

ANEXO XI - EVTE

Projeção Populacional - Projeto

| Ano | População Total Município | População Urbana Municipal | Áreas de Abrangência do Projeto | | | Áreas Não Abrangidas |
|-----|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------|-------------------------|
| | | | Localidades | | | |
| | | | Sede | São Jerônimo dos Poços | Total | |
| Ano | (hab) | (hab) | (hab) | (hab) | (hab) | (hab) |
| 0 | 16.225 | 14.748 | 14.636 | 112 | 14.748 | 1.477 |
| 1 | 16.382 | 14.891 | 14.778 | 113 | 14.891 | 1.492 |
| 2 | 16.541 | 15.035 | 14.921 | 114 | 15.035 | 1.506 |
| 3 | 16.702 | 15.181 | 15.066 | 115 | 15.181 | 1.521 |
| 4 | 16.864 | 15.328 | 15.212 | 116 | 15.328 | 1.535 |
| 5 | 17.027 | 15.477 | 15.359 | 118 | 15.477 | 1.550 |
| 6 | 17.192 | 15.627 | 15.508 | 119 | 15.627 | 1.565 |
| 7 | 17.359 | 15.779 | 15.659 | 120 | 15.779 | 1.580 |
| 8 | 17.528 | 15.932 | 15.811 | 121 | 15.932 | 1.596 |
| 9 | 17.698 | 16.086 | 15.964 | 122 | 16.086 | 1.611 |
| 10 | 17.869 | 16.242 | 16.119 | 123 | 16.242 | 1.627 |
| 11 | 18.043 | 16.400 | 16.275 | 125 | 16.400 | 1.643 |
| 12 | 18.218 | 16.559 | 16.433 | 126 | 16.559 | 1.659 |
| 13 | 18.394 | 16.720 | 16.592 | 127 | 16.720 | 1.675 |
| 14 | 18.573 | 16.882 | 16.753 | 128 | 16.882 | 1.691 |
| 15 | 18.753 | 17.045 | 16.916 | 130 | 17.045 | 1.707 |
| 16 | 18.935 | 17.211 | 17.080 | 131 | 17.211 | 1.724 |
| 17 | 19.118 | 17.378 | 17.246 | 132 | 17.378 | 1.741 |
| 18 | 19.304 | 17.546 | 17.413 | 133 | 17.546 | 1.758 |
| 19 | 19.491 | 17.717 | 17.582 | 135 | 17.717 | 1.775 |
| 20 | 19.680 | 17.888 | 17.752 | 136 | 17.888 | 1.792 |
| 21 | 19.871 | 18.062 | 17.925 | 137 | 18.062 | 1.809 |
| 22 | 20.064 | 18.237 | 18.098 | 139 | 18.237 | 1.827 |
| 23 | 20.258 | 18.414 | 18.274 | 140 | 18.414 | 1.844 |
| 24 | 20.455 | 18.593 | 18.451 | 141 | 18.593 | 1.862 |
| 25 | 20.653 | 18.773 | 18.630 | 143 | 18.773 | 1.880 |
| 26 | 20.854 | 18.955 | 18.811 | 144 | 18.955 | 1.899 |
| 27 | 21.056 | 19.139 | 18.993 | 145 | 19.139 | 1.917 |
| 28 | 21.260 | 19.325 | 19.178 | 147 | 19.325 | 1.936 |
| 29 | 21.466 | 19.512 | 19.364 | 148 | 19.512 | 1.954 |
| 30 | 21.675 | 19.701 | 19.552 | 150 | 19.701 | 1.973 |
| 31 | 21.885 | 19.892 | 19.741 | 151 | 19.892 | 1.993 |
| 32 | 22.097 | 20.085 | 19.933 | 153 | 20.085 | 2.012 |
| 33 | 22.312 | 20.280 | 20.126 | 154 | 20.280 | 2.031 |
| 34 | 22.528 | 20.477 | 20.321 | 156 | 20.477 | 2.051 |
| 35 | 22.746 | 20.676 | 20.518 | 157 | 20.676 | 2.071 |

Projeção População - Atendida Água

| Ano | População Total Município | População Urbana Municipal | Áreas de Abrangência do Projeto | | |
|-----|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------|
| | | | Localidades | | |
| | | | Sede | São Jerônimo dos Poços | Total |
| Ano | (hab) | (hab) | (hab) | (hab) | (hab) |
| 0 | 16.225 | 14.748 | 12.783 | 0 | 12.783 |
| 1 | 16.382 | 14.891 | 14.039 | 108 | 14.147 |
| 2 | 16.541 | 15.035 | 14.473 | 111 | 14.584 |
| 3 | 16.702 | 15.181 | 14.915 | 114 | 15.029 |
| 4 | 16.864 | 15.328 | 15.060 | 115 | 15.175 |
| 5 | 17.027 | 15.477 | 15.206 | 116 | 15.322 |
| 6 | 17.192 | 15.627 | 15.353 | 118 | 15.471 |
| 7 | 17.359 | 15.779 | 15.502 | 119 | 15.621 |
| 8 | 17.528 | 15.932 | 15.653 | 120 | 15.773 |
| 9 | 17.698 | 16.086 | 15.804 | 121 | 15.925 |
| 10 | 17.869 | 16.242 | 15.958 | 122 | 16.080 |
| 11 | 18.043 | 16.400 | 16.112 | 123 | 16.235 |
| 12 | 18.218 | 16.559 | 16.269 | 125 | 16.394 |
| 13 | 18.394 | 16.720 | 16.427 | 126 | 16.553 |
| 14 | 18.573 | 16.882 | 16.586 | 127 | 16.713 |
| 15 | 18.753 | 17.045 | 16.747 | 128 | 16.875 |
| 16 | 18.935 | 17.211 | 16.909 | 129 | 17.038 |
| 17 | 19.118 | 17.378 | 17.073 | 131 | 17.204 |
| 18 | 19.304 | 17.546 | 17.239 | 132 | 17.371 |
| 19 | 19.491 | 17.717 | 17.406 | 133 | 17.539 |
| 20 | 19.680 | 17.888 | 17.575 | 135 | 17.710 |
| 21 | 19.871 | 18.062 | 17.745 | 136 | 17.881 |
| 22 | 20.064 | 18.237 | 17.918 | 137 | 18.055 |
| 23 | 20.258 | 18.414 | 18.091 | 139 | 18.230 |
| 24 | 20.455 | 18.593 | 18.267 | 140 | 18.407 |
| 25 | 20.653 | 18.773 | 18.444 | 141 | 18.585 |
| 26 | 20.854 | 18.955 | 18.623 | 143 | 18.766 |
| 27 | 21.056 | 19.139 | 18.804 | 144 | 18.948 |
| 28 | 21.260 | 19.325 | 18.986 | 145 | 19.131 |
| 29 | 21.466 | 19.512 | 19.170 | 147 | 19.317 |
| 30 | 21.675 | 19.701 | 19.356 | 148 | 19.504 |
| 31 | 21.885 | 19.892 | 19.544 | 150 | 19.694 |
| 32 | 22.097 | 20.085 | 19.733 | 151 | 19.884 |
| 33 | 22.312 | 20.280 | 19.925 | 153 | 20.078 |
| 34 | 22.528 | 20.477 | 20.118 | 154 | 20.272 |
| 35 | 22.746 | 20.676 | 20.313 | 156 | 20.469 |

PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
ESTUDO DE DEMANDA - DEMANDA DE ÁGUA DA SEDE

| ANO | POPULAÇÃO TOTAL MUNICÍPIO | POPULAÇÃO TOTAL ÁREA ABRANGIDA SEDE | % ABASTECIMENTO DA POPULAÇÃO PROJETO | POPULÇÃO ABASTECIDA PELA CONCESSÃO SEDE | Q.P.C. líquido | Perdas | Consumo Médio | Consumo Máximo Diário | Consumo Máximo Diário | Consumo Diário | Consumo Máximo Horário | Vazão Média de Produção | Tempo de Funcionamento (horas) |
|-------------|---------------------------------|---|---|---|-------------------|--------|------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| | (hab) | (hab) | % | (hab.) | lxhabxdia | % | l/s | l/s | m3/dia | m3/dia | l/s | l/s | |
| 0 | 16.225 | 14.636 | 87 | 12.783 | 130,0 | 29% | 27,1 | 32,5 | 2.808,7 | 2.340,5 | 48,8 | 36,1 | 18,00 |
| 1 | 16.382 | 14.778 | 95 | 14.039 | 130,0 | 29% | 29,8 | 35,7 | 3.084,6 | 2.570,5 | 53,6 | 39,7 | 18,00 |
| 2 | 16.541 | 14.921 | 97 | 14.473 | 130,0 | 28% | 30,2 | 36,3 | 3.135,8 | 2.613,2 | 54,4 | 40,3 | 18,00 |
| 3 | 16.702 | 15.066 | 99 | 14.915 | 130,0 | 27% | 30,7 | 36,9 | 3.187,3 | 2.656,1 | 55,3 | 41,0 | 18,00 |
| 4 | 16.864 | 15.212 | 99 | 15.060 | 130,0 | 26% | 30,6 | 36,7 | 3.174,8 | 2.645,7 | 55,1 | 40,8 | 18,00 |
| 5 | 17.027 | 15.359 | 99 | 15.206 | 130,0 | 25% | 30,5 | 36,6 | 3.162,8 | 2.635,7 | 54,9 | 40,7 | 18,00 |
| 6 | 17.192 | 15.508 | 99 | 15.353 | 130,0 | 25% | 30,8 | 37,0 | 3.193,4 | 2.661,2 | 55,4 | 41,1 | 18,00 |
| 7 | 17.359 | 15.659 | 99 | 15.502 | 130,0 | 25% | 31,1 | 37,3 | 3.224,4 | 2.687,0 | 56,0 | 41,5 | 18,00 |
| 8 | 17.528 | 15.811 | 99 | 15.653 | 130,0 | 25% | 31,4 | 37,7 | 3.255,8 | 2.713,2 | 56,5 | 41,9 | 18,00 |
| 9 | 17.698 | 15.964 | 99 | 15.804 | 130,0 | 25% | 31,7 | 38,0 | 3.287,2 | 2.739,4 | 57,1 | 42,3 | 18,00 |
| 10 | 17.869 | 16.119 | 99 | 15.958 | 130,0 | 25% | 32,0 | 38,4 | 3.319,3 | 2.766,1 | 57,6 | 42,7 | 18,00 |
| 11 | 18.043 | 16.275 | 99 | 16.112 | 130,0 | 25% | 32,3 | 38,8 | 3.351,3 | 2.792,7 | 58,2 | 43,1 | 18,00 |
| 12 | 18.218 | 16.433 | 99 | 16.269 | 130,0 | 25% | 32,6 | 39,2 | 3.384,0 | 2.820,0 | 58,7 | 43,5 | 18,00 |
| 13 | 18.394 | 16.592 | 99 | 16.427 | 130,0 | 25% | 33,0 | 39,5 | 3.416,8 | 2.847,3 | 59,3 | 43,9 | 18,00 |
| 14 | 18.573 | 16.753 | 99 | 16.586 | 130,0 | 25% | 33,3 | 39,9 | 3.449,9 | 2.874,9 | 59,9 | 44,4 | 18,00 |
| 15 | 18.753 | 16.916 | 99 | 16.747 | 130,0 | 25% | 33,6 | 40,3 | 3.483,4 | 2.902,8 | 60,5 | 44,8 | 18,00 |
| 16 | 18.935 | 17.080 | 99 | 16.909 | 130,0 | 25% | 33,9 | 40,7 | 3.517,1 | 2.930,9 | 61,1 | 45,2 | 18,00 |
| 17 | 19.118 | 17.246 | 99 | 17.073 | 130,0 | 25% | 34,3 | 41,1 | 3.551,2 | 2.959,3 | 61,7 | 45,7 | 18,00 |
| 18 | 19.304 | 17.413 | 99 | 17.239 | 130,0 | 25% | 34,6 | 41,5 | 3.585,7 | 2.988,1 | 62,3 | 46,1 | 18,00 |
| 19 | 19.491 | 17.582 | 99 | 17.406 | 130,0 | 25% | 34,9 | 41,9 | 3.620,4 | 3.017,0 | 62,9 | 46,6 | 18,00 |
| 20 | 19.680 | 17.752 | 99 | 17.575 | 130,0 | 25% | 35,3 | 42,3 | 3.655,6 | 3.046,3 | 63,5 | 47,0 | 18,00 |
| 21 | 19.871 | 17.925 | 99 | 17.745 | 130,0 | 25% | 35,6 | 42,7 | 3.691,0 | 3.075,8 | 64,1 | 47,5 | 18,00 |
| 22 | 20.064 | 18.098 | 99 | 17.918 | 130,0 | 25% | 35,9 | 43,1 | 3.726,9 | 3.105,8 | 64,7 | 47,9 | 18,00 |
| 23 | 20.258 | 18.274 | 99 | 18.091 | 130,0 | 25% | 36,3 | 43,6 | 3.762,9 | 3.135,8 | 65,3 | 48,4 | 18,00 |
| 24 | 20.455 | 18.451 | 99 | 18.267 | 130,0 | 25% | 36,6 | 44,0 | 3.799,5 | 3.166,3 | 66,0 | 48,9 | 18,00 |
| 25 | 20.653 | 18.630 | 99 | 18.444 | 130,0 | 25% | 37,0 | 44,4 | 3.836,4 | 3.197,0 | 66,6 | 49,3 | 18,00 |
| 26 | 20.854 | 18.811 | 99 | 18.623 | 130,0 | 25% | 37,4 | 44,8 | 3.873,6 | 3.228,0 | 67,2 | 49,8 | 18,00 |
| 27 | 21.056 | 18.993 | 99 | 18.804 | 130,0 | 25% | 37,7 | 45,3 | 3.911,2 | 3.259,4 | 67,9 | 50,3 | 18,00 |
| 28 | 21.260 | 19.178 | 99 | 18.986 | 130,0 | 25% | 38,1 | 45,7 | 3.949,1 | 3.290,9 | 68,6 | 50,8 | 18,00 |
| 29 | 21.466 | 19.364 | 99 | 19.170 | 130,0 | 25% | 38,5 | 46,2 | 3.987,4 | 3.322,8 | 69,2 | 51,3 | 18,00 |
| 30 | 21.675 | 19.552 | 99 | 19.356 | 130,0 | 25% | 38,8 | 46,6 | 4.026,0 | 3.355,0 | 69,9 | 51,8 | 18,00 |
| 31 | 21.885 | 19.741 | 99 | 19.544 | 130,0 | 25% | 39,2 | 47,1 | 4.065,2 | 3.387,6 | 70,6 | 52,3 | 18,00 |
| 32 | 22.097 | 19.933 | 99 | 19.733 | 130,0 | 25% | 39,6 | 47,5 | 4.104,5 | 3.420,4 | 71,3 | 52,8 | 18,00 |
| 33 | 22.312 | 20.126 | 99 | 19.925 | 130,0 | 25% | 40,0 | 48,0 | 4.144,4 | 3.453,7 | 72,0 | 53,3 | 18,00 |
| 34 | 22.528 | 20.321 | 99 | 20.118 | 130,0 | 25% | 40,4 | 48,4 | 4.184,5 | 3.487,1 | 72,6 | 53,8 | 18,00 |
| 35 | 22.746 | 20.518 | 99 | 20.313 | 130,0 | 25% | 40,8 | 48,9 | 4.225,1 | 3.520,9 | 73,4 | 54,3 | 18,00 |
| Parâmetros: | | | | | | | | | | | | | |
| K1 = | 1,2 | | | | | | | | | | | | |
| K2= | 1,5 | | | | | | | | | | | | |

PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
ESTUDO DE DEMANDA - DEMANDA DE ÁGUA DE SÃO JERÔNIMO DOS POÇOS

| ANO | POPULAÇÃO TOTAL MUNICÍPIO | POPULAÇÃO TOTAL ÁREA ABRANGIDA GRAMÍNEA | % ABASTECIMENTO DA POPULAÇÃO PROJETO | POPULÇÃO ABASTECIDA PELA CONCESSÃO GRAMÍNEA | Q.P.C. líquido | Perdas | Consumo Médio | Consumo Máximo Diário | Consumo Máximo Diário | Consumo Diário | Consumo Máximo Horário | Vazão Média de Produção | Tempo de Funcionamento (horas) |
|-------------|---------------------------------|---|---|---|-------------------|--------|------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| | (hab) | (hab) | % | (hab.) | lxhabxdia | % | l/s | l/s | m3/dia | m3/dia | l/s | l/s | |
| 0 | 16.225 | 112 | 0 | 0 | 130,0 | 60% | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 18,00 |
| 1 | 16.382 | 113 | 95 | 108 | 130,0 | 50% | 0,3 | 0,4 | 33,7 | 28,1 | 0,6 | 0,4 | 18,00 |
| 2 | 16.541 | 114 | 97 | 111 | 130,0 | 40% | 0,3 | 0,3 | 28,9 | 24,1 | 0,5 | 0,4 | 18,00 |
| 3 | 16.702 | 115 | 99 | 114 | 130,0 | 35% | 0,3 | 0,3 | 27,4 | 22,8 | 0,5 | 0,4 | 18,00 |
| 4 | 16.864 | 116 | 99 | 115 | 130,0 | 30% | 0,2 | 0,3 | 25,6 | 21,4 | 0,4 | 0,3 | 18,00 |
| 5 | 17.027 | 118 | 99 | 116 | 130,0 | 28% | 0,2 | 0,3 | 25,1 | 20,9 | 0,4 | 0,3 | 18,00 |
| 6 | 17.192 | 119 | 99 | 118 | 130,0 | 26% | 0,2 | 0,3 | 24,9 | 20,7 | 0,4 | 0,3 | 18,00 |
| 7 | 17.359 | 120 | 99 | 119 | 130,0 | 25% | 0,2 | 0,3 | 24,8 | 20,6 | 0,4 | 0,3 | 18,00 |
| 8 | 17.528 | 121 | 99 | 120 | 130,0 | 25% | 0,2 | 0,3 | 25,0 | 20,8 | 0,4 | 0,3 | 18,00 |
| 9 | 17.698 | 122 | 99 | 121 | 130,0 | 25% | 0,2 | 0,3 | 25,2 | 21,0 | 0,4 | 0,3 | 18,00 |
| 10 | 17.869 | 123 | 99 | 122 | 130,0 | 25% | 0,2 | 0,3 | 25,4 | 21,1 | 0,4 | 0,3 | 18,00 |
| 11 | 18.043 | 125 | 99 | 123 | 130,0 | 25% | 0,2 | 0,3 | 25,6 | 21,3 | 0,4 | 0,3 | 18,00 |
| 12 | 18.218 | 126 | 99 | 125 | 130,0 | 25% | 0,3 | 0,3 | 26,0 | 21,7 | 0,5 | 0,3 | 18,00 |
| 13 | 18.394 | 127 | 99 | 126 | 130,0 | 25% | 0,3 | 0,3 | 26,2 | 21,8 | 0,5 | 0,3 | 18,00 |
| 14 | 18.573 | 128 | 99 | 127 | 130,0 | 25% | 0,3 | 0,3 | 26,4 | 22,0 | 0,5 | 0,3 | 18,00 |
| 15 | 18.753 | 130 | 99 | 128 | 130,0 | 25% | 0,3 | 0,3 | 26,6 | 22,2 | 0,5 | 0,3 | 18,00 |
| 16 | 18.935 | 131 | 99 | 129 | 130,0 | 25% | 0,3 | 0,3 | 26,8 | 22,4 | 0,5 | 0,3 | 18,00 |
| 17 | 19.118 | 132 | 99 | 131 | 130,0 | 25% | 0,3 | 0,3 | 27,2 | 22,7 | 0,5 | 0,4 | 18,00 |
| 18 | 19.304 | 133 | 99 | 132 | 130,0 | 25% | 0,3 | 0,3 | 27,5 | 22,9 | 0,5 | 0,4 | 18,00 |
| 19 | 19.491 | 135 | 99 | 133 | 130,0 | 25% | 0,3 | 0,3 | 27,7 | 23,1 | 0,5 | 0,4 | 18,00 |
| 20 | 19.680 | 136 | 99 | 135 | 130,0 | 25% | 0,3 | 0,3 | 28,1 | 23,4 | 0,5 | 0,4 | 18,00 |
| 21 | 19.871 | 137 | 99 | 136 | 130,0 | 25% | 0,3 | 0,3 | 28,3 | 23,6 | 0,5 | 0,4 | 18,00 |
| 22 | 20.064 | 139 | 99 | 137 | 130,0 | 25% | 0,3 | 0,3 | 28,5 | 23,7 | 0,5 | 0,4 | 18,00 |
| 23 | 20.258 | 140 | 99 | 139 | 130,0 | 25% | 0,3 | 0,3 | 28,9 | 24,1 | 0,5 | 0,4 | 18,00 |
| 24 | 20.455 | 141 | 99 | 140 | 130,0 | 25% | 0,3 | 0,3 | 29,1 | 24,3 | 0,5 | 0,4 | 18,00 |
| 25 | 20.653 | 143 | 99 | 141 | 130,0 | 25% | 0,3 | 0,3 | 29,3 | 24,4 | 0,5 | 0,4 | 18,00 |
| 26 | 20.854 | 144 | 99 | 143 | 130,0 | 25% | 0,3 | 0,3 | 29,7 | 24,8 | 0,5 | 0,4 | 18,00 |
| 27 | 21.056 | 145 | 99 | 144 | 130,0 | 25% | 0,3 | 0,3 | 30,0 | 25,0 | 0,5 | 0,4 | 18,00 |
| 28 | 21.260 | 147 | 99 | 145 | 130,0 | 25% | 0,3 | 0,3 | 30,2 | 25,1 | 0,5 | 0,4 | 18,00 |
| 29 | 21.466 | 148 | 99 | 147 | 130,0 | 25% | 0,3 | 0,4 | 30,6 | 25,5 | 0,5 | 0,4 | 18,00 |
| 30 | 21.675 | 150 | 99 | 148 | 130,0 | 25% | 0,3 | 0,4 | 30,8 | 25,7 | 0,5 | 0,4 | 18,00 |
| 31 | 21.885 | 151 | 99 | 150 | 130,0 | 25% | 0,3 | 0,4 | 31,2 | 26,0 | 0,5 | 0,4 | 18,00 |
| 32 | 22.097 | 153 | 99 | 151 | 130,0 | 25% | 0,3 | 0,4 | 31,4 | 26,2 | 0,5 | 0,4 | 18,00 |
| 33 | 22.312 | 154 | 99 | 153 | 130,0 | 25% | 0,3 | 0,4 | 31,8 | 26,5 | 0,6 | 0,4 | 18,00 |
| 34 | 22.528 | 156 | 99 | 154 | 130,0 | 25% | 0,3 | 0,4 | 32,0 | 26,7 | 0,6 | 0,4 | 18,00 |
| 35 | 22.746 | 157 | 99 | 156 | 130,0 | 25% | 0,3 | 0,4 | 32,4 | 27,0 | 0,6 | 0,4 | 18,00 |
| Parâmetros: | | | | | | | | | | | | | |
| K1 = | | 1,2 | | | | | | | | | | | |
| K2= | | 1,5 | | | | | | | | | | | |

Projeção População - Atendida ESGOTO

| Ano | População Total Município | População Urbana Municipal | Áreas de Abrangência do Projeto | | | | | |
|-----|---------------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------|-------------------------|--------------------------|---------------|----------------|
| | | | Localidades | | | | Total Tratado | Total Coletado |
| | | | Sede Tratado | Sede Coletado | S. J. dos Poços Tratado | S. J. dos Poços Coletado | | |
| Ano | (hab) | (hab) | (hab) | (hab) | (hab) | (hab) | (hab) | (hab) |
| 0 | 16.225 | 14.748 | 0 | 14.343 | 0 | 0 | 0 | 14.343 |
| 1 | 16.382 | 14.891 | 0 | 14.482 | 0 | 0 | 0 | 14.482 |
| 2 | 16.541 | 15.035 | 0 | 14.622 | 0 | 0 | 0 | 14.622 |
| 3 | 16.702 | 15.181 | 0 | 14.764 | 0 | 0 | 0 | 14.764 |
| 4 | 16.864 | 15.328 | 0 | 14.908 | 0 | 0 | 0 | 14.908 |
| 5 | 17.027 | 15.477 | 13.823 | 15.052 | 0 | 0 | 13.823 | 15.052 |
| 6 | 17.192 | 15.627 | 13.957 | 15.198 | 0 | 0 | 13.957 | 15.198 |
| 7 | 17.359 | 15.779 | 14.093 | 15.346 | 0 | 0 | 14.093 | 15.346 |
| 8 | 17.528 | 15.932 | 14.230 | 15.494 | 0 | 0 | 14.230 | 15.494 |
| 9 | 17.698 | 16.086 | 14.368 | 15.645 | 110 | 120 | 14.478 | 15.765 |
| 10 | 17.869 | 16.242 | 14.507 | 15.796 | 111 | 121 | 14.618 | 15.917 |
| 11 | 18.043 | 16.400 | 14.648 | 15.950 | 112 | 122 | 14.760 | 16.072 |
| 12 | 18.218 | 16.559 | 14.790 | 16.104 | 113 | 123 | 14.903 | 16.227 |
| 13 | 18.394 | 16.720 | 14.933 | 16.261 | 114 | 125 | 15.047 | 16.386 |
| 14 | 18.573 | 16.882 | 15.078 | 16.418 | 115 | 126 | 15.193 | 16.544 |
| 15 | 18.753 | 17.045 | 15.224 | 16.578 | 117 | 127 | 15.341 | 16.705 |
| 16 | 18.935 | 17.211 | 15.372 | 16.738 | 118 | 128 | 15.490 | 16.866 |
| 17 | 19.118 | 17.378 | 15.521 | 16.901 | 119 | 129 | 15.640 | 17.030 |
| 18 | 19.304 | 17.546 | 15.672 | 17.065 | 120 | 131 | 15.792 | 17.196 |
| 19 | 19.491 | 17.717 | 15.824 | 17.230 | 121 | 132 | 15.945 | 17.362 |
| 20 | 19.680 | 17.888 | 15.977 | 17.397 | 122 | 133 | 16.099 | 17.530 |
| 21 | 19.871 | 18.062 | 16.132 | 17.566 | 124 | 135 | 16.256 | 17.701 |
| 22 | 20.064 | 18.237 | 16.289 | 17.737 | 125 | 136 | 16.414 | 17.873 |
| 23 | 20.258 | 18.414 | 16.447 | 17.909 | 126 | 137 | 16.573 | 18.046 |
| 24 | 20.455 | 18.593 | 16.606 | 18.082 | 127 | 138 | 16.733 | 18.220 |
| 25 | 20.653 | 18.773 | 16.767 | 18.258 | 128 | 140 | 16.895 | 18.398 |
| 26 | 20.854 | 18.955 | 16.930 | 18.435 | 130 | 141 | 17.060 | 18.576 |
| 27 | 21.056 | 19.139 | 17.094 | 18.614 | 131 | 143 | 17.225 | 18.757 |
| 28 | 21.260 | 19.325 | 17.260 | 18.794 | 132 | 144 | 17.392 | 18.938 |
| 29 | 21.466 | 19.512 | 17.427 | 18.976 | 133 | 145 | 17.560 | 19.121 |
| 30 | 21.675 | 19.701 | 17.596 | 19.161 | 135 | 147 | 17.731 | 19.308 |
| 31 | 21.885 | 19.892 | 17.767 | 19.346 | 136 | 148 | 17.903 | 19.494 |
| 32 | 22.097 | 20.085 | 17.939 | 19.534 | 137 | 150 | 18.076 | 19.684 |
| 33 | 22.312 | 20.280 | 18.113 | 19.724 | 139 | 151 | 18.252 | 19.875 |
| 34 | 22.528 | 20.477 | 18.289 | 19.915 | 140 | 153 | 18.429 | 20.068 |
| 35 | 22.746 | 20.676 | 18.467 | 20.108 | 141 | 154 | 18.608 | 20.262 |

ESGOTAMENTO SANITÁRIO - SEDE

| ANO | POPULAÇÃO PROJETO ÁREA ABRANGIDA SEDE | % ATENDIDA ESGOTO TRATADO | POPULAÇÃO ATENDIDA PELA CONCESSÃO SEDE | Q.P.C. líquido ÁGUA | Vazão Média de Retorno | Vazão Média de Tratamento Estimada | Infiltração Estimada |
|-----|---|------------------------------------|--|---------------------------|------------------------------|---|-------------------------|
| | (hab) | % | (hab.) | lxhabxdia | l/s | l/s | % |
| 0 | 14.636 | 0,0 | 0 | 130,0 | 0,0 | 0,0 | 20,00 |
| 1 | 14.778 | 0,0 | 0 | 130,0 | 0,0 | 0,0 | 20,00 |
| 2 | 14.921 | 0,0 | 0 | 130,0 | 0,0 | 0,0 | 20,00 |
| 3 | 15.066 | 0,0 | 0 | 130,0 | 0,0 | 0,0 | 20,00 |
| 4 | 15.212 | 0,0 | 0 | 130,0 | 0,0 | 0,0 | 20,00 |
| 5 | 15.359 | 90,0 | 13.823 | 130,0 | 16,6 | 20,0 | 20,00 |
| 6 | 15.508 | 90,0 | 13.957 | 130,0 | 16,8 | 20,2 | 20,00 |
| 7 | 15.659 | 90,0 | 14.093 | 130,0 | 17,0 | 20,4 | 20,00 |
| 8 | 15.811 | 90,0 | 14.230 | 130,0 | 17,1 | 20,6 | 20,00 |
| 9 | 15.964 | 90,0 | 14.368 | 130,0 | 17,3 | 20,8 | 20,00 |
| 10 | 16.119 | 90,0 | 14.507 | 130,0 | 17,5 | 21,0 | 20,00 |
| 11 | 16.275 | 90,0 | 14.648 | 130,0 | 17,6 | 21,2 | 20,00 |
| 12 | 16.433 | 90,0 | 14.790 | 130,0 | 17,8 | 21,4 | 20,00 |
| 13 | 16.592 | 90,0 | 14.933 | 130,0 | 18,0 | 21,6 | 20,00 |
| 14 | 16.753 | 90,0 | 15.078 | 130,0 | 18,1 | 21,8 | 20,00 |
| 15 | 16.916 | 90,0 | 15.224 | 130,0 | 18,3 | 22,0 | 20,00 |
| 16 | 17.080 | 90,0 | 15.372 | 130,0 | 18,5 | 22,2 | 20,00 |
| 17 | 17.246 | 90,0 | 15.521 | 130,0 | 18,7 | 22,4 | 20,00 |
| 18 | 17.413 | 90,0 | 15.672 | 130,0 | 18,9 | 22,6 | 20,00 |
| 19 | 17.582 | 90,0 | 15.824 | 130,0 | 19,0 | 22,9 | 20,00 |
| 20 | 17.752 | 90,0 | 15.977 | 130,0 | 19,2 | 23,1 | 20,00 |
| 21 | 17.925 | 90,0 | 16.132 | 130,0 | 19,4 | 23,3 | 20,00 |
| 22 | 18.098 | 90,0 | 16.289 | 130,0 | 19,6 | 23,5 | 20,00 |
| 23 | 18.274 | 90,0 | 16.447 | 130,0 | 19,8 | 23,8 | 20,00 |
| 24 | 18.451 | 90,0 | 16.606 | 130,0 | 20,0 | 24,0 | 20,00 |
| 25 | 18.630 | 90,0 | 16.767 | 130,0 | 20,2 | 24,2 | 20,00 |
| 26 | 18.811 | 90,0 | 16.930 | 130,0 | 20,4 | 24,5 | 20,00 |
| 27 | 18.993 | 90,0 | 17.094 | 130,0 | 20,6 | 24,7 | 20,00 |
| 28 | 19.178 | 90,0 | 17.260 | 130,0 | 20,8 | 24,9 | 20,00 |
| 29 | 19.364 | 90,0 | 17.427 | 130,0 | 21,0 | 25,2 | 20,00 |
| 30 | 19.552 | 90,0 | 17.596 | 130,0 | 21,2 | 25,4 | 20,00 |
| 31 | 19.741 | 90,0 | 17.767 | 130,0 | 21,4 | 25,7 | 20,00 |
| 32 | 19.933 | 90,0 | 17.939 | 130,0 | 21,6 | 25,9 | 20,00 |
| 33 | 20.126 | 90,0 | 18.113 | 130,0 | 21,8 | 26,2 | 20,00 |
| 34 | 20.321 | 90,0 | 18.289 | 130,0 | 22,0 | 26,4 | 20,00 |
| 35 | 20.518 | 90,0 | 18.467 | 130,0 | 22,2 | 26,7 | 20,00 |

ESGOTAMENTO SANITÁRIO - SÃO JERÔNIMO DOS POÇOS

| ANO | POPULAÇÃO PROJETO ÁREA ABRANGIDA | % ATENDIDA ESGOTO TRATADO | POPULAÇÃO ATENDIDA DA CONCESSÃO | Q.P.C. líquido ÁGUA | Vazão Média de Retorno | Vazão Média de Tratamento Estimada | Infiltração Estimada |
|-----|--|------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|------------------------------|---|-------------------------|
| | (hab.) | % | (hab.) | lxhabxdia | l/s | l/s | % |
| 0 | 112 | 0,0 | 0 | 130,0 | 0,0 | 0,0 | 20,00 |
| 1 | 113 | 0,0 | 0 | 130,0 | 0,0 | 0,0 | 20,00 |
| 2 | 114 | 0,0 | 0 | 130,0 | 0,0 | 0,0 | 20,00 |
| 3 | 115 | 0,0 | 0 | 130,0 | 0,0 | 0,0 | 20,00 |
| 4 | 116 | 0,0 | 0 | 130,0 | 0,0 | 0,0 | 20,00 |
| 5 | 118 | 0,0 | 0 | 130,0 | 0,0 | 0,0 | 20,00 |
| 6 | 119 | 0,0 | 0 | 130,0 | 0,0 | 0,0 | 20,00 |
| 7 | 120 | 0,0 | 0 | 130,0 | 0,0 | 0,0 | 20,00 |
| 8 | 121 | 0,0 | 0 | 130,0 | 0,0 | 0,0 | 20,00 |
| 9 | 122 | 90,0 | 110 | 130,0 | 0,1 | 0,2 | 20,00 |
| 10 | 123 | 89,9 | 111 | 130,0 | 0,1 | 0,2 | 20,00 |
| 11 | 125 | 89,9 | 112 | 130,0 | 0,1 | 0,2 | 20,00 |
| 12 | 126 | 89,8 | 113 | 130,0 | 0,1 | 0,2 | 20,00 |
| 13 | 127 | 89,7 | 114 | 130,0 | 0,1 | 0,2 | 20,00 |
| 14 | 128 | 89,6 | 115 | 130,0 | 0,1 | 0,2 | 20,00 |
| 15 | 130 | 90,3 | 117 | 130,0 | 0,1 | 0,2 | 20,00 |
| 16 | 131 | 90,2 | 118 | 130,0 | 0,1 | 0,2 | 20,00 |
| 17 | 132 | 90,1 | 119 | 130,0 | 0,1 | 0,2 | 20,00 |
| 18 | 133 | 90,0 | 120 | 130,0 | 0,1 | 0,2 | 20,00 |
| 19 | 135 | 89,9 | 121 | 130,0 | 0,1 | 0,2 | 20,00 |
| 20 | 136 | 89,7 | 122 | 130,0 | 0,1 | 0,2 | 20,00 |
| 21 | 137 | 90,3 | 124 | 130,0 | 0,1 | 0,2 | 20,00 |
| 22 | 139 | 90,2 | 125 | 130,0 | 0,2 | 0,2 | 20,00 |
| 23 | 140 | 90,0 | 126 | 130,0 | 0,2 | 0,2 | 20,00 |
| 24 | 141 | 89,9 | 127 | 130,0 | 0,2 | 0,2 | 20,00 |
| 25 | 143 | 89,7 | 128 | 130,0 | 0,2 | 0,2 | 20,00 |
| 26 | 144 | 90,2 | 130 | 130,0 | 0,2 | 0,2 | 20,00 |
| 27 | 145 | 90,1 | 131 | 130,0 | 0,2 | 0,2 | 20,00 |
| 28 | 147 | 89,9 | 132 | 130,0 | 0,2 | 0,2 | 20,00 |
| 29 | 148 | 89,7 | 133 | 130,0 | 0,2 | 0,2 | 20,00 |
| 30 | 150 | 90,2 | 135 | 130,0 | 0,2 | 0,2 | 20,00 |
| 31 | 151 | 90,0 | 136 | 130,0 | 0,2 | 0,2 | 20,00 |
| 32 | 153 | 89,8 | 137 | 130,0 | 0,2 | 0,2 | 20,00 |
| 33 | 154 | 90,2 | 139 | 130,0 | 0,2 | 0,2 | 20,00 |
| 34 | 156 | 90,0 | 140 | 130,0 | 0,2 | 0,2 | 20,00 |
| 35 | 157 | 89,7 | 141 | 130,0 | 0,2 | 0,2 | 20,00 |

Tabela de Tarifas Campos Altos

| Classe de Consumo | Código Tarifário | Intervalos de Consumo (m³) | Tarifas de Aplicação | | | Base de Faturamento |
|---------------------------|------------------|----------------------------|----------------------|---------------|-------------------|---------------------|
| | | | Água | Coleta esgoto | Tratamento esgoto | |
| Residencial Tarifa Social | ResTS | FIXA | 10,61 | 5,84 | 1,59 | R\$/mês |
| | | 0 a 10 | 2,03 | 1,11 | 0,30 | R\$/m3 |
| | | > 10 a 20 | 4,42 | 2,43 | 0,66 | R\$/m3 |
| | | > 20 a 35 | 11,91 | 6,55 | 1,79 | R\$/m3 |
| | | > 35 a 50 | 13,27 | 7,30 | 1,99 | R\$/m3 |
| | | > 50 | 14,03 | 7,71 | 2,10 | R\$/m3 |
| Residencial | Res | FIXA | 21,23 | 11,67 | 3,18 | R\$/mês |
| | | 0 a 10 | 4,05 | 2,23 | 0,61 | R\$/m3 |
| | | > 10 a 20 | 8,84 | 4,86 | 1,33 | R\$/m3 |
| | | > 20 a 35 | 11,91 | 6,55 | 1,79 | R\$/m3 |
| | | > 35 a 50 | 13,27 | 7,30 | 1,99 | R\$/m3 |
| | | > 50 | 14,03 | 7,71 | 2,10 | R\$/m3 |
| Comercial | Com | FIXA | 30,55 | 16,80 | 4,58 | R\$/mês |
| | | 0 a 5 | 3,94 | 2,17 | 0,59 | R\$/m3 |
| | | > 5 a 10 | 5,16 | 2,84 | 0,77 | R\$/m3 |
| | | > 10 a 20 | 10,40 | 5,72 | 1,56 | R\$/m3 |
| | | > 20 a 40 | 11,92 | 6,56 | 1,79 | R\$/m3 |
| | | > 40 a 200 | 12,92 | 7,11 | 1,94 | R\$/m3 |
| | | > 200 | 14,31 | 7,87 | 2,15 | R\$/m3 |
| Industrial | Ind | FIXA | 30,55 | 16,80 | 4,58 | R\$/mês |
| | | 0 a 5 | 3,94 | 2,17 | 0,59 | R\$/m3 |
| | | > 5 a 10 | 5,16 | 2,84 | 0,77 | R\$/m3 |
| | | > 10 a 20 | 10,40 | 5,72 | 1,56 | R\$/m3 |
| | | > 20 a 40 | 11,92 | 6,56 | 1,79 | R\$/m3 |
| | | > 40 a 200 | 12,92 | 7,11 | 1,94 | R\$/m3 |
| | | > 200 | 14,31 | 7,87 | 2,15 | R\$/m3 |
| Pública | Pub | FIXA | 25,44 | 13,99 | 3,82 | R\$/mês |
| | | 0 a 5 | 3,70 | 2,04 | 0,56 | R\$/m3 |
| | | > 5 a 10 | 4,66 | 2,56 | 0,70 | R\$/m3 |
| | | > 10 a 20 | 9,83 | 5,41 | 1,47 | R\$/m3 |
| | | > 20 a 40 | 10,98 | 6,04 | 1,65 | R\$/m3 |
| | | > 40 a 200 | 12,50 | 6,87 | 1,87 | R\$/m3 |
| | | > 200 | 13,46 | 7,41 | 2,02 | R\$/m3 |

| Investimentos | | |
|---------------|--|--------------------------|
| Item | Descrição | Total Invest |
| 1 | SEDE | R\$ 38.079.177,07 |
| 1.1 | ÁGUA | R\$ 18.966.389,22 |
| 1.1.1 | Ampliação de Captação de Água Bruta | R\$ 5.598.207,81 |
| 1.1.2 | Reforma/Modernização da Captação e Adutora de Água Bruta Existente | R\$ 165.428,84 |
| 1.1.3 | Modernização e melhorias da ETA | R\$ 383.603,10 |
| 1.1.4 | Ampliação/Melhorias das Elevatórias/Boosters | R\$ 327.261,40 |
| 1.1.5 | Sistema de Monitoramento do Abastecimento | R\$ 704.870,71 |
| 1.1.6 | Rede Água - Novas e Substituição | R\$ 3.964.897,72 |
| 1.1.7 | Ampliação Reservatórios | R\$ 1.407.084,55 |
| 1.1.8 | Substituição Hidrômetros | R\$ 4.724.453,05 |
| 1.1.9 | Macromedição / Setorização | R\$ 1.006.958,15 |
| 1.1.10 | Programa Combate à perda d'água | R\$ 683.623,89 |
| 1.2 | ESGOTO | R\$ 19.112.787,84 |
| 1.2.1 | ETE - Implantação | R\$ 6.040.357,77 |
| 1.2.2 | EEBs - Implantação | R\$ 1.150.809,31 |
| 1.2.3 | Redes Coletoras - Novas e substituição | R\$ 6.380.086,84 |
| 1.2.4 | Interceptores / Emissários - novos e substituição | R\$ 3.511.514,81 |
| 1.2.5 | Linhas de Recalque - Implantação | R\$ 539.691,21 |
| 1.2.6 | Programa Caça Esgoto | R\$ 976.605,55 |
| 1.2.7 | Ligações Esgoto | R\$ 513.722,34 |
| 2 | SÃO JERÔNIMO DOS POÇOS | R\$ 2.563.851,47 |
| 2.1 | ÁGUA | R\$ 1.077.003,09 |
| 2.1.1 | Reforma/Modernização da Captação de Água Bruta | R\$ 160.184,27 |
| 2.1.2 | Implantação da ETA | R\$ 77.919,38 |
| 2.1.3 | Sistema de Monitoramento do Abastecimento | R\$ 151.043,72 |
| 2.1.4 | Rede Água - Novas e Substituição | R\$ 196.356,84 |
| 2.1.5 | Ampliação Reservatórios | R\$ 41.956,59 |
| 2.1.6 | Substituição Hidrômetros | R\$ 44.438,23 |
| 2.1.7 | Macromedição / Setorização | R\$ 209.782,95 |
| 2.1.8 | Programa Combate à perda d'água | R\$ 195.321,11 |
| 2.2 | ESGOTO | R\$ 1.486.848,38 |
| 2.2.1 | ETE - Implantação | R\$ 354.885,89 |
| 2.2.2 | EEBs - Implantação | R\$ 221.770,55 |
| 2.2.3 | Redes Coletoras - Novas e substituição | R\$ 548.552,44 |
| 2.2.4 | Interceptores / Emissários - novos e substituição | R\$ 251.739,54 |
| 2.2.5 | Linhas de Recalque - Implantação | R\$ 21.098,17 |
| 2.2.6 | Programa Caça Esgoto | R\$ 65.107,04 |
| 2.2.7 | Ligações Esgoto | R\$ 23.694,76 |
| 3 | PROJETOS, GERENCIAMENTO E LICENCIAMENTOS | R\$ 2.231.362,34 |
| 3.1 | Projeto, Licenciamento e Gerenciamento | R\$ 2.231.362,34 |
| 4 | INDENIZAÇÃO E MANUTENÇÕES PROGRAMADAS | R\$ 4.687.518,13 |
| 4.1 | Indenização COPASA | R\$ 1.391.928,13 |
| 4.2 | Manutenções Programadas | R\$ 3.295.590,00 |
| | TOTAL | R\$ 47.561.909,01 |

| Ano | Investimentos Previstos Ano (R\$) | Investimentos Acumulado (R\$) |
|-----|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1 | 3.074.213,01 | 38.079.177,07 |
| 2 | 6.504.109,55 | 18.966.389,22 |
| 3 | 6.971.723,83 | 5.598.207,81 |
| 4 | 7.161.111,96 | 165.428,84 |
| 5 | 1.420.761,53 | 383.603,10 |
| 6 | 948.268,87 | 327.261,40 |
| 7 | 1.159.854,64 | 704.870,71 |
| 8 | 775.579,31 | 3.964.897,72 |
| 9 | 2.098.641,39 | 1.407.084,55 |
| 10 | 948.183,83 | 4.724.453,05 |
| 11 | 703.319,96 | 1.006.958,15 |
| 12 | 588.750,32 | 683.623,89 |
| 13 | 647.580,32 | 19.112.787,84 |
| 14 | 681.676,13 | 6.040.357,77 |
| 15 | 1.012.135,88 | 1.150.809,31 |
| 16 | 682.544,14 | 6.380.086,84 |
| 17 | 681.676,13 | 3.511.514,81 |
| 18 | 577.650,32 | 539.691,21 |
| 19 | 647.580,32 | 976.605,55 |
| 20 | 873.477,69 | 513.722,34 |
| 21 | 584.864,14 | 2.453.951,50 |
| 22 | 675.330,32 | 1.077.003,09 |
| 23 | 681.676,13 | 160.184,27 |
| 24 | 549.900,32 | 77.919,38 |
| 25 | 675.330,32 | 151.043,72 |
| 26 | 716.639,96 | 196.356,84 |
| 27 | 549.900,32 | 41.956,59 |
| 28 | 675.330,32 | 44.438,23 |
| 29 | 681.676,13 | 209.782,95 |
| 30 | 549.900,32 | 195.321,11 |
| 31 | 675.330,32 | 1.376.948,41 |
| 32 | 580.980,32 | 354.885,89 |
| 33 | 549.900,32 | 221.770,55 |
| 34 | 703.080,32 | 548.552,44 |
| 35 | 553.230,32 | 251.739,54 |

| Despesas Operacionais | | | | | |
|-----------------------|------------------|------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|
| Ano | Total Pessoal | Total Energia | Total Produto Quimico | Total Outras Despesas | Total |
| 1 | 722.507 | 280.798 | 199.183 | 135.055 | 2.900.596 |
| 2 | 722.507 | 285.458 | 202.488 | 136.472 | 2.794.905 |
| 3 | 722.507 | 290.146 | 205.814 | 150.320 | 2.858.554 |
| 4 | 748.993 | 323.691 | 217.575 | 182.172 | 2.963.321 |
| 5 | 854.934 | 461.337 | 267.076 | 323.058 | 3.436.814 |
| 6 | 854.934 | 465.797 | 269.658 | 325.461 | 3.447.381 |
| 7 | 854.934 | 470.317 | 272.275 | 327.896 | 3.458.099 |
| 8 | 854.934 | 474.898 | 274.927 | 330.364 | 3.468.945 |
| 9 | 854.934 | 479.480 | 277.579 | 332.832 | 3.479.812 |
| 10 | 854.934 | 484.152 | 280.284 | 335.349 | 3.490.873 |
| 11 | 854.934 | 488.824 | 282.989 | 337.866 | 3.501.933 |
| 12 | 854.934 | 493.587 | 285.746 | 340.432 | 3.513.229 |
| 13 | 854.934 | 498.381 | 288.521 | 343.014 | 3.524.590 |
| 14 | 854.934 | 503.205 | 291.314 | 345.613 | 3.536.015 |
| 15 | 854.934 | 508.089 | 294.142 | 348.244 | 3.547.590 |
| 16 | 854.934 | 513.004 | 296.987 | 350.892 | 3.559.229 |
| 17 | 854.934 | 517.980 | 299.867 | 353.572 | 3.571.018 |
| 18 | 854.934 | 523.016 | 302.783 | 356.285 | 3.582.957 |
| 19 | 854.934 | 528.083 | 305.716 | 359.014 | 3.594.961 |
| 20 | 854.934 | 533.210 | 308.684 | 361.776 | 3.607.115 |
| 21 | 854.934 | 538.368 | 311.670 | 364.555 | 3.619.333 |
| 22 | 854.934 | 543.617 | 314.709 | 367.382 | 3.631.765 |
| 23 | 854.934 | 548.865 | 317.747 | 370.210 | 3.644.197 |
| 24 | 854.934 | 554.205 | 320.839 | 373.086 | 3.656.865 |
| 25 | 854.934 | 559.575 | 323.947 | 375.979 | 3.669.576 |
| 26 | 854.934 | 565.006 | 327.091 | 378.905 | 3.682.459 |
| 27 | 854.934 | 570.497 | 330.270 | 381.863 | 3.695.448 |
| 28 | 854.934 | 576.019 | 333.467 | 384.837 | 3.708.545 |
| 29 | 854.934 | 581.601 | 336.699 | 387.845 | 3.721.770 |
| 30 | 854.934 | 587.244 | 339.966 | 390.885 | 3.735.146 |
| 31 | 854.934 | 592.948 | 343.268 | 393.957 | 3.748.650 |
| 32 | 854.934 | 598.682 | 346.587 | 397.046 | 3.762.240 |
| 33 | 854.934 | 604.507 | 349.959 | 400.184 | 3.776.044 |
| 34 | 854.934 | 610.363 | 353.349 | 403.338 | 3.789.912 |
| 35 | 854.934 | 616.279 | 356.774 | 406.525 | 3.803.931 |
| | 29.419.468 | 17.771.230 | 10.429.949 | 11.852.284 | 123.483.815 |

PMI - ESTUDOS PARA CONCESSÃO DOS SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE CAMPOS ALTOS / MG

| | | Ano 0 | Ano 1 | Ano 2 | Ano 3 | Ano 4 | Ano 5 | Ano 6 | Ano 7 | Ano 8 | Ano 9 | Ano 10 | Ano 11 | Ano 12 | Ano 13 | Ano 14 | Ano 15 | Ano 16 | Ano 17 | Ano 18 |
|---|---------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| Demonstrativo do Fluxo de Caixa do Projeto - (R\$ x 1000) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (+) Receita Bruta (Água e Esgoto) | 268.850.482 | 4.410.774 | 5.042.928 | 6.333.226 | 6.395.646 | 6.840.491 | 6.906.705 | 6.974.244 | 7.041.784 | 7.131.454 | 7.200.320 | 7.269.733 | 7.340.703 | 7.412.220 | 7.483.738 | 7.556.581 | 7.629.425 | 7.703.594 | 7.778.542 | |
| (-) Tributos sobre o valor de venda | (9.813.043) | (160.993) | (184.067) | (231.163) | (233.441) | (249.678) | (252.095) | (254.560) | (257.025) | (260.298) | (262.812) | (265.345) | (267.936) | (270.546) | (273.156) | (275.815) | (278.474) | (281.181) | (283.917) | |
| (=) Receita Líquida | 259.037.439 | 4.249.781 | 4.858.861 | 6.102.063 | 6.162.204 | 6.590.813 | 6.654.610 | 6.719.684 | 6.784.758 | 6.871.156 | 6.937.508 | 7.004.388 | 7.072.767 | 7.141.674 | 7.210.581 | 7.280.766 | 7.350.951 | 7.422.413 | 7.494.625 | |
| (-) Custos e Despesas Operacionais | (123.483.815) | (2.900.596) | (2.794.905) | (2.858.554) | (2.963.321) | (3.436.814) | (3.447.381) | (3.458.099) | (3.468.945) | (3.479.812) | (3.490.873) | (3.501.933) | (3.513.229) | (3.524.590) | (3.536.015) | (3.547.590) | (3.559.229) | (3.571.018) | (3.582.957) | |
| (-) Verba para Fiscalização | (3.984.627) | (114.552) | (73.803) | (92.687) | (93.600) | (100.111) | (101.080) | (102.068) | (103.057) | (104.369) | (105.377) | (106.393) | (107.431) | (108.478) | (109.525) | (110.591) | (111.657) | (112.742) | (113.839) | |
| (-) Seguros e garantias | (1.193.120) | (29.197) | (38.288) | (44.006) | (47.533) | (39.821) | (39.535) | (40.386) | (40.102) | (43.152) | (41.799) | (30.426) | (30.293) | (30.507) | (30.672) | (31.431) | (30.870) | (30.968) | (30.861) | |
| (=) Ebitda | 50,33% | 130.375.878 | 1.205.435 | 1.951.865 | 3.106.817 | 3.057.750 | 3.014.068 | 3.066.614 | 3.119.131 | 3.172.656 | 3.243.823 | 3.299.460 | 3.365.636 | 3.421.814 | 3.478.100 | 3.534.371 | 3.591.155 | 3.649.195 | 3.707.684 | 3.766.967 |
| (-) Depreciação e Amortização | (30.506.826) | (48.449) | (177.277) | (384.392) | (554.663) | (609.826) | (619.355) | (636.087) | (641.716) | (693.262) | (705.273) | (709.678) | (710.949) | (715.533) | (722.597) | (745.255) | (754.587) | (765.463) | (772.710) | |
| EBIT | 99.869.052 | 1.156.986 | 1.774.588 | 2.722.425 | 2.503.087 | 2.404.243 | 2.447.259 | 2.483.045 | 2.530.939 | 2.550.561 | 2.594.187 | 2.655.958 | 2.710.865 | 2.762.567 | 2.811.774 | 2.845.900 | 2.894.609 | 2.942.221 | 2.994.258 | |
| Lucro tributável | 37,15% | 99.869.052 | 1.156.986 | 1.774.588 | 2.722.425 | 2.503.087 | 2.404.243 | 2.447.259 | 2.483.045 | 2.530.939 | 2.550.561 | 2.594.187 | 2.655.958 | 2.710.865 | 2.762.567 | 2.811.774 | 2.845.900 | 2.894.609 | 2.942.221 | 2.994.258 |
| Tributos (Impostos) | (28.982.132) | (472.212) | (540.991) | (681.375) | (688.166) | (736.565) | (743.769) | (751.118) | (758.466) | (768.222) | (775.715) | (783.267) | (790.988) | (798.770) | (806.551) | (814.476) | (822.401) | (830.471) | (838.625) | |
| Lucro líquido | 26,37% | 70.886.919 | 684.774 | 1.233.598 | 2.041.050 | 1.814.921 | 1.667.677 | 1.703.489 | 1.731.927 | 1.772.473 | 1.782.339 | 1.818.472 | 1.872.691 | 1.919.877 | 1.963.797 | 2.005.223 | 2.031.424 | 2.072.207 | 2.111.750 | 2.155.632 |
| Fluxo de caixa livre | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lucro líquido | 59.563.775 | 684.774 | 1.233.598 | 2.041.050 | 1.814.921 | 1.667.677 | 1.703.489 | 1.731.927 | 1.772.473 | 1.782.339 | 1.818.472 | 1.872.691 | 1.919.877 | 1.963.797 | 2.005.223 | 2.031.424 | 2.072.207 | 2.111.750 | 2.155.632 | |
| (+) Depreciação e amortização | 30.506.826 | 48.449 | 177.277 | 384.392 | 554.663 | 609.826 | 619.355 | 636.087 | 641.716 | 693.262 | 705.273 | 709.678 | 710.949 | 715.533 | 722.597 | 745.255 | 754.587 | 765.463 | 772.710 | |
| (-) Variação da NCG | (68.219) | (68.219) | (64.959) | (104.031) | 6.211 | 11.477 | (4.618) | (4.595) | (4.703) | (6.255) | (4.909) | (6.030) | (4.935) | (4.938) | (4.936) | (4.971) | (5.106) | (5.134) | (5.207) | |
| (=) Fluxo de caixa operacional | 90.070.601 | 665.005 | 1.345.915 | 2.321.411 | 2.375.795 | 2.288.980 | 2.318.226 | 2.363.419 | 2.409.487 | 2.469.346 | 2.518.836 | 2.576.339 | 2.625.891 | 2.674.392 | 2.722.884 | 2.771.708 | 2.821.688 | 2.872.080 | 2.923.135 | |
| (-) Fluxo de investimentos | (47.561.909) | (3.074.213) | (6.504.110) | (6.971.724) | (7.161.112) | (1.420.762) | (948.269) | (1.159.855) | (775.579) | (2.098.641) | (948.184) | (703.320) | (588.750) | (647.580) | (681.676) | (1.012.136) | (682.544) | (681.676) | (577.650) | |
| (=) Fluxo de caixa | 42.508.692 | (2.409.208) | (5.158.194) | (4.650.313) | (4.785.317) | 868.218 | 1.369.958 | 1.203.564 | 1.633.907 | 370.704 | 1.570.652 | 1.873.020 | 2.037.141 | 2.026.812 | 2.041.207 | 1.759.572 | 2.139.144 | 2.190.404 | 2.345.485 | |
| (=) Fluxo de caixa Acumulado | 42.508.692 | (2.409.208) | (7.567.403) | (12.217.716) | (17.003.033) | (16.134.815) | (14.764.857) | (13.561.293) | (11.927.386) | (11.556.682) | (9.986.029) | (8.113.010) | (6.075.869) | (4.049.057) | (2.007.850) | (248.278) | 1.890.866 | 4.081.270 | 6.426.755 | |
| Projeção de IRPJ e CSLL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IR e CSLL - Projeto Lucro Real | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IR e CSLL - Projeto Lucro Presumido | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Projeção da Variação da NCG | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NCG | | 68.219 | 133.178 | 237.209 | 230.998 | 219.521 | 224.140 | 228.735 | 233.437 | 239.692 | 244.601 | 250.631 | 255.566 | 260.504 | 265.440 | 270.411 | 275.517 | 280.651 | 285.857 | |
| Variação da NCG | | 68.219 | 64.959 | 104.031 | (6.211) | (11.477) | 4.618 | 4.595 | 4.703 | 6.255 | 4.909 | 6.030 | 4.935 | 4.938 | 4.936 | 4.971 | 5.106 | 5.134 | 5.207 | |

PMI - ESTUDOS PARA CONCESSÃO DOS SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTA

| | Ano 19 | Ano 20 | Ano 21 | Ano 22 | Ano 23 | Ano 24 | Ano 25 | Ano 26 | Ano 27 | Ano 28 | Ano 29 | Ano 30 | Ano 31 | Ano 32 | Ano 33 | Ano 34 | Ano 35 |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Demonstrativo do Fluxo de Caixa do Projeto - (R\$ x 1000) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (+) Receita Bruta (Água e Esgoto) | 7.854.037 | 7.930.311 | 8.007.133 | 8.084.733 | 8.162.880 | 8.242.584 | 8.322.058 | 8.403.635 | 8.484.435 | 8.566.791 | 8.649.695 | 8.733.925 | 8.818.702 | 8.903.710 | 8.990.592 | 9.077.474 | 9.165.681 |
| (-) Tributos sobre o valor de venda | (286.672) | (289.456) | (292.260) | (295.093) | (297.945) | (300.854) | (303.755) | (306.733) | (309.682) | (312.688) | (315.714) | (318.788) | (321.883) | (324.985) | (328.157) | (331.328) | (334.547) |
| (=) Receita Líquida | 7.567.365 | 7.640.855 | 7.714.872 | 7.789.640 | 7.864.935 | 7.941.730 | 8.018.302 | 8.096.903 | 8.174.753 | 8.254.103 | 8.333.981 | 8.415.136 | 8.496.819 | 8.578.725 | 8.662.435 | 8.746.146 | 8.831.134 |
| (-) Custos e Despesas Operacionais | (3.594.961) | (3.607.115) | (3.619.333) | (3.631.765) | (3.644.197) | (3.656.865) | (3.669.576) | (3.682.459) | (3.695.448) | (3.708.545) | (3.721.770) | (3.735.146) | (3.748.650) | (3.762.240) | (3.776.044) | (3.789.912) | (3.803.931) |
| (-) Verba para Fiscalização | (114.944) | (116.060) | (117.184) | (118.320) | (119.464) | (120.630) | (121.793) | (122.987) | (124.170) | (125.375) | (126.588) | (127.821) | (129.062) | (130.306) | (131.577) | (132.849) | (134.140) |
| (-) Seguros e garantias | (31.103) | (31.658) | (31.185) | (31.470) | (31.588) | (31.432) | (31.791) | (31.983) | (31.759) | (32.121) | (32.246) | (32.096) | (32.461) | (32.387) | (32.442) | (32.866) | (32.685) |
| (=) Ebitda | 50,33% | 3.826.357 | 3.886.022 | 3.947.171 | 4.008.085 | 4.069.686 | 4.132.802 | 4.195.142 | 4.259.473 | 4.323.376 | 4.388.062 | 4.453.377 | 4.520.074 | 4.586.647 | 4.653.792 | 4.722.372 | 4.790.519 |
| (-) Depreciação e Amortização | (785.424) | (813.280) | (825.987) | (847.185) | (871.927) | (890.011) | (922.503) | (964.313) | (994.907) | (1.047.519) | (1.111.560) | (1.168.670) | (1.267.103) | (1.373.257) | (1.514.861) | (1.820.514) | (2.320.734) |
| EBIT | | 3.040.933 | 3.072.742 | 3.121.184 | 3.160.899 | 3.197.758 | 3.242.791 | 3.272.640 | 3.295.160 | 3.328.470 | 3.340.543 | 3.341.817 | 3.351.404 | 3.319.544 | 3.280.535 | 3.207.511 | 2.970.005 |
| Lucro tributável | 37,15% | 3.040.933 | 3.072.742 | 3.121.184 | 3.160.899 | 3.197.758 | 3.242.791 | 3.272.640 | 3.295.160 | 3.328.470 | 3.340.543 | 3.341.817 | 3.351.404 | 3.319.544 | 3.280.535 | 3.207.511 | 2.970.005 |
| Tributos (Impostos) | | (846.839) | (855.138) | (863.496) | (871.939) | (880.441) | (889.113) | (897.760) | (906.636) | (915.427) | (924.387) | (933.407) | (942.571) | (951.795) | (961.044) | (970.496) | (979.949) |
| Lucro líquido | 26,37% | 2.194.094 | 2.217.604 | 2.257.688 | 2.288.960 | 2.317.317 | 2.353.678 | 2.374.880 | 2.388.525 | 2.413.043 | 2.416.156 | 2.408.410 | 2.408.833 | 2.367.749 | 2.319.491 | 2.237.014 | 1.990.056 |
| Fluxo de caixa livre | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lucro líquido | | 2.194.094 | 2.217.604 | 2.257.688 | 2.288.960 | 2.317.317 | 2.353.678 | 2.374.880 | 2.388.525 | 2.413.043 | 2.416.156 | 2.408.410 | | | | | 1.550.098 |
| (+) Depreciação e amortização | | 785.424 | 813.280 | 825.987 | 847.185 | 871.927 | 890.011 | 964.313 | 994.907 | 1.047.519 | 1.111.560 | 1.168.670 | 1.267.103 | 1.373.257 | 1.514.861 | 1.820.514 | 2.320.734 |
| (-) Variação da NCG | | (5.210) | (5.227) | (5.378) | (5.341) | (5.406) | (5.545) | (5.646) | (5.612) | (5.672) | (5.731) | (5.859) | (5.838) | (5.895) | (6.020) | (5.974) | 375.678 |
| (=) Fluxo de caixa operacional | | 2.974.308 | 3.025.657 | 3.078.297 | 3.130.805 | 3.183.838 | 3.238.144 | 3.291.917 | 3.347.192 | 3.402.337 | 3.458.003 | 3.514.239 | 1.162.810 | 1.261.265 | 1.367.362 | 1.508.841 | 1.814.540 |
| (-) Fluxo de investimentos | | (647.580) | (873.478) | (584.864) | (675.330) | (681.676) | (549.900) | (675.330) | (716.640) | (549.900) | (675.330) | (681.676) | (549.900) | (675.330) | (580.980) | (549.900) | (703.080) |
| (=) Fluxo de caixa | | 2.326.728 | 2.152.179 | 2.493.433 | 2.455.475 | 2.502.162 | 2.688.244 | 2.616.587 | 2.630.552 | 2.852.437 | 2.782.673 | 2.832.562 | 612.910 | 585.935 | 786.381 | 958.940 | 1.111.459 |
| (=) Fluxo de caixa Acumulado | | 8.753.483 | 10.905.662 | 13.399.095 | 15.854.570 | 18.356.732 | 21.044.975 | 23.661.563 | 26.292.114 | 29.144.551 | 31.927.224 | 34.759.786 | 35.372.696 | 35.958.631 | 36.745.013 | 37.703.953 | 38.815.412 |
| Projeção de IRPJ e CSLL | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IR e CSLL - Projeto Lucro Real | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IR e CSLL - Projeto Lucro Presumido | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Projeção da Variação da NCG | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NCG | | 291.067 | 296.294 | 301.672 | 307.013 | 312.419 | 317.964 | 323.429 | 329.075 | 334.687 | 340.360 | 346.091 | 351.950 | 357.788 | 363.683 | 369.704 | 375.678 |
| Variação da NCG | | 5.210 | 5.227 | 5.378 | 5.341 | 5.406 | 5.545 | 5.465 | 5.646 | 5.612 | 5.672 | 5.731 | 5.859 | 5.838 | 5.895 | 6.020 | (375.678) |

PMI - ESTUDOS PARA CONCESSÃO DOS SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE CAMPOS ALTOS / MG

| Tarifa |
|---|
| Conforme Tabela Apresentada nos Estudos |

| Tributação | Lucro Real | Lucro Presumido |
|------------------------|----------------|-----------------|
| Parâmetro | Premissa | Premissa |
| ISS | 0,00% | 0,00% |
| PIS | 1,65% | 0,65% |
| COFINS | 7,60% | 3,00% |
| IRPJ | 15,00% | 4,80% |
| IRPJ | 10,00% | 3,20% |
| Lucro para Alíquota Ad | R\$ 240.000,00 | R\$ 240.000,00 |
| CSLL | 9,00% | 2,88% |
| OPÇÃO | NÃO | SIM |

| Taxa de Retorno |
|------------------|
| Real |
| TIR Projeto8,35% |

| Parâmetros Capital de Giro | | |
|----------------------------|----------|-------------|
| Parâmetro | Premissa | Observações |
| Contas a Receber | 45 | dias |
| Contas a Pagar | 45 | dias |
| Tributos a Recolher | 60 | dias |

| Parâmetros de Projeto | |
|-------------------------|----|
| Receitas Não Tarifárias | 0% |