.564 | 0 | 0 | 0 | 991.391 |
| Ampliação do sistema de tratamento (Págs 116 a 118) | 109.336.254 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de rede coletora de esgoto, interceptores, emissários, linhas de recalque e acessórios de rede na área urbana (Págs 115 a 118) | 210.056.106 | 18.482.892 | 18.482.892 | 18.482.892 | 18.482.892 |
| Execução das ligações prediais de esgoto na área urbana (Págs 115 a 118) | 19.829.126 | 1.837.280 | 1.837.280 | 1.837.280 | 1.837.280 |
| Elaboração de cadastro georeferenciado do sistema público de esgotamento sanitário (Pág 115) | 34.661 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Manutenção de cadastro georeferenciado do sistema público de esgotamento sanitário (Págs 116 a 118) | 288.996 | 28.479 | 28.479 | 28.479 | 28.479 |
| Realizar o monitoramento do efluente (bruto e tratado), como também, o monitoramento do corpo receptor, de acordo com as exigências legais(Págs 115 a 118) | 634.673 | 21.885 | 21.885 | 21.885 | 21.885 |
| Fiscalização da ligação das economias a rede coletora de esgoto existente na área urbana - nos locais onde já existe a disponibilidade do serviço (Págs 116 a 118) | 3.715.157 | 128.109 | 128.109 | 128.109 | 128.109 |
| Elaboração de estudo que permita encontrar uma solução ambientalmente adequada para o efluente da ETE Morretes, até que entre em operação o emissário submarino. Este estudo deve considerar a eficiência do tratamento e a capacidade de autodepuração do corpo receptor (Pág 115) | 373.651 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caminhão Hidrovácuo | 1.183.630 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Retroescavadeira | 432.000 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Elevatórias 205 (ampliação); 133 (ampliação); Final Morretes (instalação) | 4.081.439 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL GERAL | 353.931.257 | 20.498.645 | 20.498.645 | 20.498.645 | 21.490.036 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA
Estado de Santa Catarina

| ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENSAIS | | | | | |
|---|--------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|
| INVESTIMENTOS SES (PMSB ATUALIZADOS PARA JUNHO 2015) | Total (R\$) | ANO 21 | ANO 22 | ANO 23 | ANO 24 |
| Projeto Executivo e Licenciamento Ambiental para implantação/ampliação de ETE (Págs 115, 117 e 118) | 3.965.564 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ampliação do sistema de tratamento (Págs 116 a 118) | 109.336.254 | 27.334.064 | 0 | 0 | 0 |
| Implantação de rede coletora de esgoto, interceptores, emissários, linhas de recalque e acessórios de rede na área urbana (Págs 115 a 118) | 210.056.106 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Execução das ligações prediais de esgoto na área urbana (Págs 115 a 118) | 19.829.126 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Elaboração de cadastro georeferenciado do sistema público de esgotamento sanitário (Pág 115) | 34.661 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Manutenção de cadastro georeferenciado do sistema público de esgotamento sanitário (Págs 116 a 118) | 288.996 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Realizar o monitoramento do efluente (bruto e tratado), como também, o monitoramento do corpo receptor, de acordo com as exigências legais(Págs 115 a 118) | 634.673 | 21.885 | 21.885 | 21.885 | 21.885 |
| Fiscalização da ligação das economias a rede coletora de esgoto existente na área urbana - nos locais onde já existe a disponibilidade do serviço (Págs 116 a 118) | 3.715.157 | 128.109 | 128.109 | 128.109 | 128.109 |
| Elaboração de estudo que permita encontrar uma solução ambientalmente adequada para o efluente da ETE Morretes, até que entre em operação o emissário submarino. Este estudo deve considerar a eficiência do tratamento e a capacidade de autodepuração do corpo receptor (Pág 115) | 373.651 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caminhão Hidrovácuo | 1.183.630 | 0 | 319.900 | 0 | 0 |
| Retroescavadeira | 432.000 | 0 | 0 | 120.000 | 0 |
| Elevatórias 205 (ampliação); 133 (ampliação); Final Morretes (instalação) | 4.081.439 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL GERAL | 353.931.257 | 27.484.058 | 469.894 | 269.994 | 149.994 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA
Estado de Santa Catarina

| ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENSAIS | | | | | | |
|---|--------------------|----------------|----------------|------------------|-------------------|--------------|
| INVESTIMENTOS SES (PMSB ATUALIZADOS PARA JUNHO 2015) | Total (R\$) | ANO 25 | ANO 26 | ANO 27 | ANO 28 | ANO 29 |
| Projeto Executivo e Licenciamento Ambiental para implantação/ampliação de ETE (Págs 115, 117 e 118) | 3.965.564 | 0 | 0 | 991.391 | 0 | 0 |
| Ampliação do sistema de tratamento (Págs 116 a 118) | 109.336.254 | 0 | 0 | 0 | 27.334.064 | 0 |
| Implantação de rede coletora de esgoto, interceptores, emissários, linhas de recalque e acessórios de rede na área urbana (Págs 115 a 118) | 210.056.106 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Execução das ligações prediais de esgoto na área urbana (Págs 115 a 118) | 19.829.126 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Elaboração de cadastro georeferenciado do sistema público de esgotamento sanitário (Pág 115) | 34.661 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Manutenção de cadastro georeferenciado do sistema público de esgotamento sanitário (Págs 116 a 118) | 288.996 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Realizar o monitoramento do efluente (bruto e tratado), como também, o monitoramento do corpo receptor, de acordo com as exigências legais(Págs 115 a 118) | 634.673 | 21.885 | 21.885 | 21.885 | 21.885 | 21.885 |
| Fiscalização da ligação das economias a rede coletora de esgoto existente na área urbana - nos locais onde já existe a disponibilidade do serviço (Págs 116 a 118) | 3.715.157 | 128.109 | 128.109 | 128.109 | 128.109 | 128.109 |
| Elaboração de estudo que permita encontrar uma solução ambientalmente adequada para o efluente da ETE Morretes, até que entre em operação o emissário submarino. Este estudo deve considerar a eficiência do tratamento e a capacidade de autodepuração do corpo receptor (Pág 115) | 373.651 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caminhão Hidrovácuo | 1.183.630 | 0 | 0 | 0 | 0 | -95.970 |
| Retroescavadeira | 432.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | -48.000 |
| Elevatórias 205 (ampliação); 133 (ampliação); Final Morretes (instalação) | 4.081.439 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL GERAL | 353.931.257 | 149.994 | 149.994 | 1.141.385 | 27.484.058 | 6.024 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA
Estado de Santa Catarina

| ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENSAS | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FATURAMENTO PROJETADO EM SIMULAÇÃO COM TARIFA TBDCO E SAZONAL DE 25% | | | | | | | | | | | | |
| MÊS | 2016 | | | | | | | | | | | |
| | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maió | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
| Faturamento direto do serviço SAA | 4.483.571 | 3.842.830 | 2.353.221 | 2.155.624 | 1.975.049 | 2.081.916 | 2.013.910 | 2.030.381 | 2.115.508 | 2.156.256 | 2.180.106 | 2.717.000 |
| Faturamento direto do serviço SES | 2.889.983 | 2.556.998 | 1.399.222 | 1.190.931 | 1.120.686 | 1.183.538 | 1.176.824 | 1.157.778 | 1.233.892 | 1.264.326 | 1.255.824 | 1.546.460 |
| Soma dos faturamentos diretos dos serviços | 7.373.554 | 6.399.828 | 3.752.443 | 3.346.555 | 3.095.735 | 3.265.454 | 3.190.734 | 3.188.159 | 3.349.399 | 3.420.583 | 3.435.929 | 4.263.460 |
| Outras receitas SAA +SES | 217.051 | 188.388 | 110.458 | 98.511 | 91.127 | 96.123 | 93.924 | 93.848 | 98.594 | 100.690 | 101.141 | 125.501 |
| Total mensal | 7.590.605 | 6.588.216 | 3.862.901 | 3.445.065 | 3.186.863 | 3.361.577 | 3.284.658 | 3.282.007 | 3.447.994 | 3.521.272 | 3.537.070 | 4.388.961 |

| ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENSAS | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FATURAMENTO PROJETADO EM SIMULAÇÃO COM TARIFA TBDCO E SAZONAL DE 25% | | | | | | | | | | | | |
| MÊS | 2017 | | | | | | | | | | | |
| | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maió | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
| Faturamento direto do serviço SAA | 4.702.889 | 4.030.754 | 2.467.738 | 2.260.265 | 2.070.675 | 2.182.746 | 2.111.345 | 2.128.454 | 2.217.640 | 2.260.147 | 2.284.998 | 2.848.127 |
| Faturamento direto do serviço SES | 3.380.550 | 2.986.443 | 1.639.079 | 1.397.506 | 1.312.147 | 1.385.464 | 1.375.003 | 1.353.113 | 1.440.215 | 1.473.926 | 1.464.791 | 1.806.100 |
| Soma dos faturamentos diretos dos serviços | 8.083.439 | 7.017.198 | 4.106.817 | 3.657.771 | 3.382.821 | 3.568.210 | 3.486.348 | 3.481.567 | 3.657.855 | 3.734.073 | 3.749.789 | 4.654.227 |
| Outras receitas SAA +SES | 237.947 | 206.561 | 120.890 | 107.672 | 99.578 | 105.035 | 102.626 | 102.485 | 107.674 | 109.918 | 110.380 | 137.004 |
| Total mensal | 8.321.386 | 7.223.759 | 4.227.707 | 3.765.442 | 3.482.399 | 3.673.245 | 3.588.973 | 3.584.051 | 3.765.529 | 3.843.991 | 3.860.169 | 4.791.230 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA
Estado de Santa Catarina

| ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENSAIS | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FATURAMENTO PROJETADO EM SIMULAÇÃO COM TARIFA TBDCO E SAZONAL DE 25% | | | | | | | | | | | | |
| MÊS | 2018 | | | | | | | | | | | |
| | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
| Faturamento direto do serviço SAA | 4.931.573 | 4.226.047 | 2.586.125 | 2.368.147 | 2.169.061 | 2.286.368 | 2.211.346 | 2.229.108 | 2.322.466 | 2.366.773 | 2.392.652 | 2.982.743 |
| Faturamento direto do serviço SES | 3.911.189 | 3.449.992 | 1.898.962 | 1.621.922 | 1.519.672 | 1.604.416 | 1.589.526 | 1.564.891 | 1.663.714 | 1.700.870 | 1.691.398 | 2.088.215 |
| Soma dos faturamentos diretos dos serviços | 8.842.762 | 7.676.039 | 4.485.087 | 3.990.069 | 3.688.733 | 3.890.784 | 3.800.872 | 3.793.998 | 3.986.179 | 4.067.643 | 4.084.049 | 5.070.959 |
| Outras receitas SAA +SES | 260.299 | 225.955 | 132.025 | 117.453 | 108.583 | 114.531 | 111.884 | 111.682 | 117.339 | 119.737 | 120.220 | 149.271 |
| Total mensal | 9.103.061 | 7.901.994 | 4.617.111 | 4.107.522 | 3.797.316 | 4.005.315 | 3.912.756 | 3.905.680 | 4.103.518 | 4.187.380 | 4.204.269 | 5.220.229 |

| ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENSAIS | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FATURAMENTO PROJETADO EM SIMULAÇÃO COM TARIFA TBDCO E SAZONAL DE 25% | | | | | | | | | | | | |
| MÊS | 2019 | | | | | | | | | | | |
| | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
| Faturamento direto do serviço SAA | 5.166.476 | 4.426.621 | 2.707.646 | 2.478.859 | 2.270.007 | 2.392.689 | 2.313.943 | 2.332.368 | 2.430.007 | 2.476.151 | 2.503.077 | 3.120.858 |
| Faturamento direto do serviço SES | 4.480.175 | 3.945.731 | 2.177.987 | 1.863.411 | 1.742.293 | 1.839.115 | 1.818.843 | 1.791.338 | 1.902.156 | 1.942.562 | 1.932.787 | 2.388.931 |
| Soma dos faturamentos diretos dos serviços | 9.646.651 | 8.372.352 | 4.885.633 | 4.342.270 | 4.012.300 | 4.231.803 | 4.132.786 | 4.123.706 | 4.332.163 | 4.418.713 | 4.435.864 | 5.509.789 |
| Outras receitas SAA +SES | 283.963 | 246.452 | 143.815 | 127.821 | 118.108 | 124.569 | 121.654 | 121.387 | 127.523 | 130.071 | 130.576 | 162.188 |
| Total mensal | 9.930.613 | 8.618.804 | 5.029.449 | 4.470.091 | 4.130.407 | 4.356.372 | 4.254.441 | 4.245.093 | 4.459.687 | 4.548.784 | 4.566.439 | 5.671.977 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA
Estado de Santa Catarina

| ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENSAIS | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FATURAMENTO PROJETADO EM SIMULAÇÃO COM TARIFA TBDCO E SAZONAL DE 25% | | | | | | | | | | | | |
| MÊS | 2020 | | | | | | | | | | | |
| | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
| Faturamento direto do serviço SAA | 5.407.605 | 4.632.471 | 2.832.297 | 2.592.388 | 2.373.493 | 2.501.683 | 2.419.109 | 2.438.214 | 2.540.250 | 2.588.274 | 2.616.277 | 3.262.487 |
| Faturamento direto do serviço SES | 5.052.833 | 4.420.940 | 2.435.092 | 2.076.643 | 1.928.211 | 2.025.029 | 1.989.584 | 1.950.848 | 2.059.142 | 2.090.755 | 2.071.483 | 2.550.995 |
| Soma dos faturamentos diretos dos serviços | 10.460.438 | 9.053.411 | 5.267.389 | 4.669.031 | 4.301.704 | 4.526.712 | 4.408.692 | 4.389.062 | 4.599.392 | 4.679.029 | 4.687.760 | 5.813.482 |
| Outras receitas SAA +SES | 307.918 | 266.500 | 155.053 | 137.439 | 126.627 | 133.250 | 129.776 | 129.198 | 135.389 | 137.734 | 137.991 | 171.128 |
| Total mensal | 10.768.356 | 9.319.911 | 5.422.442 | 4.806.471 | 4.428.331 | 4.659.962 | 4.538.468 | 4.518.260 | 4.734.781 | 4.816.763 | 4.825.751 | 5.984.610 |

| ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENSAIS | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FATURAMENTO PROJETADO EM SIMULAÇÃO COM TARIFA TBDCO E SAZONAL DE 25% | | | | | | | | | | | | |
| MÊS | 2021 | | | | | | | | | | | |
| | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
| Faturamento direto do serviço SAA | 5.655.023 | 4.843.661 | 2.960.097 | 2.708.760 | 2.479.553 | 2.613.393 | 2.526.889 | 2.546.685 | 2.653.228 | 2.703.169 | 2.732.269 | 3.407.643 |
| Faturamento direto do serviço SES | 5.351.184 | 4.678.506 | 2.586.290 | 2.211.113 | 2.050.582 | 2.154.684 | 2.114.984 | 2.076.174 | 2.190.350 | 2.223.368 | 2.205.479 | 2.720.411 |
| Soma dos faturamentos diretos dos serviços | 11.006.207 | 9.522.168 | 5.546.388 | 4.919.873 | 4.530.135 | 4.768.078 | 4.641.874 | 4.622.859 | 4.843.577 | 4.926.538 | 4.937.748 | 6.128.054 |
| Outras receitas SAA +SES | 323.983 | 280.298 | 163.266 | 144.823 | 133.351 | 140.355 | 136.640 | 136.080 | 142.577 | 145.019 | 145.349 | 180.388 |
| Total mensal | 11.330.190 | 9.802.466 | 5.709.653 | 5.064.696 | 4.663.486 | 4.908.433 | 4.778.514 | 4.758.940 | 4.986.155 | 5.071.557 | 5.083.097 | 6.308.442 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA
Estado de Santa Catarina

| ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENSAIS | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FATURAMENTO PROJETADO EM SIMULAÇÃO COM TARIFA TBDCO E SAZONAL DE 25% | | | | | | | | | | | | |
| MÊS | 2022 | | | | | | | | | | | |
| | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
| Faturamento direto do serviço SAA | 5.908.724 | 5.060.175 | 3.091.052 | 2.827.970 | 2.588.172 | 2.727.797 | 2.637.256 | 2.657.757 | 2.768.920 | 2.820.820 | 2.851.041 | 3.556.319 |
| Faturamento direto do serviço SES | 5.660.148 | 4.944.941 | 2.743.512 | 2.351.415 | 2.178.156 | 2.289.878 | 2.245.641 | 2.206.960 | 2.327.169 | 2.361.684 | 2.345.368 | 2.897.360 |
| Soma dos faturamentos diretos dos serviços | 11.568.872 | 10.005.116 | 5.834.564 | 5.179.385 | 4.766.328 | 5.017.675 | 4.882.897 | 4.864.717 | 5.096.089 | 5.182.503 | 5.196.409 | 6.453.679 |
| Outras receitas SAA +SES | 340.546 | 294.515 | 171.749 | 152.462 | 140.304 | 147.702 | 143.735 | 143.200 | 150.010 | 152.554 | 152.964 | 189.973 |
| Total mensal | 11.909.418 | 10.299.630 | 6.006.313 | 5.331.848 | 4.906.631 | 5.165.377 | 5.026.632 | 5.007.917 | 5.246.100 | 5.335.058 | 5.349.373 | 6.643.652 |

| ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENSAIS | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FATURAMENTO PROJETADO EM SIMULAÇÃO COM TARIFA TBDCO E SAZONAL DE 25% | | | | | | | | | | | | |
| MÊS | 2023 | | | | | | | | | | | |
| | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
| Faturamento direto do serviço SAA | 6.168.723 | 5.282.030 | 3.225.164 | 2.950.025 | 2.699.359 | 2.844.908 | 2.750.228 | 2.771.447 | 2.887.344 | 2.941.241 | 2.972.610 | 3.708.537 |
| Faturamento direto do serviço SES | 5.979.838 | 5.220.320 | 2.906.831 | 2.497.663 | 2.311.039 | 2.430.722 | 2.381.660 | 2.343.327 | 2.469.719 | 2.505.830 | 2.491.286 | 3.082.000 |
| Soma dos faturamentos diretos dos serviços | 12.148.561 | 10.502.350 | 6.131.995 | 5.447.688 | 5.010.398 | 5.275.630 | 5.131.888 | 5.114.774 | 5.357.063 | 5.447.072 | 5.463.896 | 6.790.537 |
| Outras receitas SAA +SES | 357.610 | 309.151 | 180.504 | 160.360 | 147.488 | 155.296 | 151.064 | 150.560 | 157.693 | 160.342 | 160.837 | 199.889 |
| Total mensal | 12.506.171 | 10.811.501 | 6.312.498 | 5.608.048 | 5.157.886 | 5.430.925 | 5.282.952 | 5.265.334 | 5.514.756 | 5.607.414 | 5.624.733 | 6.990.426 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA
Estado de Santa Catarina

| ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENSAS | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FATURAMENTO PROJETADO EM SIMULAÇÃO COM TARIFA TBDCO E SAZONAL DE 25% | | | | | | | | | | | | |
| MÊS | 2024 | | | | | | | | | | | |
| | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maió | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
| Faturamento direto do serviço SAA | 6.435.060 | 5.509.257 | 3.362.456 | 3.074.940 | 2.813.126 | 2.964.739 | 2.865.813 | 2.887.765 | 3.008.512 | 3.064.447 | 3.096.987 | 3.864.315 |
| Faturamento direto do serviço SES | 6.308.062 | 5.500.731 | 3.073.075 | 2.646.229 | 2.445.004 | 2.571.849 | 2.516.889 | 2.478.357 | 2.609.782 | 2.646.550 | 2.633.101 | 3.260.639 |
| Soma dos faturamentos diretos dos serviços | 12.743.121 | 11.009.987 | 6.435.530 | 5.721.169 | 5.258.131 | 5.536.588 | 5.382.703 | 5.366.122 | 5.618.294 | 5.710.996 | 5.730.087 | 7.124.954 |
| Outras receitas SAA +SES | 375.112 | 324.094 | 189.439 | 168.411 | 154.780 | 162.977 | 158.447 | 157.959 | 165.382 | 168.111 | 168.673 | 209.733 |
| Total mensal | 13.118.233 | 11.334.081 | 6.624.969 | 5.889.580 | 5.412.911 | 5.699.566 | 5.541.150 | 5.524.081 | 5.783.677 | 5.879.107 | 5.898.760 | 7.334.687 |

| ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENSAS | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FATURAMENTO PROJETADO EM SIMULAÇÃO COM TARIFA TBDCO E SAZONAL DE 25% | | | | | | | | | | | | |
| MÊS | 2025 | | | | | | | | | | | |
| | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maió | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
| Faturamento direto do serviço SAA | 6.707.783 | 5.741.894 | 3.502.919 | 3.202.710 | 2.929.469 | 3.087.284 | 2.984.008 | 3.006.706 | 3.132.417 | 3.190.429 | 3.224.165 | 4.023.643 |
| Faturamento direto do serviço SES | 6.619.412 | 5.766.331 | 3.232.321 | 2.789.687 | 2.574.234 | 2.708.205 | 2.647.444 | 2.609.251 | 2.745.501 | 2.783.076 | 2.771.115 | 3.434.921 |
| Soma dos faturamentos diretos dos serviços | 13.327.195 | 11.508.225 | 6.735.240 | 5.992.396 | 5.503.703 | 5.795.489 | 5.631.452 | 5.615.957 | 5.877.918 | 5.973.505 | 5.995.280 | 7.458.564 |
| Outras receitas SAA +SES | 392.305 | 338.761 | 198.261 | 176.395 | 162.009 | 170.598 | 165.770 | 165.314 | 173.025 | 175.838 | 176.479 | 219.553 |
| Total mensal | 13.719.500 | 11.846.986 | 6.933.501 | 6.168.791 | 5.665.713 | 5.966.087 | 5.797.222 | 5.781.270 | 6.050.943 | 6.149.343 | 6.171.759 | 7.678.118 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA
Estado de Santa Catarina

| ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENSAS | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FATURAMENTO PROJETADO EM SIMULAÇÃO COM TARIFA TBDCO E SAZONAL DE 25% | | | | | | | | | | | | |
| MÊS | 2026 | | | | | | | | | | | |
| | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
| Faturamento direto do serviço SAA | 6.986.866 | 5.979.922 | 3.646.569 | 3.333.347 | 3.048.397 | 3.212.555 | 3.104.823 | 3.128.279 | 3.259.072 | 3.319.200 | 3.354.158 | 4.186.541 |
| Faturamento direto do serviço SES | 6.918.953 | 6.022.720 | 3.388.442 | 2.931.921 | 2.702.867 | 2.844.678 | 2.778.660 | 2.741.793 | 2.883.526 | 2.922.734 | 2.913.175 | 3.615.249 |
| Soma dos faturamentos diretos dos serviços | 13.905.818 | 12.002.642 | 7.035.011 | 6.265.267 | 5.751.264 | 6.057.233 | 5.883.483 | 5.870.072 | 6.142.598 | 6.241.934 | 6.267.333 | 7.801.790 |
| Outras receitas SAA +SES | 409.337 | 353.314 | 207.085 | 184.427 | 169.296 | 178.303 | 173.189 | 172.794 | 180.816 | 183.740 | 184.488 | 229.657 |
| Total mensal | 14.315.156 | 12.355.956 | 7.242.097 | 6.449.694 | 5.920.560 | 6.235.536 | 6.056.671 | 6.042.866 | 6.323.414 | 6.425.674 | 6.451.821 | 8.031.447 |

| ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENSAS | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FATURAMENTO PROJETADO EM SIMULAÇÃO COM TARIFA TBDCO E SAZONAL DE 25% | | | | | | | | | | | | |
| MÊS | 2027 | | | | | | | | | | | |
| | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
| Faturamento direto do serviço SAA | 7.272.357 | 6.223.378 | 3.793.416 | 3.466.857 | 3.169.914 | 3.340.556 | 3.228.262 | 3.252.491 | 3.388.481 | 3.450.765 | 3.486.970 | 4.353.018 |
| Faturamento direto do serviço SES | 7.225.878 | 6.284.959 | 3.548.941 | 3.078.641 | 2.835.453 | 2.985.284 | 2.913.714 | 2.878.386 | 3.025.611 | 3.066.532 | 3.059.507 | 3.800.923 |
| Soma dos faturamentos diretos dos serviços | 14.498.236 | 12.508.337 | 7.342.357 | 6.545.498 | 6.005.368 | 6.325.839 | 6.141.975 | 6.130.877 | 6.414.092 | 6.517.298 | 6.546.477 | 8.153.942 |
| Outras receitas SAA +SES | 426.776 | 368.200 | 216.132 | 192.676 | 176.776 | 186.210 | 180.798 | 180.471 | 188.808 | 191.846 | 192.705 | 240.023 |
| Total mensal | 14.925.011 | 12.876.537 | 7.558.489 | 6.738.174 | 6.182.144 | 6.512.049 | 6.322.773 | 6.311.348 | 6.602.900 | 6.709.143 | 6.739.182 | 8.393.964 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA
Estado de Santa Catarina

| ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENSAS | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FATURAMENTO PROJETADO EM SIMULAÇÃO COM TARIFA TBDCO E SAZONAL DE 25% | | | | | | | | | | | | |
| MÊS | 2028 | | | | | | | | | | | |
| | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
| Faturamento direto do serviço SAA | 7.564.281 | 6.472.282 | 3.943.477 | 3.603.255 | 3.294.033 | 3.471.300 | 3.354.336 | 3.379.352 | 3.520.656 | 3.585.136 | 3.622.611 | 4.523.089 |
| Faturamento direto do serviço SES | 7.538.852 | 6.552.067 | 3.713.487 | 3.229.705 | 2.971.960 | 3.130.080 | 3.052.758 | 3.019.292 | 3.172.131 | 3.214.965 | 3.210.713 | 3.992.819 |
| Soma dos faturamentos diretos dos serviços | 15.103.133 | 13.024.349 | 7.656.964 | 6.832.959 | 6.265.993 | 6.601.380 | 6.407.094 | 6.398.645 | 6.692.787 | 6.800.101 | 6.833.324 | 8.515.908 |
| Outras receitas SAA +SES | 444.582 | 383.390 | 225.393 | 201.138 | 184.448 | 194.321 | 188.602 | 188.353 | 197.012 | 200.170 | 201.148 | 250.678 |
| Total mensal | 15.547.714 | 13.407.739 | 7.882.357 | 7.034.097 | 6.450.441 | 6.795.701 | 6.595.695 | 6.586.998 | 6.889.798 | 7.000.271 | 7.034.473 | 8.766.586 |

| ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENSAS | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FATURAMENTO PROJETADO EM SIMULAÇÃO COM TARIFA TBDCO E SAZONAL DE 25% | | | | | | | | | | | | |
| MÊS | 2029 | | | | | | | | | | | |
| | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
| Faturamento direto do serviço SAA | 7.862.675 | 6.726.662 | 4.096.731 | 3.742.521 | 3.420.735 | 3.604.766 | 3.483.026 | 3.508.844 | 3.655.581 | 3.722.298 | 3.761.072 | 4.696.744 |
| Faturamento direto do serviço SES | 7.859.163 | 6.824.902 | 3.882.339 | 3.385.270 | 3.112.440 | 3.279.010 | 3.195.628 | 3.164.263 | 3.322.712 | 3.367.567 | 3.366.220 | 4.190.053 |
| Soma dos faturamentos diretos dos serviços | 15.721.839 | 13.551.564 | 7.979.070 | 7.127.791 | 6.533.175 | 6.883.776 | 6.678.654 | 6.673.107 | 6.978.293 | 7.089.865 | 7.127.292 | 8.886.797 |
| Outras receitas SAA +SES | 462.794 | 398.909 | 234.875 | 209.816 | 192.313 | 202.634 | 196.595 | 196.432 | 205.416 | 208.700 | 209.802 | 261.595 |
| Total mensal | 16.184.633 | 13.950.473 | 8.213.945 | 7.337.607 | 6.725.488 | 7.086.409 | 6.875.249 | 6.869.540 | 7.183.708 | 7.298.565 | 7.337.094 | 9.148.392 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA
Estado de Santa Catarina

| ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENSAIS | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FATURAMENTO PROJETADO EM SIMULAÇÃO COM TARIFA TBDCO E SAZONAL DE 25% | | | | | | | | | | | | |
| MÊS | 2030 | | | | | | | | | | | |
| | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
| Faturamento direto do serviço SAA | 8.167.521 | 6.986.509 | 4.253.211 | 3.884.686 | 3.550.050 | 3.740.991 | 3.614.369 | 3.641.003 | 3.793.290 | 3.862.283 | 3.902.380 | 4.874.018 |
| Faturamento direto do serviço SES | 8.185.095 | 7.102.114 | 4.055.037 | 3.545.062 | 3.256.726 | 3.431.968 | 3.342.302 | 3.313.363 | 3.477.500 | 3.524.582 | 3.526.355 | 4.393.129 |
| Soma dos faturamentos diretos dos serviços | 16.352.616 | 14.088.623 | 8.308.248 | 7.429.748 | 6.806.776 | 7.172.959 | 6.956.671 | 6.954.366 | 7.270.790 | 7.386.865 | 7.428.736 | 9.267.147 |
| Outras receitas SAA +SES | 481.362 | 414.718 | 244.565 | 218.705 | 200.367 | 211.146 | 204.779 | 204.711 | 214.026 | 217.443 | 218.675 | 272.791 |
| Total mensal | 16.833.978 | 14.503.341 | 8.552.813 | 7.648.453 | 7.007.143 | 7.384.105 | 7.161.450 | 7.159.077 | 7.484.816 | 7.604.308 | 7.647.411 | 9.539.938 |

| ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENSAIS | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FATURAMENTO PROJETADO EM SIMULAÇÃO COM TARIFA TBDCO E SAZONAL DE 25% | | | | | | | | | | | | |
| MÊS | 2031 | | | | | | | | | | | |
| | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
| Faturamento direto do serviço SAA | 8.478.885 | 7.251.871 | 4.412.926 | 4.029.755 | 3.681.977 | 3.879.970 | 3.748.356 | 3.775.821 | 3.933.779 | 4.005.089 | 4.046.537 | 5.054.916 |
| Faturamento direto do serviço SES | 8.517.456 | 7.384.364 | 4.231.959 | 3.709.451 | 3.405.166 | 3.589.312 | 3.493.125 | 3.466.954 | 3.636.876 | 3.686.419 | 3.691.536 | 4.602.558 |
| Soma dos faturamentos diretos dos serviços | 16.996.341 | 14.636.236 | 8.644.884 | 7.739.206 | 7.087.143 | 7.469.282 | 7.241.481 | 7.242.774 | 7.570.655 | 7.691.508 | 7.738.073 | 9.657.474 |
| Outras receitas SAA +SES | 500.311 | 430.838 | 254.474 | 227.814 | 208.620 | 219.869 | 213.163 | 213.201 | 222.853 | 226.410 | 227.781 | 284.281 |
| Total mensal | 17.496.652 | 15.067.074 | 8.899.358 | 7.967.020 | 7.295.763 | 7.689.151 | 7.454.644 | 7.455.975 | 7.793.508 | 7.917.918 | 7.965.854 | 9.941.755 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA
Estado de Santa Catarina

| ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENSAIS | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| FATURAMENTO PROJETADO EM SIMULAÇÃO COM TARIFA TBDCO E SAZONAL DE 25% | | | | | | | | | | | | |
| MÊS | 2032 | | | | | | | | | | | |
| | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
| Faturamento direto do serviço SAA | 8.796.791 | 7.522.773 | 4.575.901 | 4.177.748 | 3.816.536 | 4.021.727 | 3.885.014 | 3.913.320 | 4.077.068 | 4.150.731 | 4.193.553 | 5.239.451 |
| Faturamento direto do serviço SES | 8.856.821 | 7.671.920 | 4.413.259 | 3.878.522 | 3.557.757 | 3.750.936 | 3.647.898 | 3.624.755 | 3.800.447 | 3.852.597 | 3.861.185 | 4.817.491 |
| Soma dos faturamentos diretos dos serviços | 17.653.612 | 15.194.693 | 8.989.160 | 8.056.270 | 7.374.293 | 7.772.662 | 7.532.912 | 7.538.075 | 7.877.515 | 8.003.328 | 8.054.738 | 10.056.942 |
| Outras receitas SAA +SES | 519.659 | 447.277 | 264.608 | 237.148 | 217.073 | 228.799 | 221.742 | 221.894 | 231.886 | 235.589 | 237.102 | 296.040 |
| Total mensal | 18.173.271 | 15.641.970 | 9.253.768 | 8.293.418 | 7.591.366 | 8.001.462 | 7.754.654 | 7.759.969 | 8.109.401 | 8.238.917 | 8.291.840 | 10.352.982 |

| ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENSAIS | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| FATURAMENTO PROJETADO EM SIMULAÇÃO COM TARIFA TBDCO E SAZONAL DE 25% | | | | | | | | | | | | |
| MÊS | 2033 | | | | | | | | | | | |
| | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
| Faturamento direto do serviço SAA | 9.121.268 | 7.799.225 | 4.742.095 | 4.328.627 | 3.953.689 | 4.166.216 | 4.024.293 | 4.053.458 | 4.223.118 | 4.299.178 | 4.343.402 | 5.427.597 |
| Faturamento direto do serviço SES | 9.201.648 | 7.963.649 | 4.598.330 | 4.051.916 | 3.714.299 | 3.916.740 | 3.806.644 | 3.786.932 | 3.968.515 | 4.023.581 | 4.035.901 | 5.038.805 |
| Soma dos faturamentos diretos dos serviços | 18.322.916 | 15.762.874 | 9.340.424 | 8.380.543 | 7.667.988 | 8.082.956 | 7.830.936 | 7.840.390 | 8.191.633 | 8.322.759 | 8.379.303 | 10.466.402 |
| Outras receitas SAA +SES | 539.361 | 464.002 | 274.948 | 246.693 | 225.718 | 237.933 | 230.515 | 230.793 | 241.132 | 244.992 | 246.656 | 308.093 |
| Total mensal | 18.862.277 | 16.226.876 | 9.615.373 | 8.627.236 | 7.893.706 | 8.320.889 | 8.061.451 | 8.071.183 | 8.432.765 | 8.567.751 | 8.625.959 | 10.774.495 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA
Estado de Santa Catarina

| ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENSAIS | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| FATURAMENTO PROJETADO EM SIMULAÇÃO COM TARIFA TBDCO E SAZONAL DE 25% | | | | | | | | | | | | |
| MÊS | 2034 | | | | | | | | | | | |
| | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maió | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
| Faturamento direto do serviço SAA | 9.452.271 | 8.081.207 | 4.911.543 | 4.482.427 | 4.093.473 | 4.313.484 | 4.166.245 | 4.196.283 | 4.371.974 | 4.450.470 | 4.496.122 | 5.619.399 |
| Faturamento direto do serviço SES | 9.549.946 | 8.254.776 | 4.782.878 | 4.224.346 | 3.868.548 | 4.078.641 | 3.960.064 | 3.942.791 | 4.128.368 | 4.184.970 | 4.199.695 | 5.244.600 |
| Soma dos faturamentos diretos dos serviços | 19.002.217 | 16.335.983 | 9.694.421 | 8.706.773 | 7.962.021 | 8.392.124 | 8.126.308 | 8.139.074 | 8.500.343 | 8.635.439 | 8.695.817 | 10.863.999 |
| Outras receitas SAA +SES | 559.357 | 480.872 | 285.369 | 256.296 | 234.373 | 247.034 | 239.209 | 239.585 | 250.219 | 254.196 | 255.973 | 319.797 |
| Total mensal | 19.561.574 | 16.816.856 | 9.979.790 | 8.963.069 | 8.196.394 | 8.639.158 | 8.365.518 | 8.378.659 | 8.750.562 | 8.889.635 | 8.951.790 | 11.183.796 |

| ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENSAIS | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| FATURAMENTO PROJETADO EM SIMULAÇÃO COM TARIFA TBDCO E SAZONAL DE 25% | | | | | | | | | | | | |
| MÊS | 2035 | | | | | | | | | | | |
| | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maió | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
| Faturamento direto do serviço SAA | 9.789.888 | 8.368.780 | 5.084.260 | 4.639.156 | 4.235.888 | 4.463.527 | 4.310.862 | 4.341.788 | 4.523.632 | 4.604.603 | 4.651.710 | 5.814.858 |
| Faturamento direto do serviço SES | 9.866.795 | 8.520.713 | 4.955.822 | 4.388.871 | 4.016.797 | 4.235.477 | 4.109.729 | 4.096.554 | 4.287.246 | 4.346.960 | 4.365.625 | 5.454.703 |
| Soma dos faturamentos diretos dos serviços | 19.656.683 | 16.889.494 | 10.040.081 | 9.028.027 | 8.252.684 | 8.699.004 | 8.420.590 | 8.438.342 | 8.810.878 | 8.951.563 | 9.017.335 | 11.269.561 |
| Outras receitas SAA +SES | 578.622 | 497.166 | 295.544 | 265.753 | 242.929 | 256.067 | 247.872 | 248.394 | 259.360 | 263.502 | 265.438 | 331.735 |
| Total mensal | 20.235.305 | 17.386.659 | 10.335.625 | 9.293.780 | 8.495.614 | 8.955.071 | 8.668.462 | 8.686.736 | 9.070.239 | 9.215.064 | 9.282.773 | 11.601.296 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA
Estado de Santa Catarina

| ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENSAS | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| FATURAMENTO PROJETADO EM SIMULAÇÃO COM TARIFA TBDCE E SAZONAL DE 25% | | | | | | | | | | | | |
| MÊS | 2036 | | | | | | | | | | | |
| | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
| Faturamento direto do serviço SAA | 10.134.127 | 8.661.954 | 5.260.261 | 4.798.826 | 4.380.945 | 4.616.359 | 4.458.157 | 4.489.985 | 4.678.107 | 4.761.593 | 4.810.182 | 6.013.999 |
| Faturamento direto do serviço SES | 10.186.757 | 8.788.587 | 5.131.338 | 4.556.627 | 4.167.984 | 4.395.314 | 4.262.167 | 4.253.424 | 4.449.241 | 4.512.340 | 4.535.107 | 5.669.150 |
| Soma dos faturamentos diretos dos serviços | 20.320.884 | 17.450.540 | 10.391.600 | 9.355.453 | 8.548.929 | 9.011.673 | 8.720.324 | 8.743.409 | 9.127.349 | 9.273.934 | 9.345.289 | 11.683.149 |
| Outras receitas SAA +SES | 598.174 | 513.681 | 305.891 | 275.391 | 251.650 | 265.271 | 256.695 | 257.374 | 268.676 | 272.991 | 275.092 | 343.910 |
| Total mensal | 20.919.058 | 17.964.221 | 10.697.491 | 9.630.844 | 8.800.578 | 9.276.944 | 8.977.019 | 9.000.784 | 9.396.025 | 9.546.925 | 9.620.381 | 12.027.059 |

| ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENSAS | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| FATURAMENTO PROJETADO EM SIMULAÇÃO COM TARIFA TBDCE E SAZONAL DE 25% | | | | | | | | | | | | |
| MÊS | 2037 | | | | | | | | | | | |
| | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
| Faturamento direto do serviço SAA | 10.485.052 | 8.960.778 | 5.439.529 | 4.961.424 | 4.528.634 | 4.771.968 | 4.608.119 | 4.640.864 | 4.835.386 | 4.921.427 | 4.971.525 | 6.216.799 |
| Faturamento direto do serviço SES | 10.509.764 | 9.058.285 | 5.309.240 | 4.727.488 | 4.322.014 | 4.558.037 | 4.417.267 | 4.413.297 | 4.614.245 | 4.681.027 | 4.708.051 | 5.887.786 |
| Soma dos faturamentos diretos dos serviços | 20.994.816 | 18.019.064 | 10.748.769 | 9.688.912 | 8.850.647 | 9.330.005 | 9.025.386 | 9.054.161 | 9.449.630 | 9.602.454 | 9.679.575 | 12.104.585 |
| Outras receitas SAA +SES | 618.012 | 530.416 | 316.405 | 285.207 | 260.531 | 274.642 | 265.675 | 266.522 | 278.163 | 282.662 | 284.932 | 356.315 |
| Total mensal | 21.612.828 | 18.549.480 | 11.065.174 | 9.974.119 | 9.111.178 | 9.604.647 | 9.291.061 | 9.320.683 | 9.727.793 | 9.885.116 | 9.964.507 | 12.460.901 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA
Estado de Santa Catarina

| ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENSAS | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| FATURAMENTO PROJETADO EM SIMULAÇÃO COM TARIFA TBDCO E SAZONAL DE 25% | | | | | | | | | | | | |
| MÊS | 2038 | | | | | | | | | | | |
| | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
| Faturamento direto do serviço SAA | 10.842.609 | 9.265.210 | 5.622.085 | 5.126.966 | 4.678.967 | 4.930.368 | 4.760.762 | 4.794.439 | 4.995.483 | 5.084.119 | 5.135.753 | 6.423.285 |
| Faturamento direto do serviço SES | 10.835.387 | 9.329.395 | 5.489.499 | 4.901.466 | 4.478.907 | 4.723.651 | 4.575.029 | 4.576.179 | 4.782.266 | 4.853.051 | 4.884.487 | 6.110.642 |
| Soma dos faturamentos diretos dos serviços | 21.677.996 | 18.594.605 | 11.111.584 | 10.028.431 | 9.157.873 | 9.654.019 | 9.335.791 | 9.370.617 | 9.777.749 | 9.937.171 | 10.020.240 | 12.533.927 |
| Outras receitas SAA +SES | 638.122 | 547.358 | 327.085 | 295.201 | 269.575 | 284.179 | 274.812 | 275.837 | 287.822 | 292.514 | 294.960 | 368.954 |
| Total mensal | 22.316.118 | 19.141.963 | 11.438.669 | 10.323.632 | 9.427.448 | 9.938.198 | 9.610.603 | 9.646.454 | 10.065.571 | 10.229.685 | 10.315.200 | 12.902.881 |

| ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENSAS | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| FATURAMENTO PROJETADO EM SIMULAÇÃO COM TARIFA TBDCO E SAZONAL DE 25% | | | | | | | | | | | | |
| MÊS | 2039 | | | | | | | | | | | |
| | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
| Faturamento direto do serviço SAA | 11.206.859 | 9.575.299 | 5.807.937 | 5.295.457 | 4.831.948 | 5.091.564 | 4.916.089 | 4.950.713 | 5.158.405 | 5.249.677 | 5.302.873 | 6.633.465 |
| Faturamento direto do serviço SES | 11.163.550 | 9.601.794 | 5.672.033 | 5.078.523 | 4.638.644 | 4.892.118 | 4.735.413 | 4.742.035 | 4.953.274 | 5.028.404 | 5.064.404 | 6.337.685 |
| Soma dos faturamentos diretos dos serviços | 22.370.409 | 19.177.093 | 11.479.969 | 10.373.980 | 9.470.592 | 9.983.681 | 9.651.502 | 9.692.748 | 10.111.679 | 10.278.081 | 10.367.278 | 12.971.150 |
| Outras receitas SAA +SES | 658.504 | 564.504 | 337.929 | 305.373 | 278.780 | 293.884 | 284.105 | 285.320 | 297.651 | 302.550 | 305.175 | 381.824 |
| Total mensal | 23.028.913 | 19.741.597 | 11.817.898 | 10.679.353 | 9.749.372 | 10.277.565 | 9.935.608 | 9.978.068 | 10.409.331 | 10.580.630 | 10.672.453 | 13.352.974 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA
Estado de Santa Catarina

| ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENSAIS | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| FATURAMENTO PROJETADO EM SIMULAÇÃO COM TARIFA TBDCO E SAZONAL DE 25% | | | | | | | | | | | | |
| MÊS | 2040 | | | | | | | | | | | |
| | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
| Faturamento direto do serviço SAA | 11.577.827 | 9.891.065 | 5.997.109 | 5.466.917 | 4.987.593 | 5.255.571 | 5.074.116 | 5.109.701 | 5.324.166 | 5.418.111 | 5.472.898 | 6.847.361 |
| Faturamento direto do serviço SES | 11.494.053 | 9.875.255 | 5.856.809 | 5.258.667 | 4.801.245 | 5.063.440 | 4.898.417 | 4.910.869 | 5.127.275 | 5.207.114 | 5.247.830 | 6.568.940 |
| Soma dos faturamentos diretos dos serviços | 23.071.880 | 19.766.320 | 11.853.918 | 10.725.585 | 9.788.839 | 10.319.012 | 9.972.533 | 10.020.570 | 10.451.441 | 10.625.226 | 10.720.728 | 13.416.301 |
| Outras receitas SAA +SES | 679.153 | 581.849 | 348.937 | 315.723 | 288.148 | 303.754 | 293.555 | 294.969 | 307.653 | 312.768 | 315.580 | 394.928 |
| Total mensal | 23.751.033 | 20.348.169 | 12.202.854 | 11.041.307 | 10.076.987 | 10.622.766 | 10.266.089 | 10.315.540 | 10.759.094 | 10.937.994 | 11.036.308 | 13.811.228 |

| ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENSAIS | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| FATURAMENTO PROJETADO EM SIMULAÇÃO COM TARIFA TBDCO E SAZONAL DE 25% | | | | | | | | | | | | |
| MÊS | 2041 | | | | | | | | | | | |
| | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
| Faturamento direto do serviço SAA | 11.955.566 | 10.212.547 | 6.189.569 | 5.641.318 | 5.145.877 | 5.422.364 | 5.234.817 | 5.271.379 | 5.492.744 | 5.589.405 | 5.645.812 | 7.064.950 |
| Faturamento direto do serviço SES | 11.826.800 | 10.149.633 | 6.043.614 | 5.441.753 | 4.966.598 | 5.237.480 | 5.063.904 | 5.082.552 | 5.304.141 | 5.389.086 | 5.434.663 | 6.804.242 |
| Soma dos faturamentos diretos dos serviços | 23.782.365 | 20.362.180 | 12.233.183 | 11.083.071 | 10.112.475 | 10.659.843 | 10.298.721 | 10.353.931 | 10.796.885 | 10.978.491 | 11.080.475 | 13.869.192 |
| Outras receitas SAA +SES | 700.067 | 599.389 | 360.101 | 326.246 | 297.675 | 313.787 | 303.157 | 304.782 | 317.821 | 323.167 | 326.169 | 408.259 |
| Total mensal | 24.482.432 | 20.961.569 | 12.593.284 | 11.409.317 | 10.410.150 | 10.973.631 | 10.601.878 | 10.658.714 | 11.114.706 | 11.301.658 | 11.406.644 | 14.277.451 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA
Estado de Santa Catarina

| ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENSAS | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| FATURAMENTO PROJETADO EM SIMULAÇÃO COM TARIFA TBDCO E SAZONAL DE 25% | | | | | | | | | | | | |
| MÊS | 2042 | | | | | | | | | | | |
| | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
| Faturamento direto do serviço SAA | 12.340.026 | 10.539.713 | 6.385.355 | 5.818.696 | 5.306.834 | 5.591.980 | 5.398.230 | 5.435.785 | 5.664.175 | 5.763.591 | 5.821.644 | 7.286.273 |
| Faturamento direto do serviço SES | 12.161.361 | 10.424.509 | 6.232.427 | 5.627.800 | 5.134.737 | 5.414.257 | 5.231.894 | 5.257.105 | 5.483.897 | 5.574.366 | 5.624.947 | 7.043.632 |
| Soma dos faturamentos diretos dos serviços | 24.501.387 | 20.964.222 | 12.617.783 | 11.446.496 | 10.441.571 | 11.006.237 | 10.630.125 | 10.692.890 | 11.148.071 | 11.337.957 | 11.446.591 | 14.329.905 |
| Outras receitas SAA +SES | 721.232 | 617.111 | 371.422 | 336.944 | 307.362 | 323.984 | 312.913 | 314.760 | 328.159 | 333.749 | 336.946 | 421.821 |
| Total mensal | 25.222.619 | 21.581.333 | 12.989.205 | 11.783.440 | 10.748.933 | 11.330.221 | 10.943.037 | 11.007.650 | 11.476.230 | 11.671.706 | 11.783.537 | 14.751.726 |

| ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENSAS | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| FATURAMENTO PROJETADO EM SIMULAÇÃO COM TARIFA TBDCO E SAZONAL DE 25% | | | | | | | | | | | | |
| MÊS | 2043 | | | | | | | | | | | |
| | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
| Faturamento direto do serviço SAA | 12.731.290 | 10.872.623 | 6.584.476 | 5.999.053 | 5.470.461 | 5.764.416 | 5.564.350 | 5.602.913 | 5.838.456 | 5.940.669 | 6.000.398 | 7.511.337 |
| Faturamento direto do serviço SES | 12.497.665 | 10.699.748 | 6.423.153 | 5.816.761 | 5.305.634 | 5.593.716 | 5.402.325 | 5.434.471 | 5.666.493 | 5.762.935 | 5.818.660 | 7.287.069 |
| Soma dos faturamentos diretos dos serviços | 25.228.954 | 21.572.371 | 13.007.629 | 11.815.814 | 10.776.095 | 11.358.132 | 10.966.675 | 11.037.384 | 11.504.949 | 11.703.604 | 11.819.058 | 14.798.405 |
| Outras receitas SAA +SES | 742.649 | 635.013 | 382.898 | 347.815 | 317.209 | 334.342 | 322.819 | 324.901 | 338.664 | 344.512 | 347.910 | 435.612 |
| Total mensal | 25.971.604 | 22.207.384 | 13.390.527 | 12.163.629 | 11.093.304 | 11.692.474 | 11.289.494 | 11.362.284 | 11.843.613 | 12.048.116 | 12.166.968 | 15.234.017 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA
Estado de Santa Catarina

| ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENSAIS | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|--------|----------|---------|----------|----------|
| FATURAMENTO PROJETADO EM SIMULAÇÃO COM TARIFA TBDCO E SAZONAL DE 25% | | | | | | | | | | | | |
| MÊS | 2044 | | | | | | | | | | | |
| | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
| Faturamento direto do serviço SAA | 13.129.382 | 11.211.301 | 6.786.964 | 6.182.417 | 5.636.783 | 5.939.699 | - | - | - | - | - | - |
| Faturamento direto do serviço SES | 12.835.499 | 10.975.108 | 6.615.753 | 6.008.642 | 5.479.315 | 5.775.865 | - | - | - | - | - | - |
| Soma dos faturamentos diretos dos serviços | 25.964.881 | 22.186.409 | 13.402.716 | 12.191.059 | 11.116.097 | 11.715.564 | - | - | - | - | - | - |
| Outras receitas SAA +SES | 764.312 | 653.088 | 394.528 | 358.861 | 327.218 | 344.864 | - | - | - | - | - | - |
| Total mensal | 26.729.193 | 22.839.496 | 13.797.244 | 12.549.920 | 11.443.315 | 12.060.428 | - | - | - | - | - | - |

| ANEXO I - PLANO DE INVESTIMENTOS E CRONOGRAMAS DAS OBRAS E SERVIÇOS E QUADRO DE RECEITAS MENSAIS | | | |
|--|-----------------------------------|--|-------------------------|
| TOTAL DO FATURAMENTO PROJETADO EM SIMULAÇÃO COM TARIFA TBDCO E SAZONAL DE 25% | | | |
| Faturamento direto do serviço SAA | Faturamento direto do serviço SES | Soma dos faturamentos diretos dos serviços | Outras receitas SAA+SES |
| R\$ 1.577.758.518 | R\$ 1.462.697.119 | R\$ 3.040.455.637 | R\$ 89.500.047 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA

Estado de Santa Catarina

2. O presente instrumento é parte integrante do Contrato de Concessão nº 97/04 e seu Segundo Termo Aditivo.

Itapema, 03 de dezembro de 2015.

Concedente:

MUNICÍPIO DE ITAPEMA-SC

RODRIGO COSTA
Prefeito Municipal

Concessionária:

COMPANHIA ÁGUAS DE ITAPEMA

Cesar Meneses
402.389.139-00

TESTEMUNHAS

As presentes assinaturas fazem parte do Anexo II do Segundo Termo Aditivo ao Contrato de Concessão nº 97/04 entre o Município de Itapema, Estado de Santa Catarina e Companhia Águas de Itapema, com interveniência da ARIS – Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento.