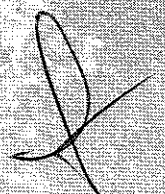




ITEMIZAÇÃO


001

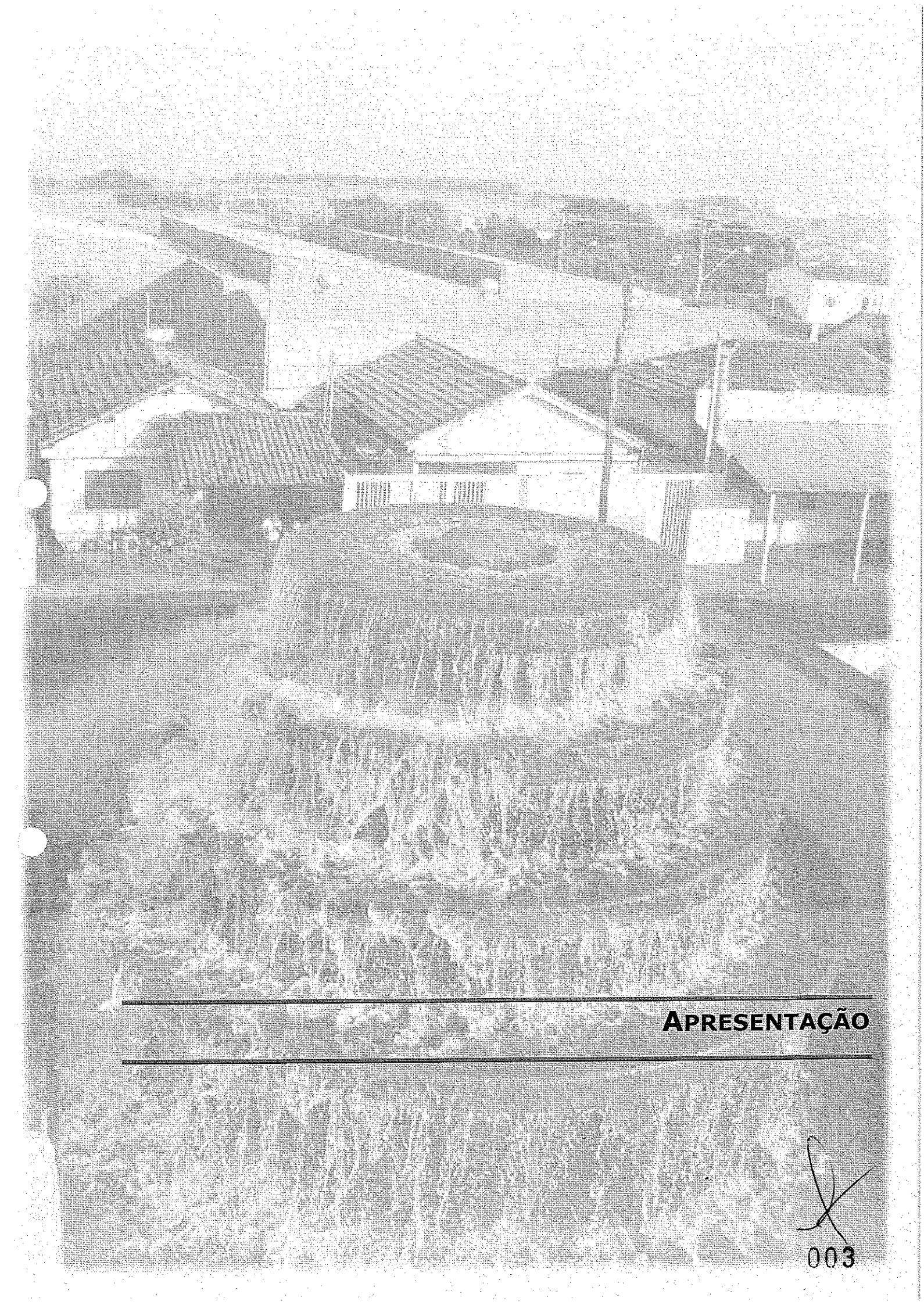


PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2007



ITEMIZAÇÃO

APRESENTAÇÃO	003
1. CARTA DE APRESENTAÇÃO	005
2. PLANO DE NEGÓCIO	008
2.1. PLANEJAMENTO FÍSICO	010
2.2. PLANEJAMENTO ECONÔMICO-FINANCEIRO	043
2.3. PLANILHAS AUXILIARES	064
TERMO DE ENCERRAMENTO.....	088



APRESENTAÇÃO

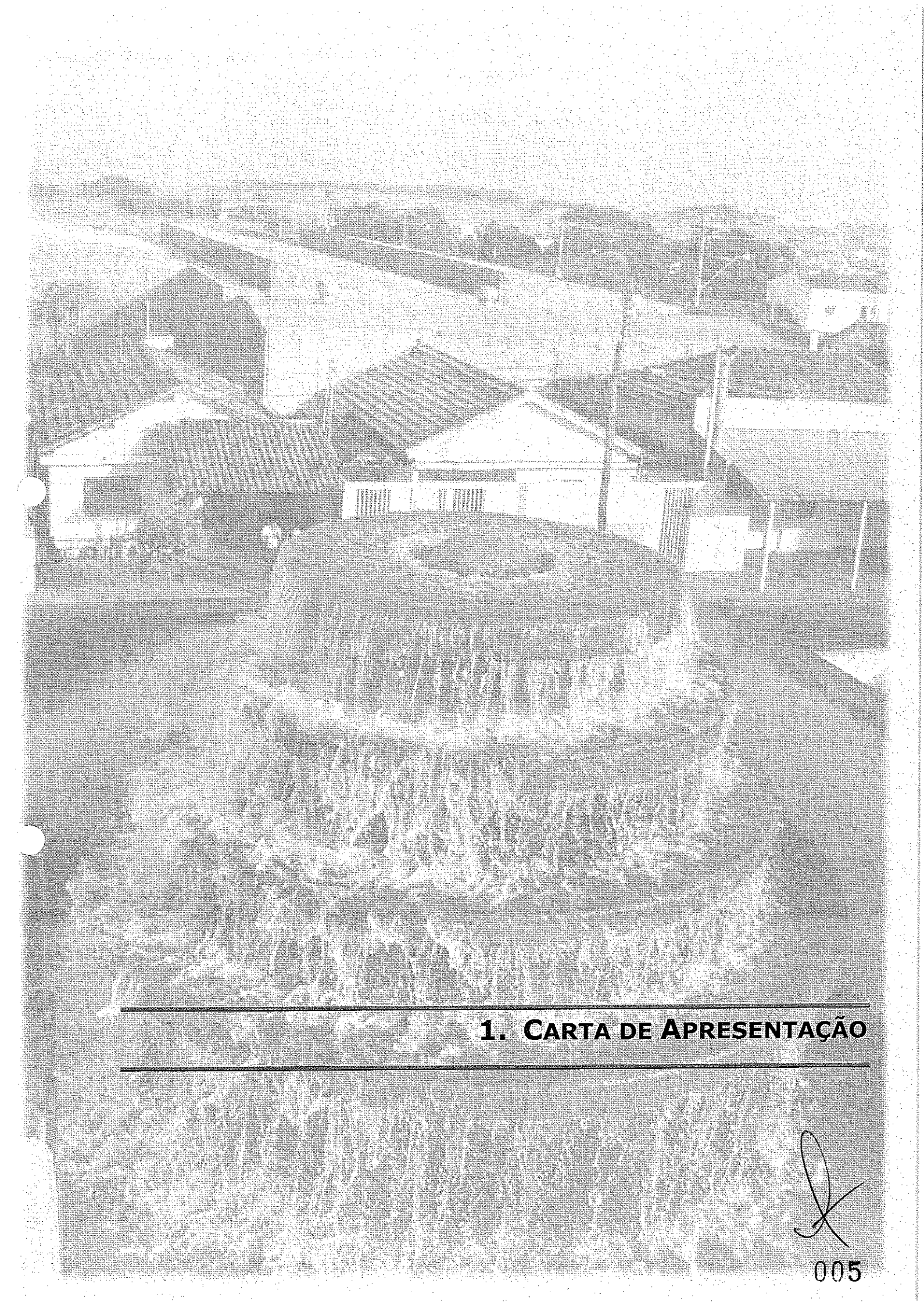


APRESENTAÇÃO

Este caderno contempla o ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA COMERCIAL, contendo a Carta de Apresentação da Proposta Comercial, Planilhas referentes ao Planejamento Físico e ao Planejamento Econômico Financeiro, em atendimento ao solicitado no Anexo IV do Edital de Licitação da Concorrência Pública Nº. 001/2007 - Processo Nº022/2007 D.A. - D.M.P., cuja finalidade e objeto é a outorga da concessão para exploração do serviço público municipal de abastecimento de água e esgotamento sanitário, que compreendem o planejamento, a construção, a operação e a manutenção das unidades integrantes dos sistemas físicos, operacionais e gerenciais de produção e distribuição de água potável, coleta, afastamento, tratamento e disposição de esgotos sanitários, incluindo a gestão dos sistemas organizacionais, a comercialização dos produtos e serviços envolvidos e o atendimento aos usuários.

A PROPOSTA COMERCIAL apresentada pelo Consórcio formado pelas Empresas **CAB Ambiental, Galvão Engenharia e Enops** compõem-se de duas partes:

1. Carta de Apresentação da proposta (MODELO A) indicando o Valor do Coeficiente de Tarifas K.
2. Plano de Negócios (MODELO B), englobando o Planejamento físico e o Planejamento econômico-financeiro.



1. CARTA DE APRESENTAÇÃO



005



1. CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL

A Carta de Apresentação da Proposta, em conformidade como o **MODELO A** do Edital, é a seguir inserida, indicando:

- ✓ O Valor do Coeficiente de Tarifas K, a ser aplicado sobre os valores das tarifas de água e esgoto constantes da Tabela 1 do Anexo II;
- ✓ A validade da proposta e os fatores de ponderação para cálculo do REAJUSTE (MODELO A).

Calcularam-se os fatores de ponderação acima definidos em conformidade com a PROPOSTA COMERCIAL, especialmente quanto ao Plano de Negócios do CONSÓRCIO.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2007



Prefeitura Municipal de Mirassol
Praça Dr. Anísio José Moreira nº. 22-90
Centro – Mirassol – SP

Para a realização dos serviços objeto do presente EDITAL o Consórcio composto pelas empresas: **CAB-ENOPS-GALVÃO**, apresenta um valor para o Coeficiente de Tarifa K de **0,9670** (zero inteiro e novecentos e sessenta e sete décimos milésimos), definido no item 97 do EDITAL, a ser aplicado aos valores das TARIFAS de água e esgoto constantes da Tabela 1 do Anexo II do EDITAL.

Os fatores de ponderação, para fins de cálculo do reajuste contratual, calculados em conformidade com o nosso Plano de Negócios são: **P1 = 0,359** (trezentos e cinquenta e nove milésimos); **P2 = 0,365** (trezentos e sessenta e cinco milésimos); **P3 = 0,027** (vinte e sete milésimos); **P4 = 0,055** (cinquenta e cinco milésimos) e **P5 = 0,194** (cento e noventa e quatro milésimos). De acordo com o disposto a respeito do REAJUSTE no Anexo I deste EDITAL, que contém a minuta de CONTRATO, o somatório dos valores dos pesos deve totalizar 1,000 (um inteiro e zero milésimos).

Informamos que a validade de nossa proposta é de 120 dias (cento e vinte dias) a contar da apresentação da mesma.

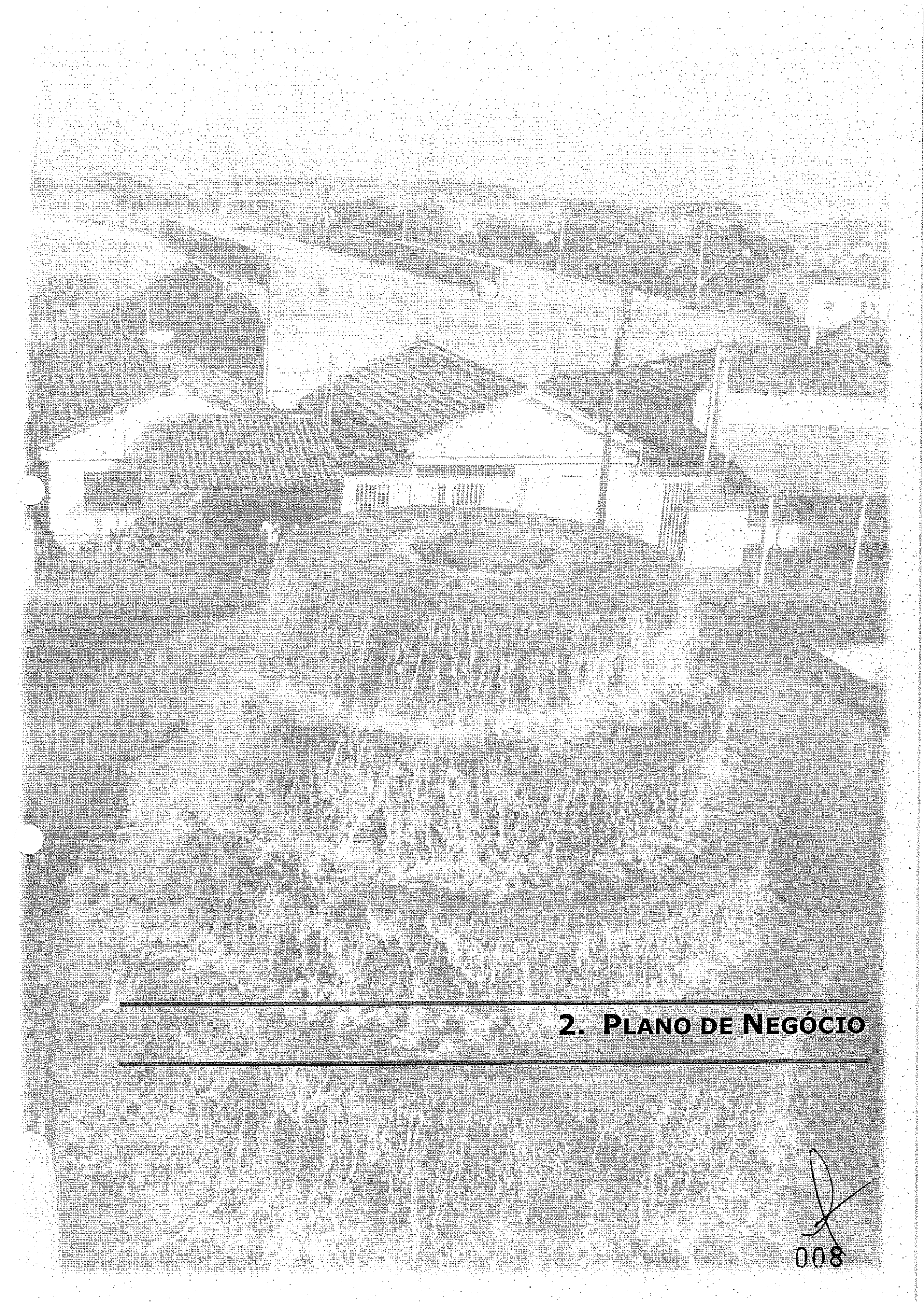
Atenciosamente,

São Paulo, 20 de Agosto de 2007

CONSÓRCIO CAB – ENOPS – GALVÃO

Otávio Ferreira da Silveira

Representante Legal do Consórcio



2. PLANO DE NEGÓCIO



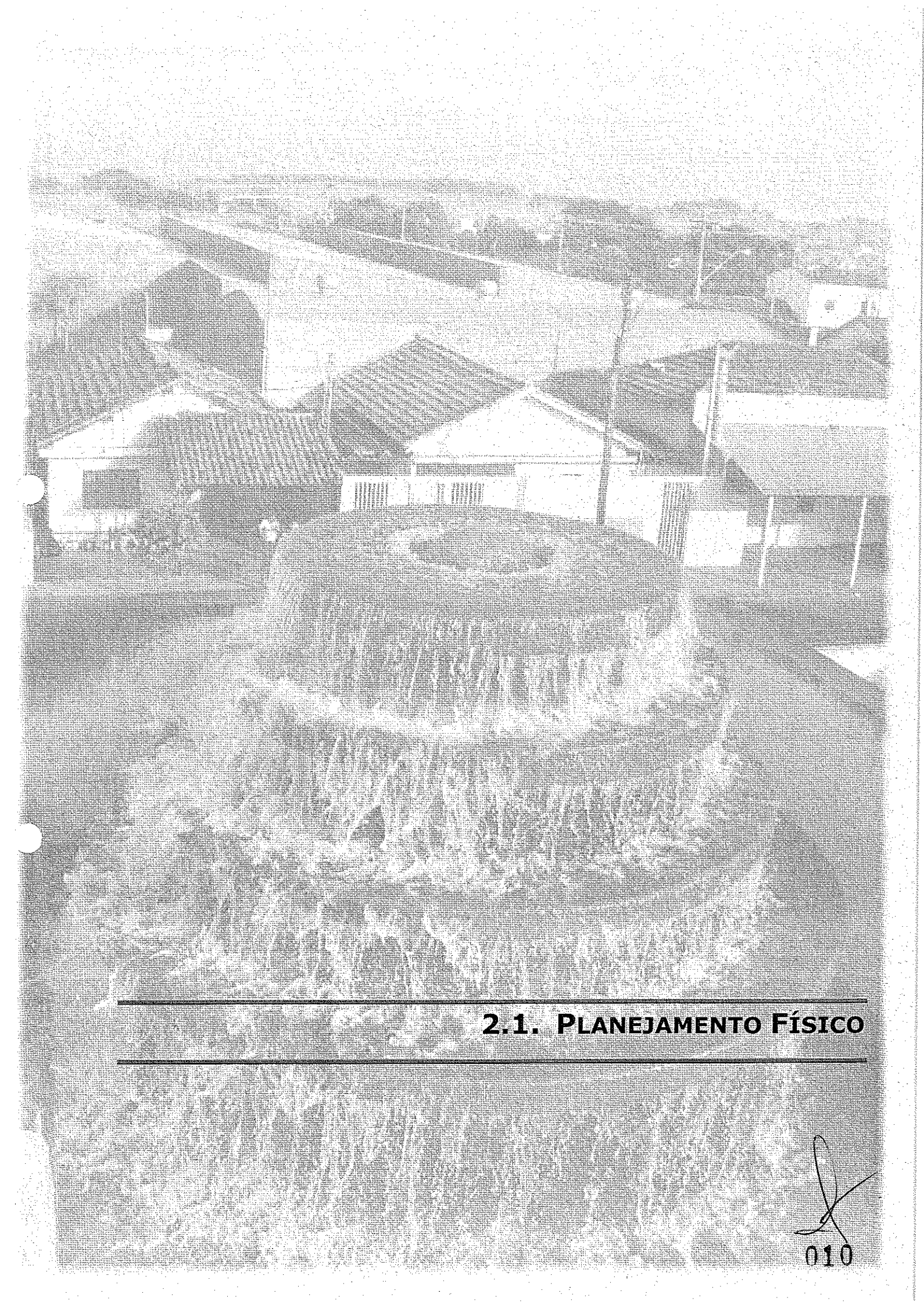
2. PLANO DE NEGÓCIO

O CONSÓRCIO apresenta sua PROPOSTA COMERCIAL contendo, além do Coeficiente de Tarifas K, o seu Plano de Negócios, de modo a evidenciar o planejamento econômico-financeiro decorrente de sua visão sobre os modos concretos pelos quais pretende cumprir os compromissos contratuais na hipótese de vencer a presente LICITAÇÃO.

O planejamento econômico-financeiro ora apresentado está plenamente compatível com o planejamento físico que lhe corresponde, este por sua vez referido ao apresentado na PROPOSTA TÉCNICA do CONSÓRCIO.

Dessa forma, o Plano de Negócios, expresso por meio de tabelas (quadros), é a seguir apresentado em três tópicos, a saber:

- 2.1. Planejamento físico;
- 2.2. Planejamento econômico-financeiro; e
- 2.3. Planilhas Auxiliares.



2.1. PLANEJAMENTO FÍSICO



2.1. PLANEJAMENTO FÍSICO

As planilhas listadas abaixo, referentes ao Planejamento Físico, estão a seguir inseridas, na forma de quadros numerados de **Q1 a Q17**.

- ✓ Evolução do nível de atendimento e da população atendida (Q1)
- ✓ Evolução das economias de água e de esgoto por categoria de USUÁRIO (Q2)
- ✓ Evolução do Histograma de Consumo (Q3)
- ✓ Evolução do Volume Produzido, Faturado e Índice de Perdas (Q4)
- ✓ Vazões e volumes de água e esgoto (Q5)
- ✓ Evolução do n.º de ligações de água e de esgoto (Q6)
- ✓ Evolução da extensão das redes de água e de esgoto (Q7)
- ✓ Evolução da extensão das redes seguindo sua origem (Q8)
- ✓ Evolução das ligações segundo sua origem (Q9)
- ✓ Investimentos em redes e ligações de água e esgoto (Q10)
- ✓ Investimento no remanejamento de redes e ligações de água e esgoto (Q11)
- ✓ Recursos humanos - evolução do n.º. de empregados e salários (Q12)
- ✓ Energia elétrica no sistema de abastecimento de água (Q13)
- ✓ Energia elétrica no sistema de esgotamento sanitário (Q14)
- ✓ Energia elétrica no sistema nas unidades administrativas (Q15)
- ✓ Produtos químicos utilizados (Q16A a Q16C)
- ✓ Plano de Intervenções de Ampliação e Melhoria (Q17A a Q17K)



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2007



EVOLUÇÃO DO NÍVEL DE ATENDIMENTO E DA POPULAÇÃO ATENDIDA

ANO	POPULAÇÃO URBANA (HAB)	% ATENDIMENTO ÁGUA	POPULAÇÃO ATENDIDA ÁGUA (HAB)	% ATENDIMENTO ESGOTO	POPULAÇÃO ATENDIDA ESGOTO (HAB)
1	53.724	98,00%	52.649	97,00%	52.112
2	54.879	98,25%	53.919	97,20%	53.342
3	56.031	98,50%	55.191	97,40%	54.574
4	57.185	98,75%	56.470	97,60%	55.813
5	58.352	99,00%	57.768	97,80%	57.068
6	59.519	99,02%	58.936	98,00%	58.329
7	60.680	99,04%	60.097	98,20%	59.588
8	61.839	99,06%	61.258	98,40%	60.850
9	62.977	99,08%	62.398	98,60%	62.095
10	64.111	99,10%	63.534	98,80%	63.342
11	65.233	99,12%	64.659	99,00%	64.581
12	66.342	99,14%	65.771	99,03%	65.696
13	67.457	99,16%	66.890	99,05%	66.818
14	68.570	99,18%	68.008	99,08%	67.938
15	69.688	99,20%	69.130	99,11%	69.064
16	70.810	99,22%	70.258	99,13%	70.195
17	71.929	99,24%	71.382	99,16%	71.323
18	73.044	99,26%	72.503	99,18%	72.448
19	74.154	99,28%	73.620	99,21%	73.569
20	75.251	99,30%	74.724	99,24%	74.677
21	76.335	99,32%	75.816	99,26%	75.773
22	77.388	99,34%	76.877	99,29%	76.838
23	78.433	99,36%	77.931	99,32%	77.896
24	79.468	99,38%	78.975	99,34%	78.945
25	80.501	99,40%	80.018	99,37%	79.993
26	81.523	99,42%	81.050	99,39%	81.030
27	82.534	99,44%	82.072	99,42%	82.056
28	83.541	99,46%	83.090	99,45%	83.079
29	84.543	99,48%	84.103	99,47%	84.098
30	85.541	99,50%	85.113	99,50%	85.113



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2007



EVOLUÇÃO DAS ECONOMIAS DE ÁGUA E DE ESGOTO POR CATEGORIA DE USUÁRIO

Q2

ANO	RESIDENCIAL SOCIAL		RESIDENCIAL		COMERCIAL		INDUSTRIAL		PÚBLICO		TOTAL	
	ÁGUA	ESGOTO	ÁGUA	ESGOTO	ÁGUA	ESGOTO	ÁGUA	ESGOTO	ÁGUA	ESGOTO	ÁGUA	ESGOTO
1	323	320	15.914	15.752	1.580	1.554	156	154	25	24	17.998	17.804
2	331	328	16.298	16.124	1.618	1.591	160	158	26	25	18.433	18.226
3	339	336	16.682	16.496	1.656	1.628	164	162	27	26	18.868	18.648
4	347	344	17.069	16.871	1.694	1.665	168	166	28	27	19.306	19.073
5	355	352	17.461	17.250	1.733	1.702	172	170	29	28	19.750	19.502
6	362	360	17.814	17.631	1.768	1.740	175	174	30	28	20.149	19.934
7	369	368	18.165	18.012	1.803	1.778	178	178	31	30	20.546	20.366
8	376	376	18.516	18.363	1.838	1.816	181	181	32	31	20.943	20.797
9	383	383	18.861	18.769	1.872	1.853	184	184	33	32	21.333	21.221
10	390	390	19.204	19.146	1.906	1.890	187	187	34	33	21.721	21.646
11	397	397	19.544	19.521	1.940	1.927	190	190	35	34	22.106	22.069
12	404	404	19.880	19.858	1.973	1.960	193	193	36	35	22.496	22.460
13	411	411	20.218	20.197	2.007	1.993	196	196	37	36	22.889	22.833
14	418	418	20.556	20.536	2.041	2.026	199	199	38	37	23.252	23.216
15	425	425	20.895	20.876	2.075	2.060	202	202	39	38	23.636	23.601
16	432	432	21.236	21.218	2.109	2.094	205	205	40	39	24.022	23.989
17	439	439	21.576	21.559	2.143	2.128	208	208	41	40	24.407	24.374
18	446	446	21.915	21.898	2.177	2.162	211	211	42	41	24.791	24.759
19	453	453	22.253	22.238	2.211	2.195	214	214	43	42	25.174	25.142
20	460	460	22.587	22.573	2.244	2.228	217	217	44	43	25.552	25.521
21	467	467	22.917	22.904	2.277	2.261	220	220	45	44	25.926	25.896
22	474	474	23.238	23.226	2.309	2.293	223	223	46	45	26.290	26.261
23	480	480	23.557	23.546	2.341	2.325	226	226	47	46	26.651	26.623
24	486	486	23.873	23.863	2.372	2.356	229	229	48	47	27.008	26.981
25	492	492	24.188	24.180	2.403	2.387	232	232	49	48	27.364	27.339
26	498	498	24.500	24.493	2.434	2.418	235	235	50	49	27.717	27.693
27	504	504	24.809	24.803	2.465	2.449	238	238	51	50	28.067	28.044
28	510	510	25.117	25.112	2.496	2.480	241	241	52	51	28.416	28.394
29	516	516	25.423	25.420	2.526	2.510	244	244	53	52	28.762	28.742
30	522	522	25.728	25.727	2.556	2.540	247	247	54	53	29.107	29.089

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2007

**Q3****EVOLUÇÃO DO HISTOGRAMA DE CONSUMO ANO 1**

TIPO DE USUÁRIO	FAIXA DE CONSUMO (m³/econ)	VOLUME MÉDIO MEDIDO NA FAIXA (m³)		% DE ECONOMIAS	
		ÁGUA	ESGOTO	ÁGUA	ESGOTO
RESIDENCIAL SOCIAL	0 a 10	4,3	4,3	0,63%	0,63%
	10 a 20	13,0	13,0	0,81%	0,81%
	20 a 30	21,1	21,1	0,36%	0,36%
RESIDENCIAL	0 a 10	4,3	4,3	30,95%	30,96%
	10 a 20	13,0	13,0	33,60%	33,62%
	20 a 30	21,1	21,1	14,59%	14,60%
	30 a 50	31,6	31,5	6,63%	6,63%
	> 50	49,2	48,8	2,65%	2,66%
COMERCIAL	0 a 10	3,6	3,7	5,23%	5,20%
	10 a 20	12,3	12,3	2,15%	2,14%
	20 a 30	21,0	19,1	0,70%	0,70%
	30 a 50	31,2	31,1	0,35%	0,35%
	> 50	62,3	62,3	0,35%	0,35%
INDUSTRIAL	0 a 10	2,8	2,8	0,50%	0,50%
	10 a 20	13,0	13,0	0,13%	0,13%
	20 a 30	20,4	20,6	0,09%	0,09%
	30 a 50	33,3	33,3	0,05%	0,04%
	> 50	127,2	127,2	0,10%	0,10%
PÚBLICO	0 a 10	2,3	2,3	0,06%	0,06%
	10 a 20	12,9	12,9	0,03%	0,03%
	20 a 30	22,9	22,9	0,01%	0,01%
	30 a 50	41,3	41,3	0,01%	0,01%
	> 50	117,0	117,0	0,03%	0,03%



EVOLUÇÃO DO HISTOGRAMA DE CONSUMO ANO 2

TIPO DE USUÁRIO	FAIXA DE CONSUMO	VOLUME MÉDIO MEDIDO NA FAIXA		% DE ECONOMIAS	
		ÁGUA	ESGOTO	ÁGUA	ESGOTO
RESIDENCIAL SOCIAL	0 a 10	4,52	4,52	0,63%	0,63%
	10 a 20	13,65	13,65	0,81%	0,81%
	20 a 30	22,16	22,16	0,36%	0,36%
RESIDENCIAL	0 a 10	4,52	4,52	30,95%	30,96%
	10 a 20	13,65	13,65	33,60%	33,62%
	20 a 30	22,16	22,16	14,59%	14,60%
	30 a 50	33,18	33,08	6,63%	6,63%
	> 50	51,66	51,24	2,65%	2,66%
COMERCIAL	0 a 10	3,78	3,89	5,23%	5,20%
	10 a 20	12,92	12,92	2,15%	2,14%
	20 a 30	22,05	20,06	0,70%	0,70%
	30 a 50	32,76	32,66	0,35%	0,35%
	> 50	65,42	65,42	0,35%	0,35%
INDUSTRIAL	0 a 10	2,94	2,94	0,50%	0,50%
	10 a 20	13,65	13,65	0,13%	0,13%
	20 a 30	21,42	21,63	0,09%	0,09%
	30 a 50	34,97	34,97	0,05%	0,04%
	> 50	133,56	133,56	0,10%	0,10%
PÚBLICO	0 a 10	2,42	2,42	0,06%	0,06%
	10 a 20	13,55	13,55	0,03%	0,03%
	20 a 30	24,05	24,05	0,01%	0,01%
	30 a 50	43,37	43,37	0,01%	0,01%
	> 50	122,85	122,85	0,03%	0,03%



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2007



EVOLUÇÃO DO HISTOGRAMA DE CONSUMO ANO 3 AO 30

TIPO DE USUÁRIO	FAIXA DE CONSUMO	VOLUME MÉDIO MEDIDO NA FAIXA		% DE ECONOMIAS	
		ÁGUA	ESGOTO	ÁGUA	ESGOTO
RESIDENCIAL SOCIAL	0 a 10	4,73	4,73	0,63%	0,63%
	10 a 20	14,30	14,30	0,81%	0,81%
	20 a 30	23,21	23,21	0,36%	0,36%
RESIDENCIAL	0 a 10	4,73	4,73	30,95%	30,96%
	10 a 20	14,30	14,30	33,60%	33,62%
	20 a 30	23,21	23,21	14,59%	14,60%
	30 a 50	34,76	34,65	6,63%	6,63%
	> 50	54,12	53,68	2,65%	2,66%
COMERCIAL	0 a 10	3,96	4,07	5,23%	5,20%
	10 a 20	13,53	13,53	2,15%	2,14%
	20 a 30	23,10	21,01	0,70%	0,70%
	30 a 50	34,32	34,21	0,35%	0,35%
	> 50	68,53	68,53	0,35%	0,35%
INDUSTRIAL	0 a 10	3,08	3,08	0,50%	0,50%
	10 a 20	14,30	14,30	0,13%	0,13%
	20 a 30	22,44	22,66	0,09%	0,09%
	30 a 50	36,63	36,63	0,05%	0,04%
	> 50	139,92	139,92	0,10%	0,10%
PÚBLICO	0 a 10	2,53	2,53	0,06%	0,06%
	10 a 20	14,19	14,19	0,03%	0,03%
	20 a 30	25,19	25,19	0,01%	0,01%
	30 a 50	45,43	45,43	0,01%	0,01%
	> 50	128,70	128,70	0,03%	0,03%

OBS.: ADOTADA A MESMA DISTRIBUIÇÃO PARA TODOS OS ANOS.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2007



EVOLUÇÃO DO VOLUME PRODUZIDO, FATURADO E ÍNDICE DE PERDAS

Q4

ANO	VOLUME PRODUZIDO (m³)	VOLUME FATURADO (m³)	PERDAS (%)	ANO	VOLUME PRODUZIDO (m³)	VOLUME FATURADO (m³)	PERDAS (%)	ANO	VOLUME PRODUZIDO (m³)	VOLUME FATURADO (m³)	PERDAS (%)
1	5.361.300	3.306.958	36,64%	11	5.987.221	4.490.416	25,00%	21	6.501.700	5.266.377	19,00%
2	5.625.682	3.611.688	35,80%	12	6.041.806	4.567.606	24,40%	22	6.592.983	5.340.316	19,00%
3	5.798.302	3.832.677	33,90%	13	6.096.332	4.645.405	23,80%	23	6.683.514	5.413.647	19,00%
4	5.767.131	3.921.649	32,00%	14	6.150.005	4.723.204	23,20%	24	6.773.043	5.486.164	19,00%
5	5.731.199	4.011.839	30,00%	15	6.203.109	4.801.206	22,60%	25	6.862.320	5.558.479	19,00%
6	5.780.916	4.092.888	29,20%	16	6.255.917	4.879.615	22,00%	26	6.950.845	5.630.184	19,00%
7	5.828.954	4.173.531	28,40%	17	6.307.660	4.967.821	21,40%	27	7.038.618	5.701.280	19,00%
8	5.875.932	4.254.174	27,80%	18	6.358.362	5.035.823	20,80%	28	7.126.140	5.772.173	19,00%
9	5.919.939	4.333.396	26,80%	19	6.408.048	5.113.622	20,20%	29	7.212.909	5.842.456	19,00%
10	5.954.400	4.412.210	25,90%	20	6.455.728	5.180.406	19,60%	30	7.299.428	5.912.537	19,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2007



Q5

VAZÕES E VOLUMES DE ÁGUA E ESGOTO

ANO	Q MÉDIO DIÁRIO ÁGUA (l/s)	Q dia- CONSUMO ÁGUA (l/s)	Q hora- CONSUMO ÁGUA (l/s)	VOLUME RESERVAÇÃO (m³)	Q MÉDIO DIÁRIO ESGOTO PRODUZIDO (l/s)	Q dia- PRODUÇÃO ESGOTO (l/s)	Q hora- PRODUÇÃO ESGOTO (l/s)
1	170,01	212,51	318,76	7.280	96,21	120,27	180,40
2	178,39	222,99	334,48	7.280	101,75	127,18	190,78
3	183,86	229,83	344,74	7.280	107,41	134,27	201,40
4	182,87	228,59	342,89	8.380	108,62	137,03	205,54
5	181,74	227,17	340,75	8.380	111,85	139,81	209,72
6	183,31	229,14	343,71	8.380	113,83	142,29	213,44
7	184,83	231,04	346,57	8.380	115,79	144,74	217,11
8	186,32	232,91	349,36	8.380	117,74	147,17	220,76
9	187,72	234,65	351,98	8.380	119,64	149,55	224,32
10	188,81	236,02	354,02	8.380	121,51	151,89	227,83
11	189,85	237,32	355,98	8.380	123,68	154,60	231,90
12	191,58	239,48	359,22	8.380	125,80	157,25	236,88
13	193,31	241,64	362,46	8.380	127,94	159,93	239,89
14	195,02	243,77	365,65	8.380	130,08	162,60	243,91
15	196,70	245,87	368,81	8.380	132,23	165,29	247,93
16	198,37	247,97	371,95	8.380	134,39	167,98	251,97
17	200,01	250,02	375,03	8.380	136,54	170,67	256,01
18	201,62	252,03	378,04	8.380	138,69	173,35	260,03
19	203,20	254,00	381,06	8.380	140,82	176,02	264,04
20	204,71	255,89	383,83	8.380	142,93	178,68	267,99
21	206,17	257,71	386,56	8.380	145,02	181,27	271,91
22	208,06	261,33	391,99	8.380	147,05	183,81	275,72
23	211,93	264,92	397,37	8.380	149,07	186,33	279,50
24	214,77	268,46	402,70	8.380	151,06	188,82	283,24
25	217,60	272,00	408,01	8.380	153,05	191,31	286,96
26	220,41	275,51	413,27	8.380	155,02	193,77	290,66
27	223,19	278,99	418,49	8.380	156,97	196,21	294,32
28	225,97	282,46	423,69	8.380	158,92	198,65	297,97
29	228,72	285,90	428,85	8.380	160,85	201,06	301,59
30	231,45	289,33	433,99	8.380	162,77	203,47	305,20

OBS: Ao analisar a reservação teórica, o reservatório de 1.100 m³ poderia ser construído somente no ano 24, porém devido a questões de distribuição espacial considerou-se a implementação no ano 3 em conjunto com o novo poço do guarani e adutora de interligação



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2007



EVOLUÇÃO DO NÚMERO DE LIGAÇÕES DE ÁGUA E DE ESGOTO

Q6

ANO	Nº LIGAÇÕES RESIDENCIAIS ÁGUA	Nº LIGAÇÕES RESIDENCIAIS ÁGUA	Nº LIGAÇÕES COMERCIAIS ÁGUA	Nº LIGAÇÕES INDUSTRIAIS ÁGUA	Nº LIGAÇÕES PÚBLICAS ÁGUA	Nº TOTAL LIGAÇÕES ÁGUA	Nº LIGAÇÕES RESIDENCIAIS ESGOTO	Nº LIGAÇÕES COMERCIAIS ESGOTO	Nº LIGAÇÕES INDUSTRIAIS ESGOTO	Nº LIGAÇÕES PÚBLICAS ESGOTO	Nº TOTAL LIGAÇÕES ESGOTO
1	295	14.534	1.443	142	23	16.437	292	1.419	141	22	16.280
2	302	14.884	1.478	146	24	16.834	300	1.453	144	23	16.646
3	310	15.235	1.512	150	25	17.232	307	1.487	148	24	17.031
4	317	15.589	1.547	153	26	17.632	314	1.521	152	25	17.420
5	324	15.947	1.583	157	28	18.037	321	1.554	155	26	17.810
6	331	16.269	1.615	160	27	18.402	329	1.589	159	26	18.205
7	337	16.590	1.647	163	28	18.765	336	1.624	163	27	18.600
8	343	16.910	1.679	165	29	19.126	343	1.658	165	28	18.992
9	350	17.225	1.710	168	30	19.483	350	1.692	168	29	19.380
10	356	17.538	1.741	171	31	19.837	356	1.726	171	30	19.768
11	363	17.849	1.772	174	32	20.190	363	1.760	174	31	20.156
12	369	18.156	1.802	176	33	20.536	369	1.790	176	32	20.503
13	375	18.464	1.833	179	34	20.885	375	1.820	179	33	20.852
14	382	18.773	1.864	182	35	21.236	382	1.850	182	34	21.203
15	388	19.083	1.895	184	36	21.586	388	1.881	184	35	21.553
16	395	19.384	1.926	187	37	21.939	395	1.912	187	36	21.908
17	401	19.705	1.957	190	37	22.290	401	1.943	190	37	22.260
18	407	20.014	1.986	193	38	22.640	407	1.974	193	37	22.611
19	414	20.323	2.019	195	39	22.990	414	2.005	195	38	22.961
20	420	20.628	2.049	198	40	23.335	420	2.035	198	39	23.307
21	426	20.929	2.080	201	41	23.677	426	2.065	201	40	23.649
22	433	21.223	2.109	204	42	24.011	433	2.094	204	41	23.984
23	438	21.514	2.138	206	43	24.339	438	2.123	206	42	24.313
24	444	21.802	2.166	209	44	24.665	444	2.152	209	43	24.641
25	449	22.090	2.195	212	45	24.991	449	2.180	212	44	24.968
26	455	22.375	2.223	215	46	25.314	455	2.208	215	45	25.292
27	460	22.657	2.251	217	47	25.632	460	2.237	217	46	25.612
28	466	22.939	2.280	220	47	25.952	466	2.265	220	47	25.932
29	471	23.218	2.307	223	48	26.267	471	2.292	223	47	26.246
30	477	23.497	2.334	226	49	26.583	477	2.320	226	48	26.557



Q7 EVOLUÇÃO DA EXTENSÃO DAS REDES DE ÁGUA E DE ESGOTO

ANO	EXTENSÃO REDE ÁGUA (m)	EXTENSÃO REDE ESGOTO (m)
1	141.457	146.930
2	144.868	150.413
3	148.282	153.880
4	151.707	157.378
5	155.170	160.879
6	158.285	164.419
7	161.379	167.953
8	164.450	171.455
9	167.482	174.915
10	170.483	178.369
11	173.471	181.818
12	176.395	184.897
13	179.339	187.988
14	182.296	191.092
15	185.238	194.182
16	188.202	197.311
17	191.143	200.408
18	194.071	203.491
19	196.994	206.561
20	199.870	209.590
21	202.717	212.579
22	205.492	215.501
23	208.213	218.367
24	210.913	221.219
25	213.608	224.057
26	216.273	226.865
27	218.893	229.633
28	221.525	232.397
29	224.111	235.121
30	226.701	237.866



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2007



EVOLUÇÃO DA EXTENSÃO DAS REDES SEGUNDO SUA ORIGEM

Q8

ANO	REDE DE ÁGUA NOVA (m)				REDE DE ESGOTO NOVA (m)			
	PROLONGAMENTOS	EMPREEND. IMOBILIÁRIOS PÚBLICOS	EMPREEND. IMOBILIÁRIOS PRIVADOS	TOTAL	EXTENSÃO TOTAL	PROLONGAMENTOS	EMPREEND. IMOBILIÁRIOS PÚBLICOS	EMPREEND. IMOBILIÁRIOS PRIVADOS
1	341	1.023	2.047	3.411	141.457	348	1.045	2.089
2	341	1.024	2.048	3.414	144.868	347	1.040	2.081
3	343	1.028	2.055	3.426	148.282	350	1.049	2.099
4	346	1.039	2.078	3.463	151.707	350	1.050	2.101
5	312	935	1.869	3.115	155.170	354	1.062	2.124
6	309	928	1.856	3.093	158.285	353	1.080	2.121
7	307	921	1.843	3.071	161.378	350	1.050	2.101
8	303	910	1.819	3.032	164.450	346	1.038	2.076
9	300	900	1.801	3.002	167.462	345	1.036	2.073
10	299	896	1.793	2.988	170.483	345	1.035	2.069
11	292	877	1.754	2.924	173.471	308	924	1.847
12	294	883	1.767	2.944	176.995	309	927	1.855
13	296	887	1.774	2.956	179.539	310	931	1.862
14	294	883	1.766	2.943	182.296	309	927	1.854
15	298	889	1.778	2.963	185.238	313	939	1.877
16	294	882	1.765	2.941	188.202	310	929	1.858
17	293	878	1.757	2.928	191.143	308	925	1.850
18	292	877	1.754	2.923	194.071	307	921	1.842
19	288	863	1.728	2.876	196.994	303	909	1.817
20	285	854	1.708	2.847	199.870	299	897	1.793
21	278	833	1.665	2.775	202.717	292	877	1.754
22	272	816	1.632	2.721	205.492	287	860	1.719
23	270	810	1.620	2.700	208.213	285	856	1.711
24	269	808	1.617	2.695	210.913	284	852	1.703
25	267	800	1.599	2.666	213.608	281	842	1.685
26	262	786	1.572	2.620	216.273	277	830	1.661
27	263	790	1.579	2.632	218.893	276	829	1.658
28	259	776	1.552	2.586	221.525	272	817	1.635
29	259	777	1.554	2.590	224.111	275	824	1.647
30	259	778	1.556	2.594	226.701	277	830	1.660



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2007



EVOLUÇÃO DAS LIGAÇÕES SEGUNDO SUA ORIGEM

Q9

ANO	LIGAÇÕES NOVAS DE ÁGUA (un)				LIGAÇÕES NOVAS DE ESGOTO (un)			
	PROLONGAMENTOS	EMPREEND. IMOBILIÁRIOS PÚBLICOS	EMPREEND. IMOBILIÁRIOS PRIVADOS	TOTAL DO ANO	TOTAL	PROLONGAMENTOS	EMPREEND. IMOBILIÁRIOS PÚBLICOS	EMPREEND. IMOBILIÁRIOS PRIVADOS
1	40	120	237	397	16.437	39	116	231
2	40	120	238	398	16.834	39	116	230
3	40	120	240	400	17.232	39	117	233
4	41	122	242	405	17.632	39	117	234
5	37	110	218	365	18.037	40	119	236
6	37	109	217	363	18.402	40	119	236
7	37	109	215	361	18.765	40	118	234
8	36	108	213	357	19.126	39	117	232
9	36	107	211	354	19.483	39	117	232
10	36	106	211	353	19.837	39	117	232
11	35	104	207	346	20.190	35	105	207
12	35	105	209	349	20.538	35	105	209
13	36	106	209	351	20.885	36	106	209
14	35	105	210	350	21.236	35	105	210
15	36	106	211	353	21.586	36	107	212
16	36	106	209	351	21.939	36	106	210
17	35	105	210	350	22.290	36	106	209
18	35	105	210	350	22.640	35	105	210
19	35	104	206	345	22.990	35	104	207
20	35	103	204	342	23.335	35	103	204
21	34	101	199	334	23.677	34	101	200
22	33	99	196	328	24.011	33	99	197
23	33	98	195	326	24.339	33	99	196
24	33	98	195	326	24.665	33	99	195
25	33	97	193	323	24.991	33	98	193
26	32	96	190	318	25.314	32	98	192
27	32	96	192	320	25.632	32	96	192
28	32	95	188	315	25.952	32	95	189
29	32	95	188	316	26.267	32	96	191
30	32	95	189	316	26.583	32	96	191



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2007



INVESTIMENTOS EM REDES E LIGAÇÕES DE ÁGUA E ESGOTO

Q10

ANO	REDE DE ÁGUA (m)	INVESTIMENTOS REDE DE ÁGUA PUNIT = R\$75,00	Nº LIGAÇÕES ÁGUA	INVESTIMENTOS LIGAÇÕES ÁGUA PUNIT = R\$150	REDE DE ESGOTO (m)	INVESTIMENTOS REDE DE ESGOTO PUNIT = R\$125	Nº LIGAÇÕES ESGOTO	INVESTIMENTOS LIGAÇÕES ESGOTO PUNIT = R\$175
1	1.364	102.329,28	160	24.000,00	1.393	174.114,44	155	27.125,00
2	1.366	102.418,31	160	24.000,00	1.387	173.377,73	155	27.125,00
3	1.370	102.763,40	160	24.000,00	1.399	174.890,46	156	27.300,00
4	1.385	103.876,25	163	24.450,00	1.400	175.050,71	156	27.300,00
5	1.246	93.462,13	147	22.050,00	1.416	177.001,90	159	27.825,00
6	1.237	92.796,11	146	21.900,00	1.414	176.708,85	159	27.825,00
7	1.228	92.131,80	146	21.900,00	1.401	175.075,94	158	27.850,00
8	1.213	90.959,60	144	21.800,00	1.384	173.001,59	156	27.300,00
9	1.201	90.045,16	143	21.450,00	1.382	172.713,73	156	27.300,00
10	1.195	89.641,14	142	21.300,00	1.379	172.425,88	156	27.300,00
11	1.170	87.716,87	139	20.850,00	1.232	153.948,18	140	24.500,00
12	1.178	88.329,47	140	21.000,00	1.237	154.576,57	140	24.500,00
13	1.182	88.686,85	142	21.300,00	1.242	155.201,99	142	24.850,00
14	1.177	88.285,80	140	21.000,00	1.236	154.500,15	140	24.500,00
15	1.185	88.892,88	142	21.300,00	1.252	156.443,92	143	25.025,00
16	1.177	88.240,44	142	21.300,00	1.239	154.860,71	142	24.850,00
17	1.171	87.840,66	140	21.000,00	1.233	154.160,36	142	24.850,00
18	1.169	87.692,28	140	21.000,00	1.228	153.461,49	140	24.500,00
19	1.151	86.293,28	139	20.850,00	1.212	151.450,95	139	24.325,00
20	1.139	85.397,91	138	20.700,00	1.196	149.446,35	138	24.150,00
21	1.110	83.258,70	135	20.250,00	1.169	146.138,97	135	23.825,00
22	1.088	81.623,99	132	19.800,00	1.146	143.277,47	132	23.100,00
23	1.080	80.988,07	131	19.650,00	1.141	142.598,63	132	23.100,00
24	1.078	80.849,87	131	19.650,00	1.135	141.921,28	132	23.100,00
25	1.066	79.988,92	130	19.500,00	1.123	140.378,87	131	22.925,00
26	1.048	78.596,20	128	19.200,00	1.107	138.408,39	128	22.400,00
27	1.053	78.954,85	128	19.200,00	1.105	138.170,99	128	22.400,00
28	1.035	77.587,64	127	19.050,00	1.090	136.209,41	127	22.225,00
29	1.036	77.696,98	127	19.050,00	1.098	137.265,87	128	22.400,00
30	1.037	77.812,49	127	19.050,00	1.107	138.330,53	128	22.400,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2007



Q11 INVESTIMENTOS NO REMANEJAMENTO DE REDES E LIGAÇÕES DE ÁGUA E ESGOTO

ANO	REMANEJAMENTO REDE DE ÁGUA (m)	INVESTIMENTOS REMANEJAMENTO REDE DE ÁGUA PUNIT = R\$75	REMANEJAMENTO LIGAÇÕES ÁGUA (un)	INVESTIMENTOS REMANEJAMENTO LIGAÇÕES ÁGUA PUNIT = R\$150	REMANEJAMENTO REDE DE ESGOTO (m)	INVESTIMENTOS REMANEJAMENTO REDE DE ESGOTO PUNIT = R\$125	REMANEJAMENTO LIGAÇÕES ESGOTO (un)	INVESTIMENTOS REMANEJAMENTO LIGAÇÕES ESGOTO PUNIT = R\$175
1	707	53.046,38	164	24.600,00	147	18.366,30	16	2.845,50
2	707	53.046,38	164	24.600,00	150	18.801,59	17	2.913,05
3	1.415	106.092,75	329	49.350,00	154	19.235,03	17	2.980,43
4	2.122	159.139,13	493	73.950,00	157	19.672,26	17	3.048,50
5	4.244	318.278,25	986	147.900,00	161	20.109,89	18	3.116,75
6	4.244	318.278,25	986	147.900,00	164	20.552,39	18	3.185,88
7	4.244	318.278,25	986	147.900,00	168	20.994,16	19	3.255,00
8	4.244	318.278,25	986	147.900,00	171	21.431,85	19	3.323,60
9	4.244	318.278,25	986	147.900,00	175	21.864,36	19	3.391,50
10	4.244	318.278,25	986	147.900,00	178	22.296,14	20	3.459,40
11	1.415	106.092,75	329	49.350,00	182	22.727,21	20	3.527,30
12	1.415	106.092,75	329	49.350,00	185	23.112,08	21	3.588,03
13	1.415	106.092,75	164	24.600,00	188	23.498,52	21	3.649,10
14	1.415	106.092,75	164	24.600,00	191	23.886,52	21	3.710,53
15	1.415	106.092,75	164	24.600,00	194	24.272,77	22	3.771,78
16	1.415	106.092,75	8	1.200,00	197	24.663,88	22	3.833,90
17	1.415	106.092,75	8	1.200,00	200	25.051,03	22	3.895,50
18	1.415	106.092,75	8	1.200,00	203	25.436,44	23	3.956,93
19	1.415	106.092,75	8	1.200,00	207	25.820,09	23	4.018,18
20	1.415	106.092,75	8	1.200,00	210	26.198,72	23	4.078,73
21	1.415	106.092,75	8	1.200,00	213	26.572,33	24	4.138,58
22	1.415	106.092,75	8	1.200,00	216	26.937,68	24	4.197,20
23	1.415	106.092,75	8	1.200,00	218	27.295,87	24	4.254,78
24	1.415	106.092,75	8	1.200,00	221	27.652,37	25	4.312,18
25	1.415	106.092,75	8	1.200,00	224	28.007,17	25	4.369,40
26	1.415	106.092,75	8	1.200,00	227	28.358,12	25	4.426,10
27	1.415	106.092,75	8	1.200,00	230	28.704,14	26	4.482,10
28	1.415	106.092,75	8	1.200,00	232	29.049,57	26	4.538,10
29	1.415	106.092,75	8	1.200,00	235	29.390,09	26	4.593,40
30	1.415	106.092,75	8	1.200,00	238	29.733,26	27	4.649,23

Q11



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2007



RECURSOS HUMANOS - EVOLUÇÃO DO NÚMERO DE EMPREGADOS E SALÁRIOS

Q12

ANO	NÚMERO DE EMPREGADOS OPERACIONAIS	SALÁRIO MÉDIO OPERACIONAL	ENCARGOS SOCIAIS + BENEFÍCIOS	NÚMERO DE EMPREGADOS ADMINISTRAÇÃO E COMERCIAL	SALÁRIO MÉDIO ADMINISTRAÇÃO E COMERCIAL	ENCARGOS SOCIAIS + BENEFÍCIOS	NÚMERO TOTAL DE EMPREGADOS
1	33	10.690,91	416.304,00	22	24.327,27	535.200,00	55
2	31	10.690,91	391.073,45	25	24.327,27	608.181,82	56
3	29	10.690,91	365.842,91	25	24.327,27	608.181,82	54
4	28	10.690,91	353.227,64	25	24.327,27	608.181,82	53
5	26	10.690,91	327.997,09	25	24.327,27	608.181,82	51
6	25	10.690,91	315.381,82	26	24.327,27	632.509,09	51
7	23	10.690,91	290.151,27	26	24.327,27	632.509,09	49
8	21	10.690,91	264.920,73	26	24.327,27	632.509,09	47
9	20	10.690,91	252.305,45	26	24.327,27	632.509,09	46
10	18	10.690,91	227.074,91	26	24.327,27	632.509,09	44
11	18	10.690,91	227.074,91	25	24.327,27	608.181,82	43
12	18	10.690,91	227.074,91	25	24.327,27	608.181,82	43
13	19	10.690,91	239.690,18	25	24.327,27	608.181,82	44
14	19	10.690,91	239.690,18	25	24.327,27	608.181,82	44
15	19	10.690,91	239.690,18	25	24.327,27	608.181,82	44
16	20	10.690,91	252.305,45	26	24.327,27	632.509,09	46
17	20	10.690,91	252.305,45	26	24.327,27	632.509,09	46
18	20	10.690,91	252.305,45	26	24.327,27	632.509,09	46
19	21	10.690,91	264.920,73	26	24.327,27	632.509,09	47
20	21	10.690,91	264.920,73	26	24.327,27	632.509,09	47
21	21	10.690,91	264.920,73	27	24.327,27	656.836,36	48
22	21	10.690,91	264.920,73	27	24.327,27	656.836,36	48
23	22	10.690,91	277.536,00	27	24.327,27	656.836,36	49
24	22	10.690,91	277.536,00	27	24.327,27	656.836,36	49
25	22	10.690,91	277.536,00	27	24.327,27	656.836,36	49
26	23	10.690,91	290.151,27	27	24.327,27	656.836,36	50
27	23	10.690,91	290.151,27	28	24.327,27	681.163,64	51
28	23	10.690,91	290.151,27	28	24.327,27	681.163,64	51
29	23	10.690,91	290.151,27	28	24.327,27	681.163,64	51
30	24	10.690,91	302.766,55	28	24.327,27	681.163,64	52



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2007



Q13 ENERGIA ELÉTRICA NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

ANO	POTÊNCIA INSTALADA (kW)	DEMANDA CONTRATADA (kW)	CONSUMO (kWh)	VALOR DA DEMANDA (R\$)	VALOR DO CONSUMO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	1.415,00	370,00	6.448.800,00	30.774,50	2.011.380,72	2.042.155,22
2	1.415,00	370,00	6.244.506,64	30.774,50	1.947.661,62	1.978.436,12
3	1.430,00	370,00	5.798.301,68	30.774,50	1.808.480,29	1.839.264,79
4	1.530,00	517,00	5.305.760,18	43.001,12	1.654.866,60	1.697.867,72
5	1.530,00	517,00	5.158.078,75	43.001,12	1.608.804,76	1.651.805,88
6	1.530,00	517,00	5.202.824,15	43.001,12	1.622.760,85	1.665.761,98
7	1.530,00	517,00	4.863.163,55	43.001,12	1.454.440,71	1.497.441,83
8	1.530,00	517,00	4.700.745,22	43.001,12	1.466.162,43	1.509.163,55
9	1.530,00	517,00	4.735.951,42	43.001,12	1.477.143,25	1.520.144,37
10	1.530,00	517,00	4.763.520,01	43.001,12	1.485.741,89	1.528.743,01
11	1.530,00	517,00	4.789.776,94	43.001,12	1.493.931,43	1.536.932,55
12	1.530,00	517,00	4.833.445,18	43.001,12	1.507.551,55	1.550.552,67
13	1.530,00	517,00	4.877.065,51	43.001,12	1.521.156,73	1.564.157,85
14	1.530,00	517,00	4.920.004,28	43.001,12	1.534.549,33	1.577.550,46
15	1.530,00	517,00	4.962.487,28	43.001,12	1.547.799,78	1.590.800,90
16	1.530,00	517,00	5.004.733,36	43.001,12	1.560.976,34	1.603.977,46
17	1.530,00	517,00	5.046.127,75	43.001,12	1.573.887,25	1.616.988,37
18	1.530,00	517,00	5.086.689,75	43.001,12	1.586.538,53	1.629.539,66
19	1.530,00	517,00	5.126.438,16	43.001,12	1.598.936,06	1.641.937,18
20	1.530,00	517,00	5.164.582,70	43.001,12	1.610.833,34	1.653.834,47
21	1.530,00	517,00	5.201.359,65	43.001,12	1.622.304,07	1.665.305,20
22	1.530,00	517,00	5.274.386,53	43.001,12	1.645.081,16	1.688.082,28
23	1.530,00	517,00	5.346.811,54	43.001,12	1.667.670,52	1.710.671,64
24	1.530,00	517,00	5.418.434,06	43.001,12	1.690.009,58	1.733.010,70
25	1.530,00	517,00	5.489.855,95	43.001,12	1.712.286,07	1.755.287,19
26	1.530,00	517,00	5.560.675,98	43.001,12	1.734.374,84	1.777.375,96
27	1.530,00	517,00	5.630.894,13	43.001,12	1.756.275,88	1.799.277,00
28	1.530,00	517,00	5.700.911,66	43.001,12	1.778.114,35	1.821.115,47
29	1.530,00	517,00	5.770.327,32	43.001,12	1.799.765,09	1.842.766,21
30	1.530,00	517,00	5.839.542,36	43.001,12	1.821.353,26	1.864.354,38



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2007



ENERGIA ELÉTRICA NO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Q14

ANO	POTÊNCIA INSTALADA (kW)	DEMANDA CONTRATADA (kW)	CONSUMO (kWh)	VALOR DA DEMANDA (R\$)	VALOR DO CONSUMO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	293,00		212.391,89		66.245,03	66.245,03
2	293,00		224.608,07		70.055,26	70.055,26
3	343,00	50,00	270.988,02	4.158,72	84.521,16	88.679,88
4	343,00	50,00	276.563,43	4.158,72	86.260,13	90.418,85
5	343,00	50,00	282.186,78	4.158,72	88.014,06	92.172,77
6	383,00	100,00	358.984,40	8.317,43	111.967,23	120.284,66
7	443,00	100,00	365.164,95	8.317,43	113.894,95	122.212,38
8	443,00	100,00	371.304,06	8.317,43	115.806,74	124.127,17
9	443,00	150,00	377.265,59	12.476,15	117.675,38	130.151,52
10	443,00	150,00	383.197,88	12.476,15	119.519,42	131.995,57
11	443,00	150,00	390.035,22	12.476,15	121.651,99	134.128,13
12	443,00	150,00	396.732,57	12.476,15	123.740,89	136.217,03
13	443,00	150,00	403.480,93	12.476,15	125.845,70	138.321,85
14	443,00	150,00	410.231,27	12.476,15	127.951,13	140.427,28
15	443,00	150,00	416.995,74	12.476,15	130.060,97	142.537,12
16	443,00	150,00	423.799,03	12.476,15	132.182,92	144.659,06
17	443,00	150,00	430.580,98	12.476,15	134.288,21	146.774,36
18	443,00	150,00	437.344,38	12.476,15	136.407,71	148.883,86
19	443,00	150,00	444.089,23	12.476,15	138.511,43	150.987,58
20	443,00	150,00	450.746,00	12.476,15	140.587,68	153.063,83
21	443,00	150,00	457.331,06	12.476,15	142.641,56	155.117,71
22	443,00	150,00	463.742,23	12.476,15	144.641,20	157.117,35
23	443,00	150,00	470.095,32	12.476,15	146.622,73	159.098,88
24	443,00	150,00	476.380,89	12.476,15	148.583,20	161.059,35
25	443,00	150,00	482.647,98	12.476,15	150.537,90	163.014,05
26	443,00	150,00	488.861,16	12.476,15	152.475,80	164.951,94
27	443,00	150,00	495.019,09	12.476,15	154.396,45	166.872,60
28	443,00	150,00	501.159,92	12.476,15	156.311,78	168.787,92
29	443,00	150,00	507.245,52	12.476,15	158.209,88	170.686,02
30	443,00	150,00	513.318,11	12.476,15	160.103,92	172.580,06



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2007



Q15 ENERGIA ELÉTRICA NO SISTEMA NAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS

ANO	POTÊNCIA INSTALADA (kW)	CONSUMO (kWh)	VALOR TOTAL (R\$)
1	5,00	26.280,00	8.196,73
2	5,00	26.280,00	8.196,73
3	5,00	26.280,00	8.196,73
4	5,00	26.280,00	8.196,73
5	5,00	26.280,00	8.196,73
6	5,00	26.280,00	8.196,73
7	5,00	26.280,00	8.196,73
8	5,00	26.280,00	8.196,73
9	5,00	26.280,00	8.196,73
10	5,00	26.280,00	8.196,73
11	5,00	26.280,00	8.196,73
12	5,00	26.280,00	8.196,73
13	5,00	26.280,00	8.196,73
14	5,00	26.280,00	8.196,73
15	5,00	26.280,00	8.196,73
16	5,00	26.280,00	8.196,73
17	5,00	26.280,00	8.196,73
18	5,00	26.280,00	8.196,73
19	5,00	26.280,00	8.196,73
20	5,00	26.280,00	8.196,73
21	5,00	26.280,00	8.196,73
22	5,00	26.280,00	8.196,73
23	5,00	26.280,00	8.196,73
24	5,00	26.280,00	8.196,73
25	5,00	26.280,00	8.196,73
26	5,00	26.280,00	8.196,73
27	5,00	26.280,00	8.196,73
28	5,00	26.280,00	8.196,73
29	5,00	26.280,00	8.196,73
30	5,00	26.280,00	8.196,73



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2007



Q16A

PRODUTOS QUÍMICOS UTILIZADOS

PRODUTO: CLORO

ANO	DOSAGEM MÉDIA (g/m3)	CUSTO DO PRODUTO (R\$/kg)	CONSUMO TOTAL ANUAL (kg/ano)	GASTO TOTAL ANUAL (R\$/ano)
1	0,80	0,80	42.890,40	34.312,32
2	0,80	0,80	45.005,45	36.004,36
3	0,80	0,80	46.386,41	37.109,13
4	0,80	0,80	46.137,05	36.909,64
5	0,80	0,80	45.849,59	36.679,67
6	0,80	0,80	46.247,33	36.997,86
7	0,80	0,80	46.631,64	37.305,31
8	0,80	0,80	47.007,45	37.605,96
9	0,80	0,80	47.359,51	37.887,61
10	0,80	0,80	47.635,20	38.108,16
11	0,80	0,80	47.897,77	38.318,22
12	0,80	0,80	48.334,45	38.667,56
13	0,80	0,80	48.770,66	39.016,52
14	0,80	0,80	49.200,04	39.360,03
15	0,80	0,80	49.624,87	39.699,90
16	0,80	0,80	50.047,33	40.037,87
17	0,80	0,80	50.461,28	40.369,02
18	0,80	0,80	50.866,90	40.693,52
19	0,80	0,80	51.264,38	41.011,51
20	0,80	0,80	51.645,83	41.316,66
21	0,80	0,80	52.013,60	41.610,88
22	0,80	0,80	52.743,87	42.195,09
23	0,80	0,80	53.468,12	42.774,49
24	0,80	0,80	54.184,34	43.347,47
25	0,80	0,80	54.898,56	43.918,85
26	0,80	0,80	55.606,76	44.485,41
27	0,80	0,80	56.308,94	45.047,15
28	0,80	0,80	57.009,12	45.607,29
29	0,80	0,80	57.703,27	46.162,62
30	0,80	0,80	58.395,42	46.716,34
TOTAL	0,80		1.511.595,53	1.209.276,42



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2007



Q16B

PRODUTOS QUÍMICOS UTILIZADOS

PRODUTO: SULFATO DE ALUMÍNIO

ANO	DOSAGEM MÉDIA (g/m3)	CUSTO DO PRODUTO (R\$/kg)	CONSUMO TOTAL ANUAL (kg/ano)	GASTO TOTAL ANUAL (R\$/ano)
1	33,00	0,90	71.484,00	64.335,60
2	33,00	0,90	75.009,09	67.508,18
3	33,00	0,90	77.310,69	69.579,62
4	33,00	0,90	76.895,08	69.205,57
5	33,00	0,90	76.415,98	68.774,38
6	33,00	0,90	77.078,88	69.370,99
7	33,00	0,90	77.719,39	69.947,45
8	33,00	0,90	78.345,75	70.511,18
9	33,00	0,90	78.932,52	71.039,27
10	33,00	0,90	79.392,00	71.452,80
11	33,00	0,90	79.829,62	71.846,65
12	33,00	0,90	80.557,42	72.501,68
13	33,00	0,90	81.284,43	73.155,98
14	33,00	0,90	82.000,07	73.800,06
15	33,00	0,90	82.708,12	74.437,31
16	33,00	0,90	83.412,22	75.071,00
17	33,00	0,90	84.102,13	75.691,92
18	33,00	0,90	84.778,16	76.300,35
19	33,00	0,90	85.440,64	76.896,57
20	33,00	0,90	86.076,38	77.468,74
21	33,00	0,90	86.689,33	78.020,39
22	33,00	0,90	87.906,44	79.115,80
23	33,00	0,90	89.113,53	80.202,17
24	33,00	0,90	90.307,23	81.276,51
25	33,00	0,90	91.497,60	82.347,84
26	33,00	0,90	92.677,93	83.410,14
27	33,00	0,90	93.848,24	84.463,41
28	33,00	0,90	95.015,19	85.513,67
29	33,00	0,90	96.172,12	86.554,91
30	33,00	0,90	97.325,71	87.593,14
TOTAL	33,00		2.519.325,88	2.267.393,29



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2007



Q16C

PRODUTOS QUÍMICOS UTILIZADOS

PRODUTO: ÁCIDO FLUOSSILÍCICO

ANO	DOSAGEM MÉDIA (g/m3)	CUSTO DO PRODUTO (R\$/kg)	CONSUMO TOTAL ANUAL (kg/ano)	GASTO TOTAL ANUAL (R\$/ano)
1	0,70	0,80	17.294,52	13.835,61
2	0,70	0,80	18.147,36	14.517,89
3	0,70	0,80	18.704,20	14.963,36
4	0,70	0,80	18.603,65	14.882,92
5	0,70	0,80	18.487,74	14.790,19
6	0,70	0,80	18.648,12	14.918,49
7	0,70	0,80	18.803,08	15.042,46
8	0,70	0,80	18.954,62	15.163,69
9	0,70	0,80	19.096,58	15.277,26
10	0,70	0,80	19.207,74	15.366,19
11	0,70	0,80	19.313,62	15.450,89
12	0,70	0,80	19.489,70	15.591,76
13	0,70	0,80	19.665,59	15.732,47
14	0,70	0,80	19.838,73	15.870,98
15	0,70	0,80	20.010,03	16.008,02
16	0,70	0,80	20.180,38	16.144,30
17	0,70	0,80	20.347,29	16.277,83
18	0,70	0,80	20.510,85	16.408,68
19	0,70	0,80	20.671,12	16.536,90
20	0,70	0,80	20.824,93	16.659,94
21	0,70	0,80	20.973,22	16.778,58
22	0,70	0,80	21.267,69	17.014,15
23	0,70	0,80	21.559,72	17.247,78
24	0,70	0,80	21.848,52	17.478,82
25	0,70	0,80	22.136,52	17.709,21
26	0,70	0,80	22.422,08	17.937,66
27	0,70	0,80	22.705,22	18.164,17
28	0,70	0,80	22.987,55	18.390,04
29	0,70	0,80	23.267,45	18.613,96
30	0,70	0,80	23.546,54	18.837,23
TOTAL			609.514,33	487.611,46



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2007



PLANO DE INTERVENÇÕES DE AMPLIAÇÃO E MELHORIA

Q17A

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	ANO INÍCIO DA OBRA	ANO INÍCIO DA OPERAÇÃO
1.00.00	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA						
1.01.00	Captação São José dos Dourados						
1.01.01	Reforma da tomada de água Elevação do nível do vertedouro existente Desassoreamento da represa e eventual deslocamento da tomada de água Construção de novo vertedouro Recuperação da mata ciliar ao longo do manancial Ampliação da área da represa e mudança local captação	1	gb	882.700,00	882.700,00	2	3
1.01.02	Reforma geral da casa de bombas Reforma civil, instalações elétricas, mecânicas e hidráulicas da casa de bombas Recuperação / substituição das tubulações de adução de água bruta entre a represa e as caixas de reunião Substituição dos conjuntos motor-bombas por outros de capacidade e rendimento adequados Substituição dos painéis de comando Padronização da cabine primária Automação e telemetria	1	gb	250.000,00	250.000,00	2	3
1.01.03	Implantação de nova AAB	8.000	m	430,00	3.440.000,00	4	5
1.01.04	Instalação de macromedidor na AAB no ponto de saída de EEAB	1	UNID.	9.000,00	9.000,00	1	1
1.01.06	Implantação de sistema de segurança contra transientes - ventosos DN 50 mm - válvulas anti-golpe de aríete	6	UNID.	2.700,00	16.200,00	1	1
Subtotal					4.597.900,00		



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2007



Q17B PLANO DE INTERVENÇÕES DE AMPLIAÇÃO E MELHORIA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	ANO INÍCIO DA OBRA	ANO INÍCIO DA OPERAÇÃO
1.00.00	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA						
1.02.00	Estação de tratamento de água						
1.02.01	Reforma e melhoria da ETA	1	gb	300.000,00	300.000,00	3	5
	Recuperação estrutural dos decantadores e canal de floculação.						
	Reforma dos filtros. Reforma geral das instalações elétricas, mecânicas e hidráulicas.						
	Implantação de módulos tubulares nos decantadores.	150	m2	1.000,00	150.000,00	8	9
	Reforma dos filtros para implantação de sistema de reutilização	150	m2	700,00	105.000,00	4	5
	Substituição dos leitos filtrantes	150	m2	300,00	45.000,00	4	5
1.02.02	Implantação de corrimão ao longo dos decantadores e filtros	300	m	100,00	30.000,00	1	1
	Adequação da cabine primária de alimentação da ETA	1	vb	100.000,00	100.000,00	1	2
	Instalação de sistema de automação de dosagem de produtos químicos e lavagem dos filtros	4	UNID.	3.000,00	12.000,00	1	2
	Monitoramento contínuo da turbidez da água bruta, tratada, ph da água final, CRL e fluoretos.	1	vb	100.000,00	100.000,00	1	2
	Bombas dosadoras para coagulante, flúor e cloradores automáticos	4	UNID.	3.000,00	12.000,00	1	2
1.02.03	Substituição dos conjuntos motor-bomba da EEAT	2	UNID.	10.000,00	20.000,00	1	2
	Substituição dos painéis elétricos de comando da EEAT	2	UNID.	20.000,00	40.000,00	1	2
	Implantação de macromedidores nas saídas dos reservatórios ETA	4	UNID.	6.000,00	24.000,00	1	2
1.02.04	Implantação de sistema de reuso de água de lavagem dos filtros	50	m	115,00	5.750,00	3	4
	Construção de reservatório de água de lavagem	50	m3	720,00	36.000,00	3	4
	Implantação de novos reservatórios para produtos químicos	20,00	m3	1.300,00	26.000,00	1	2
	Recuperação estrutural do reservatório elevado	700,00	m2	300,00	210.000,00	4	5
				Subtotal	1.215.750,00		



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2007



PLANO DE INTERVENÇÕES DE AMPLIAÇÃO E MELHORIA

Q17C

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	ANO INÍCIO DA OBRA	ANO INÍCIO DA OPERAÇÃO
1.00.00	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA						
1.03.00	Poços						
1.03.01	Implantação de novo poço do guarani na ETA Perfuração, bomba, obra civil, elétrica e hidráulica, torre de resfriamento	1	gb	4.785.000,00	4.785.000,00	2	4
1.03.02	Manutenção de 25 poços tubulares profundos	25	unit	20.000,00	500.000,00	1	2
	Perfuração de 3 novos poços Bauru	3	unit	70.000,00	210.000,00	1	3
	Substituição de bombas dos poços	25	unit	5.500,00	137.500,00	1	2
	Adequação elétrica dos quadros de força e comando dos poços que permanecerão em operação	25	unit	22.000,00	550.000,00	1	2
	Reformas civis nas casas de abrigo de produtos químicos e dos painéis	150	m2	100,00	15.000,00	1	2
1.03.03	Automação e telemetria	25	unit	30.000,00	750.000,00	2	4
	Implantação de macromedidores nos poços que permanecerão em operação	25	unit	4.000,00	100.000,00	1	2
Subtotal					7.047.500,00		



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2007



PLANO DE INTERVENÇÕES DE AMPLIAÇÃO E MELHORIA

Q17D

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	ANO INÍCIO DA OBRA	ANO INÍCIO DA OPERAÇÃO
1.00.00	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA						
1.04.00	Distribuição Zona Central						
1.04.01	Reforço de rede de distribuição para setorização	4.000	m	120,00	480.000,00	1	3
1.04.02	Pesquisa de vazamentos não visíveis nas redes e ramais de água	5.579	km	400,00	2.231.611,14	1	30
	Elaboração de cadastro técnico das redes de água e esgoto das instalações	1	vb	100.000,00	100.000,00	1	3
1.04.03	Implantação de setorização e execução de obras para melhor atendimento ao crescimento populacional	40	UNID.	956,00	38.240,00	2	3
	Controle de pressão por VRP	30	UNID.	2.627,00	78.810,00	2	4
1.04.04	Comercial - recadastramento	16.000	ligação	6,00	96.000,00	1	2
	Estruturação equipe pesquisa de ligações clandestinas e fraudes	1	vb	50.000,00	50.000,00	1	2
	Instalação de hidrômetros em fontes próprias	50	hidrômetro	2.700,00	135.000,00	1	4
	Atualização contínua do parque de hidrômetros	78.194	hidrômetro	55,00	4.300.681,00	1	30
Subtotal					7.510.342,14		

Q17E

PLANO DE INTERVENÇÕES DE AMPLIAÇÃO E MELHORIA

[illegible]



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2007



PLANO DE INTERVENÇÕES DE AMPLIAÇÃO E MELHORIA

Q17F

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	ANO INÍCIO DA OBRA	ANO INÍCIO DA OPERAÇÃO
1.00.00	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA						
1.05.00	Distribuição Zona Leste						
1.05.01	Confecção de novo reservatório	1.100	m3	720,00	792.000,00	3	4
1.05.02	Elevatória para abastecimento de água Zona Norte e Leste	1	vb	100.000,00	100.000,00	2	4
1.05.03	AAT interligação do reservatório novo e a ETA Rede PVC - 150 mm - trecho urbano - pavimentação	3.000	m	150,00	450.000,00	4	5
1.05.04	Reforma dos reservatórios existentes	35	UNID.	3.000,00	105.000,00	3	5
1.05.05	Instrumentação e telemetria	3	UNID.	15.000,00	45.000,00	2	4
Subtotal					1.492.000,00		



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2007



Q171 PLANO DE INTERVENÇÕES DE AMPLIAÇÃO E MELHORIA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	ANO INÍCIO DA OBRA	ANO INÍCIO DA OPERAÇÃO
2.00.00	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO						
2.01.00	Sistema São José dos Dourados/Fartura - Coletores-tronco, emissários, elevatórias e ETE						
2.01.01	Emissário de efluente bruto por gravidade em RPVC, de 2170 mm e 300 mm de diâmetro, com profundidade entre 1,50 e 4,00 m. Gra fina, com canal de largura 80 cm, 45 barras de 8 mm e abertura da grade de 10 mm. Caixa de areia com 3 unidades de 80 cm de largura cada uma (2 em operação e 1 em limpeza) e comprimento de 3 m. Calha Parshall com 9" de garganta. 2 lagoas aeradas de 23,5 x 49,5 m cada uma, profundidade de 4 m, com 3 aeradores mecânicos de 10 CV cada uma 2 lagoas de decantação de 23 x 45 m cada uma e profundidade de 3 m. Sistema de desinfecção. Emissário final de esgoto tratado, de 250 mm de diâmetro e extensão de 185,5 m, em RPVC, e escada hidráulica para dissipação de energia, de 21 m de extensão e desnível de 1,9 m até o córrego.	1	gb	2.470.000,00	2.470.000,00	4	6
				Subtotal	2.470.000,00		



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2007



PLANO DE INTERVENÇÕES DE AMPLIAÇÃO E MELHORIA

Q17J

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	ANO INÍCIO DA OBRA	ANO INÍCIO DA OPERAÇÃO
2.00.00	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO						
2.02.00	Sistema Piedade - Coletores-tronco, emissários, elevatórias e ETE						
	Emissário de efluente bruto por gravidade, de 330 m e 600 mm de diâmetro, com profundidade de 1,80 a 2,40 m. Grade fina, com canal de largura 80 cm, 45 barras de 8 mm e abertura da grade de 10 mm. Caixa de areia, com 3 unidades de 80 cm de largura cada uma (2 em operação e 1 em limpeza) e comprimento de 6,5 m. Calha Parshall com 9" de garganta. 2 lagoas aeradas de 30,0 x 92,8 m cada uma, profundidade útil de 4 m, cada qual com 6 aeradores mecânicos de 10 CV. 2 lagoas de decantação de 32,0 x 77,3 m cada uma e profundidade útil de 3,0 m. Sistema de desinfecção. Emissário final de esgoto tratado de 400 mm de diâmetro de RPVC e escada hidráulica para dissipação de energia, de 20 m de extensão e desnível aproximado de 2,1 m até o córrego.	1	gb	2.860.000,00	2.860.000,00	1	2
Subtotal					2.860.000,00		



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL

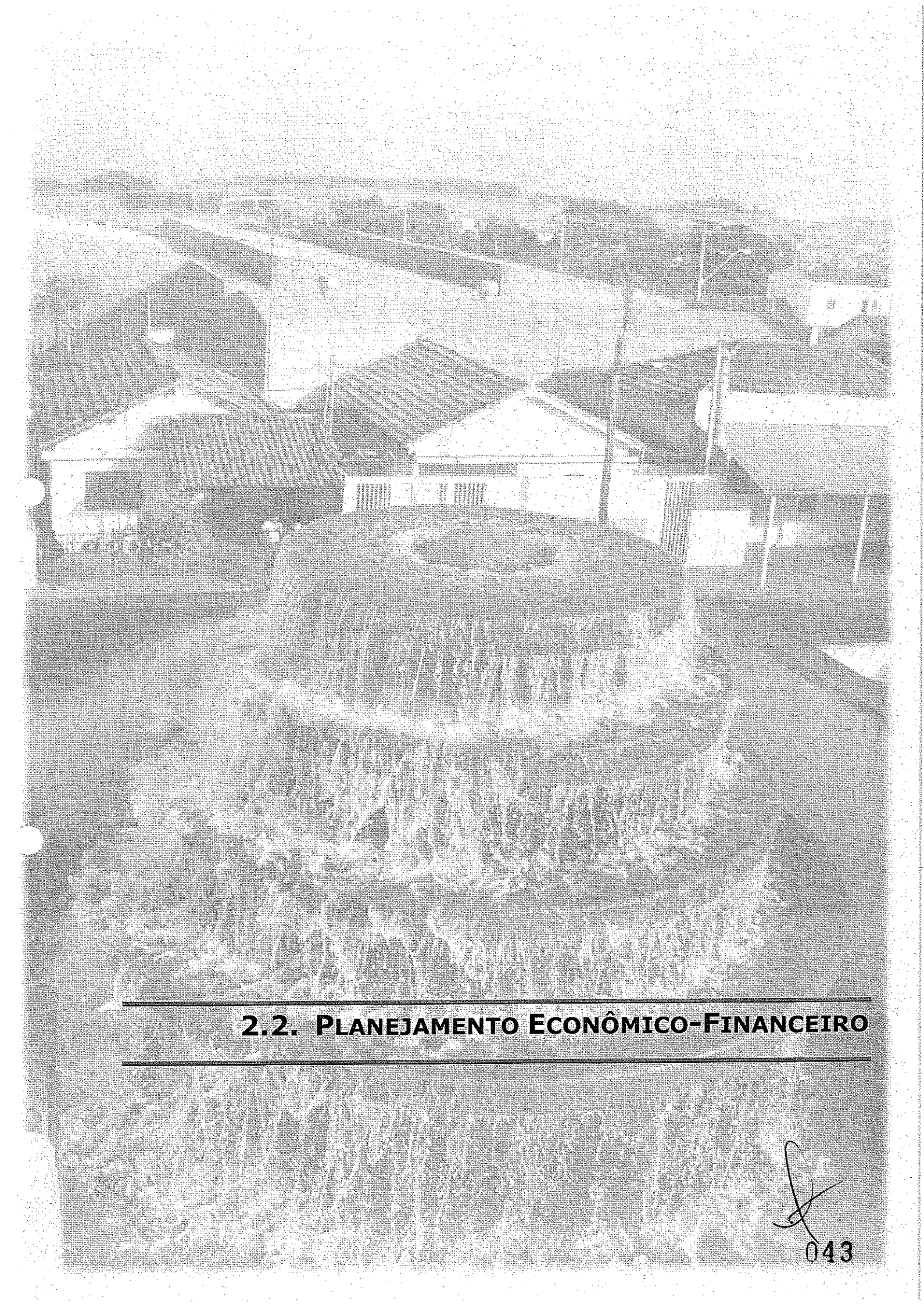
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2007



PLANO DE INTERVENÇÕES DE AMPLIAÇÃO E MELHORIA

Q17K

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	ANO INÍCIO DA OBRA	ANO INÍCIO DA OPERAÇÃO
2.00.00	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO						
2.03.00	Sistema Fundão - Coletores-tronco, emissários, elevatórias e ETE						
	Estação elevatória de esgotos para a vazão de final de plano de 40 l/s e altura manométrica de 13 mca. Linha de recalque de 250 mm de diâmetro e extensão de 170 m de ferro fundido. Grade fina, com canal de largura 80 cm, 43 barras de 8 mm e abertura da grade de 10 mm. Caixa de areia, com 3 unidades de 80 cm de largura cada uma (2 em operação e 1 em limpeza) e comprimento 4,1 m. Calha Parshall com 9" de garganta. 2 lagoas aeradas de 42,2 x 42,2 m cada uma, profundidade útil de 4 m, cada qual com 4 aeradores mecânicos de 10 CV. 2 lagoas de decantação de 40 x 40 m cada uma e profundidade útil de 3 m. Sistema de desinfecção. Emissário final de esgoto tratado, com 300 mm de diâmetro e extensão aproximada de 123 m, de RPVC, e escada hidráulica para dissipação de energia de 21 m de extensão e desnível de 3,5 m até o córrego.	1	gb	1.885.000,00	1.885.000,00	3	4
2.04.00	EEE Existentes						
2.04.01	Reforma das EEEs existentes	5	um	50.000,00	250.000,00	5	6
2.04.02	Projetos executivos	5	vb	150.000,00	750.000,00	1	6
	Subtotal				2.885.000,00		



2.2. PLANEJAMENTO ECONÔMICO-FINANCEIRO



2.2. PLANEJAMENTO ECONÔMICO-FINANCEIRO

As planilhas listadas abaixo, referentes ao Planejamento Econômico-Financeiro, estão a seguir inseridas, na forma de quadros numerados de **Q18 a Q31**.

- ✓ Capital Próprio e de Terceiros (Q18)
- ✓ Composição do Faturamento 1 (Q19)
- ✓ Composição do Faturamento 2 (Q20)
- ✓ Perfil da Arrecadação (Q21)
- ✓ Composição do Custeio (Q22)
- ✓ Investimentos em Água (Q23)
- ✓ Investimentos em Esgoto (Q24)
- ✓ Outros Investimentos (Q25)
- ✓ Investimentos Totais (Q26)
- ✓ Demonstrativo do Resultado do Exercício sem Financiamento (Q27)
- ✓ Fluxo de Caixa do Projeto sem Financiamento (Q28)
- ✓ Demonstrativo do Resultado do Exercício com Financiamento (Q29)
- ✓ Fluxo de Caixa do Projeto com Financiamento (Q30)
- ✓ Balanço Patrimonial (Q31)

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2007

**Q18****CAPITAL PRÓPRIO E DE TERCEIROS**

ANO	CAPITAL PRÓPRIO (R\$)	EMPRÉSTIMOS (R\$)	PAGAMENTO DE JUROS (R\$)	AMORTIZAÇÃO (R\$)
1	2.580.000,58	1.947.316,45	180.180,58	
2	3.170.001,32	2.579.826,21	191.870,74	
3	1.160.000,00	1.925.063,81	308.867,57	
4	1.420.000,00	2.244.452,78	423.389,41	
5		1.566.017,57	542.614,26	
6			514.641,52	1.466.096,69
7			435.970,21	1.466.096,69
8			357.298,89	1.466.096,69
9			278.627,58	1.466.096,69
10			199.956,26	1.466.096,69
11			121.284,94	1.466.096,69
12			42.613,63	1.466.096,69
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
Total	8.330.001,90	10.262.676,81	3.597.315,60	10.262.676,81

Taxa nominal anual de juros	5,5 % ao ano
Período de carência	5 anos
Prazo de pagamento	7 anos
Contrapartida mínima	20 %
Taxas de administração	1,5 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2007



COMPOSIÇÃO DO FATURAMENTO 1

Q19

ANO	FATURAMENTO A/E RESIDENCIAL SOCIAL	FATURAMENTO A/E RESIDENCIAL	FATURAMENTO A/E COMERCIAL	FATURAMENTO A/E INDUSTRIAL	FATURAMENTO A/E PÚBLICO	FATURAMENTO A/E TOTAL
1	46.540,39	5.988.968,67	860.126,52	234.724,90	57.365,42	7.187.745,91
2	50.492,38	6.517.297,50	924.220,75	253.319,99	62.031,74	7.807.362,35
3	57.982,58	7.446.071,62	1.044.100,27	287.623,12	70.231,71	8.906.009,30
4	59.316,99	7.517.442,49	1.068.132,93	294.242,59	71.849,13	9.110.984,12
5	62.251,26	8.044.865,17	1.125.810,16	310.444,33	75.632,28	9.619.003,20
6	64.996,88	8.375.017,66	1.173.781,19	323.513,13	78.684,63	10.015.993,49
7	66.341,16	8.548.223,30	1.198.042,14	330.204,57	80.306,46	10.223.117,62
8	67.683,82	8.721.220,17	1.222.274,19	336.887,92	81.926,46	10.429.992,56
9	69.003,78	8.891.291,87	1.246.096,30	343.458,28	83.518,99	10.633.369,22
10	70.322,11	9.061.154,09	1.269.887,96	350.020,60	85.109,14	10.836.493,91
11	71.632,34	9.229.971,41	1.293.532,83	356.542,58	86.689,34	11.038.368,51
12	72.866,35	9.388.975,26	1.315.815,81	362.684,74	88.182,50	11.228.524,66
13	74.108,46	9.549.024,00	1.338.245,58	368.867,24	89.665,62	11.419.930,90
14	75.350,58	9.709.072,74	1.360.675,35	375.049,74	91.188,73	11.611.337,14
15	76.587,55	9.869.748,11	1.383.192,58	381.256,47	92.697,59	11.803.492,31
16	77.851,02	10.031.259,25	1.405.826,94	387.495,48	94.214,30	11.996.646,99
17	79.101,24	10.192.352,51	1.428.402,73	393.718,35	95.727,08	12.189.301,92
18	80.348,22	10.353.027,89	1.450.919,96	399.925,08	97.235,95	12.381.457,09
19	81.590,33	10.513.076,63	1.473.349,73	406.107,58	98.739,06	12.572.863,33
20	82.817,85	10.671.244,71	1.495.515,58	412.217,46	100.224,37	12.762.019,97
21	84.032,40	10.827.741,27	1.517.447,17	418.262,76	101.693,99	12.949.177,59
22	85.214,52	10.980.059,01	1.538.793,13	424.146,64	103.124,36	13.131.337,66
23	86.386,91	11.131.123,11	1.559.963,41	429.982,10	104.542,95	13.311.998,46
24	87.546,32	11.280.515,67	1.580.899,42	435.752,98	105.945,85	13.490.660,25
25	88.704,11	11.429.699,12	1.601.805,77	441.515,81	107.346,64	13.669.071,46
26	89.850,56	11.577.420,16	1.622.507,54	447.222,13	108.733,64	13.845.734,22
27	90.987,27	11.723.887,55	1.643.033,61	452.880,01	110.109,26	14.020.897,71
28	92.120,74	11.869.937,07	1.663.501,12	458.521,76	111.490,76	14.195.561,45
29	93.246,10	12.014.941,69	1.683.821,84	464.123,17	112.842,31	14.368.975,11
30	94.368,22	12.159.528,44	1.704.063,99	469.708,43	114.199,94	14.541.889,01
Total	2.279.652,45	293.714.158,16	41.193.806,49	11.360.419,94	2.761.280,40	351.299.317,44



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2007



COMPOSIÇÃO DO FATURAMENTO 2

Q20

ANO	FATURAMENTO A/E TOTAL	FATURAMENTO SERVIÇOS	FATURAMENTO TOTAL	FATURAMENTO TOTAL ÁGUA	FATURAMENTO TOTAL ESGOTO
1	7.187.745,91	487.203,48	7.654.949,39	4.020.604,75	3.167.141,16
2	7.807.362,35	507.478,55	8.314.840,91	4.368.677,55	3.438.684,81
3	8.908.009,30	578.890,60	9.484.899,90	4.727.844,48	4.178.164,81
4	9.110.984,12	592.213,97	9.703.198,09	4.837.596,23	4.273.387,90
5	9.619.003,20	625.235,21	10.244.238,41	4.948.851,42	4.670.151,78
6	10.015.993,49	651.039,58	10.667.033,07	5.048.830,75	4.967.162,74
7	10.223.117,62	664.502,65	10.887.620,28	5.148.308,92	5.074.808,69
8	10.429.992,56	677.949,52	11.107.942,08	5.247.787,10	5.182.205,45
9	10.633.369,22	691.169,00	11.324.538,22	5.345.511,26	5.287.857,96
10	10.836.493,91	704.372,10	11.540.866,01	5.442.734,26	5.393.759,65
11	11.038.368,51	717.493,95	11.755.862,46	5.539.205,54	5.499.162,97
12	11.228.524,66	729.864,10	11.958.378,77	5.634.423,95	5.594.100,71
13	11.419.930,90	742.295,51	12.162.226,41	5.730.394,08	5.689.536,82
14	11.611.337,14	754.736,91	12.366.074,05	5.826.364,21	5.784.972,92
15	11.803.492,31	767.227,00	12.570.719,31	5.922.584,92	5.890.907,39
16	11.996.646,99	779.782,05	12.776.429,05	6.019.306,77	5.977.340,22
17	12.189.301,92	792.304,62	12.981.606,55	6.115.778,05	6.073.523,87
18	12.381.457,09	804.794,71	13.186.251,80	6.211.998,76	6.169.458,33
19	12.572.863,33	817.236,12	13.390.099,45	6.307.968,89	6.264.894,44
20	12.762.019,97	829.531,30	13.591.551,27	6.402.686,15	6.359.333,82
21	12.949.177,59	841.696,54	13.790.874,14	6.496.401,11	6.452.776,48
22	13.131.337,66	853.536,95	13.984.874,61	6.587.610,32	6.543.727,34
23	13.311.998,46	865.279,90	14.177.278,37	6.678.067,81	6.633.930,66
24	13.490.660,25	876.892,92	14.367.553,16	6.767.522,99	6.723.137,25
25	13.669.071,46	888.489,64	14.557.561,10	6.856.727,61	6.812.343,85
26	13.845.734,22	899.972,72	14.745.706,94	6.945.180,50	6.900.553,72
27	14.020.897,71	911.358,35	14.932.256,06	7.032.881,66	6.988.016,05
28	14.195.561,45	922.711,49	15.118.272,95	7.120.332,25	7.075.229,21
29	14.368.975,11	933.983,38	15.302.958,49	7.207.031,11	7.161.944,00
30	14.541.889,01	945.222,79	15.487.111,80	7.293.479,41	7.248.409,61
Total	351.299.317,44	22.834.455,63	374.133.773,07	177.832.692,81	173.466.624,63



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2007



PERFIL DA ARRECAÇÃO

Q21

ANO	FATURAMENTO TOTAL	ARRECAÇÃO TOTAL	ÍNDICE DE ARRECAÇÃO	PERDA DE FATURAMENTO	ESTOQUE DE DÍVIDAS	FATURAMENTO / ECON. ÁGUA	ARRECAÇÃO / ECON. ESGOTO	VOL. FATURADO POR ECON. DE ÁGUA (m3/mês)	VOLUME MEDIDO POR ECON. DE ÁGUA (m3/mês)
1	7.654.949,39	7.272.201,92	95,00%	382.747,47	382.747,47	223,39	168,99	15,73	13,55
2	8.314.840,91	7.940.673,07	95,50%	374.167,84	756.915,31	237,00	180,18	16,33	14,07
3	9.484.899,90	9.105.503,91	96,00%	379.395,99	1.136.311,31	250,57	215,09	16,93	14,59
4	9.703.198,09	9.363.586,16	96,50%	339.611,93	1.475.923,24	250,57	216,21	16,93	14,59
5	10.244.238,41	9.936.911,26	97,00%	307.327,15	1.783.250,39	250,57	232,29	16,93	14,59
6	10.667.033,07	10.400.357,24	97,50%	266.675,83	2.048.926,22	250,57	242,95	16,93	14,59
7	10.887.620,26	10.615.429,75	97,50%	272.190,51	2.322.116,73	250,57	242,95	16,93	14,59
8	11.107.942,08	10.830.243,52	97,50%	277.698,55	2.599.815,28	250,57	242,95	16,93	14,59
9	11.324.538,22	11.041.424,76	97,50%	283.113,46	2.882.928,73	250,57	242,95	16,93	14,59
10	11.540.886,01	11.252.344,36	97,50%	288.541,65	3.171.450,38	250,57	242,95	16,93	14,59
11	11.755.862,46	11.461.965,90	97,50%	293.896,56	3.465.346,94	250,57	242,95	16,93	14,59
12	11.968.378,77	11.659.419,30	97,50%	298.958,47	3.764.306,41	250,57	242,95	16,93	14,59
13	12.162.226,41	11.858.170,75	97,50%	304.055,66	4.068.362,07	250,57	242,95	16,93	14,59
14	12.366.074,05	12.066.922,20	97,50%	309.151,85	4.377.513,93	250,57	242,95	16,93	14,59
15	12.570.719,31	12.256.451,33	97,50%	314.267,98	4.691.791,91	250,57	242,95	16,93	14,59
16	12.776.429,05	12.457.018,32	97,50%	319.410,73	5.011.192,83	250,57	242,95	16,93	14,59
17	12.981.606,55	12.657.066,38	97,50%	324.540,16	5.335.732,80	250,57	242,95	16,93	14,59
18	13.186.251,80	12.866.595,51	97,50%	329.656,30	5.665.389,09	250,57	242,95	16,93	14,59
19	13.390.099,45	13.055.346,96	97,50%	334.752,49	6.000.141,58	250,57	242,95	16,93	14,59
20	13.591.551,27	13.251.762,49	97,50%	339.788,78	6.339.930,36	250,57	242,95	16,93	14,59
21	13.790.874,14	13.446.102,28	97,50%	344.771,85	6.684.702,21	250,57	242,95	16,93	14,59
22	13.984.874,61	13.635.252,74	97,50%	349.821,87	7.034.324,08	250,57	242,95	16,93	14,59
23	14.177.278,37	13.822.846,41	97,50%	354.431,96	7.388.756,04	250,57	242,95	16,93	14,59
24	14.367.553,16	14.008.354,33	97,50%	359.188,83	7.747.944,87	250,57	242,95	16,93	14,59
25	14.557.581,10	14.193.622,07	97,50%	363.939,03	8.111.883,90	250,57	242,95	16,93	14,59
26	14.745.706,94	14.377.064,27	97,50%	368.642,67	8.480.526,57	250,57	242,95	16,93	14,59
27	14.932.256,06	14.558.949,66	97,50%	373.306,40	8.853.832,97	250,57	242,95	16,93	14,59
28	15.118.272,95	14.740.316,13	97,50%	377.956,82	9.231.789,79	250,57	242,95	16,93	14,59
29	15.302.958,49	14.920.384,53	97,50%	382.573,96	9.614.363,76	250,57	242,95	16,93	14,59
30	15.487.111,80	15.098.934,00	97,50%	387.177,79	10.001.541,55	250,57	242,95	16,93	14,59
Total	374.133.773,07	364.132.231,52	-	10.001.541,55	10.001.541,55	-	-	-	-



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2007



COMPOSIÇÃO DO CUSTEIO

Q22

ANO	PESSOAL OPERACIONAL	ENERGIA ELÉTRICA	PRODUTOS QUÍMICOS	OUTROS CUSTOS	CUSTO OPERACIONAL	PESSOAL ADM / COM.	OUTRAS DESPESAS	DESPESAS OPERACIONAIS	DEPRECIACÃO
1	766.104,00	2.108.400,25	112.483,53	968.204,60	3.958.192,38	1.070.400,00	274.616,73	5.303.209,11	429.325,41
2	722.491,64	2.048.491,38	118.030,43	968.204,60	3.857.218,04	1.216.363,64	274.616,73	5.348.198,41	926.128,67
3	675.879,27	1.927.944,67	121.662,11	968.204,60	3.693.680,65	1.216.363,64	274.616,73	5.184.961,02	1.306.928,01
4	652.573,09	1.768.286,57	120.998,12	968.204,60	3.530.052,38	1.216.363,64	274.616,73	5.021.042,75	1.650.965,23
5	605.960,73	1.743.978,66	120.244,24	968.204,60	3.438.968,23	1.216.363,64	274.616,73	4.929.368,60	1.929.301,42
6	582.654,55	1.766.046,64	121.287,34	968.204,60	3.458.193,13	1.265.018,18	274.616,73	4.967.828,04	1.892.000,95
7	536.042,18	1.619.654,21	122.295,22	968.204,60	3.246.196,22	1.265.018,18	274.616,73	4.785.831,13	1.934.644,05
8	489.429,82	1.633.290,72	123.280,83	968.204,60	3.214.205,98	1.265.018,18	274.616,73	4.753.840,89	1.989.492,69
9	466.123,64	1.650.295,89	124.204,15	968.204,60	3.208.828,27	1.265.018,18	274.616,73	4.748.463,19	2.039.750,87
10	419.511,27	1.660.738,58	124.927,15	968.204,60	3.173.381,60	1.265.018,18	274.616,73	4.713.016,52	2.092.127,60
11	419.511,27	1.671.060,68	125.615,76	968.204,60	3.164.392,32	1.216.363,64	274.616,73	4.675.372,69	1.975.085,39
12	419.511,27	1.688.769,71	126.761,00	968.204,60	3.201.246,58	1.216.363,64	274.616,73	4.692.226,95	1.636.717,25
13	442.817,45	1.702.479,70	127.904,98	968.204,60	3.241.406,73	1.216.363,64	274.616,73	4.732.387,10	1.390.153,39
14	442.817,45	1.717.977,74	129.031,08	968.204,60	3.258.030,87	1.216.363,64	274.616,73	4.749.011,24	1.240.894,06
15	442.817,45	1.733.338,02	130.145,23	968.204,60	3.274.505,31	1.216.363,64	274.616,73	4.765.485,68	1.103.426,92
16	466.123,64	1.748.636,53	131.253,17	968.204,60	3.314.217,83	1.265.018,18	274.616,73	4.853.852,85	1.066.407,09
17	466.123,64	1.763.662,72	132.338,77	968.204,60	3.330.329,73	1.265.018,18	274.616,73	4.869.964,64	1.103.099,22
18	466.123,64	1.778.433,52	133.402,54	968.204,60	3.346.154,29	1.265.018,18	274.616,73	4.885.789,21	1.143.567,94
19	489.429,82	1.792.924,76	134.444,97	968.204,60	3.385.004,15	1.265.018,18	274.616,73	4.924.639,07	1.187.067,44
20	489.429,82	1.808.898,29	135.445,35	968.204,60	3.399.976,06	1.265.018,18	274.616,73	4.939.612,97	1.234.192,49
21	489.429,82	1.820.422,90	136.409,85	968.204,60	3.414.467,17	1.313.672,73	274.616,73	5.002.756,63	1.358.666,65
22	489.429,82	1.845.195,63	136.325,04	968.204,60	3.441.159,09	1.313.672,73	274.616,73	5.029.448,54	1.416.314,80
23	512.736,00	1.869.770,52	140.224,44	968.204,60	3.490.835,56	1.313.672,73	274.616,73	5.079.225,02	1.482.619,28
24	512.736,00	1.894.070,05	142.102,80	968.204,60	3.517.113,45	1.313.672,73	274.616,73	5.105.402,91	1.560.196,76
25	512.736,00	1.918.301,24	143.975,90	968.204,60	3.543.217,74	1.313.672,73	274.616,73	5.131.607,20	1.652.547,08
26	536.042,18	1.942.327,90	145.833,21	968.204,60	3.592.407,89	1.313.672,73	274.616,73	5.180.697,35	1.692.044,21
27	536.042,18	1.966.149,60	147.674,74	968.204,60	3.618.071,12	1.362.327,27	274.616,73	5.255.015,13	1.836.719,23
28	536.042,18	1.989.903,39	149.511,01	968.204,60	3.643.661,18	1.362.327,27	274.616,73	5.280.605,19	2.033.366,72
29	536.042,18	2.013.452,24	151.331,49	968.204,60	3.669.030,51	1.362.327,27	274.616,73	5.305.974,51	2.336.624,77
30	556.348,36	2.036.934,45	153.146,71	968.204,60	3.717.634,12	1.362.327,27	274.616,73	5.364.578,12	2.959.945,78
Total	15.685.060,36	54.665.831,18	3.964.281,18	29.046.138,00	103.361.310,70	37.999.200,00	8.230.501,96	149.599.012,66	47.599.121,37



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2007



Q23

INVESTIMENTOS EM ÁGUA

ANO	PLANO DE INTERVENÇÕES DE AMPLIAÇÃO E MELHORIA DE ÁGUA	PROJETOS DE ÁGUA	INVESTIMENTOS REDE DE ÁGUA	INVESTIMENTOS LIGAÇÕES DE ÁGUA	REMANEJAMENTO REDE E LIG. ÁGUA	INVESTIMENTOS ÁGUA TOTAL
1	2.686.300,30	75.000,00	102.329,28	24.000,00	77.646,38	2.985.275,96
2	5.100.309,69	75.000,00	102.418,31	24.000,00	77.646,38	5.379.374,36
3	3.718.743,77	75.000,00	102.763,40	24.000,00	155.442,75	4.075.949,92
4	3.286.158,95	75.000,00	103.876,25	24.450,00	233.089,13	3.722.574,32
5	1.881.271,46	75.000,00	93.462,13	22.050,00	466.178,25	2.537.961,84
6	164.525,12		92.796,11	21.900,00	466.178,25	745.399,49
7	167.758,91		92.131,80	21.900,00	466.178,25	747.968,95
8	320.972,83		90.959,60	21.600,00	466.178,25	899.710,68
9	174.149,13		90.045,16	21.450,00	466.178,25	751.822,53
10	177.296,73		89.641,14	21.300,00	466.178,25	754.416,12
11	180.433,44		87.716,87	20.850,00	155.442,75	444.443,06
12	183.506,00		88.329,47	21.000,00	155.442,75	446.278,22
13	186.603,23		88.686,85	21.300,00	130.692,75	427.282,83
14	189.716,22		88.285,80	21.000,00	130.692,75	429.694,77
15	192.818,36		88.892,88	21.300,00	130.692,75	433.704,00
16	195.945,10		88.240,44	21.300,00	107.292,75	412.778,29
17	199.052,14		87.840,66	21.000,00	107.292,75	415.185,55
18	202.148,35		87.692,28	21.000,00	107.292,75	418.133,38
19	205.242,58		86.293,28	20.850,00	107.292,75	419.678,61
20	208.290,66		85.397,91	20.700,00	107.292,75	421.681,32
21	211.310,29		83.258,70	20.250,00	107.292,75	422.111,75
22	214.257,41		81.623,99	19.800,00	107.292,75	422.974,15
23	217.149,73		80.988,07	19.650,00	107.292,75	425.080,55
24	220.022,57		80.849,87	19.650,00	107.292,75	427.815,19
25	222.893,57		79.968,92	19.500,00	107.292,75	429.655,24
26	225.736,32		78.596,20	19.200,00	107.292,75	430.825,27
27	228.533,27		78.954,85	19.200,00	107.292,75	433.980,87
28	231.346,00		77.587,64	19.050,00	107.292,75	435.276,39
29	234.113,00		77.699,98	19.050,00	107.292,75	438.155,74
30	236.887,00		77.812,49	19.050,00	107.292,75	441.042,25
Total	21.863.492,14	375.000,00	2.635.140,33	631.350,00	5.653.249,13	31.158.231,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2007



Q24

INVESTIMENTOS EM ESGOTO

ANO	PLANO DE INTERVENÇÕES DE AMPLIAÇÃO E MELHORIA DE ESGOTO	PROJETOS DE ESGOTO	INVESTIMENTOS REDE DE ESGOTO	INVESTIMENTOS LIGAÇÕES DE ESGOTO	REMANEJAMENTO REDE E LIG. ESGOTO	INVESTIMENTOS ESGOTO TOTAL
1	1.430.000,00	75.000,00	174.114,44	27.125,00	21.211,80	1.727.451,24
2	1.430.000,00	75.000,00	173.377,73	27.125,00	21.714,64	1.727.217,37
3	942.500,00	75.000,00	174.890,46	27.300,00	22.215,46	1.241.905,92
4	2.177.500,00	75.000,00	175.050,71	27.300,00	22.720,76	2.477.571,47
5	1.485.000,00	75.000,00	177.001,90	27.825,00	23.226,64	1.788.053,54
6			176.708,85	27.825,00	23.738,27	228.272,12
7			175.075,94	27.650,00	24.249,16	226.975,10
8			173.001,59	27.300,00	24.755,45	225.057,04
9			172.713,73	27.300,00	25.255,86	225.269,59
10			172.425,88	27.300,00	25.755,54	225.481,42
11			153.948,18	24.500,00	26.254,51	204.702,69
12			154.576,57	24.500,00	26.700,10	206.776,67
13			155.201,99	24.850,00	27.147,62	207.199,60
14			154.500,15	24.500,00	27.597,05	206.597,20
15			156.443,92	25.025,00	28.044,55	209.513,47
16			154.860,71	24.850,00	28.497,78	208.208,50
17			154.160,36	24.850,00	28.946,53	207.956,90
18			153.461,49	24.500,00	29.393,36	207.354,86
19			151.450,95	24.325,00	29.838,26	205.614,22
20			149.446,35	24.150,00	30.277,44	203.873,79
21			146.138,97	23.625,00	30.710,91	200.474,87
22			143.277,47	23.100,00	31.134,88	197.512,35
23			142.588,63	23.100,00	31.550,65	197.249,28
24			141.921,28	23.100,00	31.964,55	196.985,82
25			140.378,87	22.925,00	32.376,57	195.660,45
26			138.408,39	22.400,00	32.784,22	193.592,82
27			138.170,99	22.400,00	33.186,24	193.757,23
28			136.209,41	22.225,00	33.587,67	192.022,08
29			137.265,87	22.400,00	33.983,49	193.649,37
30			138.330,53	22.400,00	34.382,48	195.113,01
Total	7.465.000,00	375.000,00	4.685.112,33	747.775,00	843.202,44	14.118.089,77



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2007



Q25

OUTROS INVESTIMENTOS - OPERAÇÃO

ANO	Edificações	Equipamentos de operação (leasing)	Equipamentos de comunicação	Equipamentos de laboratório	Equipamentos para operação	Ferramentas	Hardware	Software	Material para equipes operacionais	Mobiliário e equipamento para escritório	Veículos (leasing)
1	100.000,00		20.000,00	60.000,00	366.600,00	20.000,00	26.666,67	13.333,33	10.000,00	70.000,00	
2						20.000,00					
3											
4											
5											
6			20.000,00	60.000,00		25.000,00	26.666,67	13.333,33	10.000,00	20.000,00	
7											
8											
9											
10											
11			20.000,00	60.000,00	366.600,00	25.000,00	26.666,67	13.333,33	10.000,00	20.000,00	
12											
13											
14											
15											
16			20.000,00	60.000,00		25.000,00	26.666,67	13.333,33	10.000,00	20.000,00	
17											
18											
19											
20											
21			20.000,00	60.000,00	366.600,00	25.000,00	26.666,67	13.333,33	10.000,00	20.000,00	
22											
23											
24											
25											
26			20.000,00	60.000,00		25.000,00	26.666,67	13.333,33	10.000,00	20.000,00	
27											
28											
29											
30											
Total	100.000,00		120.000,00	360.000,00	1.099.800,00	165.000,00	160.000,00	80.000,00	60.000,00	170.000,00	



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2007



Q26

INVESTIMENTOS TOTAIS

ANO	INVESTIMENTOS ÁGUA TOTAL	INVESTIMENTOS ESGOTO TOTAL	OUTROS INVESTIMENTOS TOTAL	INVESTIMENTOS TOTAL
1	2.965.275,96	1.727.451,24	686.600,00	5.379.327,20
2	5.379.374,38	1.727.217,37	20.000,00	7.126.591,75
3	4.075.949,92	1.241.905,92		5.317.855,84
4	3.722.574,32	2.477.571,47		6.200.145,79
5	2.537.961,84	1.788.053,54		4.326.015,38
6	745.399,49	228.272,12	175.000,00	1.148.671,61
7	747.968,95	226.975,10		974.944,05
8	899.710,68	225.057,04		1.124.767,72
9	751.822,53	225.269,59		977.092,12
10	754.416,12	225.481,42		979.897,54
11	444.443,06	204.702,69	541.600,00	1.190.745,75
12	448.278,22	205.776,67		654.054,89
13	427.282,83	207.199,60		634.482,43
14	429.694,77	206.597,20		636.291,97
15	433.704,00	209.513,47		643.217,47
16	412.778,29	208.208,50	175.000,00	795.986,79
17	415.185,55	207.956,90		623.142,45
18	418.133,38	207.354,86		625.488,24
19	419.678,61	205.614,22		625.292,82
20	421.681,32	203.873,79		625.555,11
21	422.111,75	200.474,87	541.600,00	1.164.186,62
22	422.974,15	197.512,35		620.486,49
23	425.080,55	197.249,28		622.329,83
24	427.815,19	196.985,82		624.801,01
25	429.655,24	195.680,45		625.335,69
26	430.825,27	193.592,62	175.000,00	799.417,88
27	433.980,87	193.757,23		627.738,10
28	435.276,39	192.022,08		627.298,47
29	438.155,74	193.649,37		631.805,10
30	441.042,25	195.113,01		636.155,26
Total	31.158.231,60	14.116.089,77	2.314.800,00	47.589.121,37



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2007



DEMONSTRATIVO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO SEM FINANCIAMENTO

Q27

HISTÓRICO	(VALORES EM R\$ mil)														
	ANO 01	ANO 02	ANO 03	ANO 04	ANO 05	ANO 06	ANO 07	ANO 08	ANO 09	ANO 10	ANO 11	ANO 12	ANO 13	ANO 14	ANO 15
1. RECEITA OPERACIONAL BRUTA	7.554,96	8.314,84	9.484,90	9.703,20	10.244,24	10.667,03	10.887,62	11.107,94	11.324,54	11.540,87	11.766,86	11.989,38	12.162,23	12.366,07	12.570,72
1.1. Receita tarifas de água	4.020,60	4.368,88	4.727,84	4.837,80	4.948,85	5.048,93	5.148,31	5.247,76	5.346,51	5.443,73	5.539,21	5.634,42	5.730,39	5.826,36	5.922,58
1.2. Receita tarifas de esgoto	3.187,14	3.438,88	4.178,16	4.273,38	4.670,15	4.967,16	5.074,81	5.182,21	5.287,86	5.393,76	5.499,16	5.594,10	5.688,54	5.784,97	5.880,91
1.3. Receita serviços complementares	487,20	507,48	578,89	592,21	625,24	651,04	664,50	677,95	691,17	704,37	717,49	729,85	742,30	754,74	767,23
2. DEDUÇÕES	383,62	406,97	494,73	500,74	534,38	578,47	610,53	624,79	639,82	663,26	683,26	702,01	713,32	730,82	744,21
2.1. Encargos CORINS	282,40	309,58	378,06	382,19	408,03	442,81	468,48	479,53	490,40	501,60	525,59	565,03	598,35	622,79	647,14
2.2. Encargos PIS - PASEP	63,48	67,21	82,08	92,97	89,59	96,14	101,71	104,11	106,47	108,90	114,11	122,67	129,91	135,21	140,60
2.3. Outros Encargos / CPMF	27,63	30,17	34,60	35,58	37,76	38,52	40,34	41,15	41,96	42,76	43,56	44,31	45,06	45,82	46,57
3. PERDAS POR INADIMPLÊNCIA	382,75	374,17	379,40	339,61	307,33	265,68	272,19	277,70	283,11	288,62	293,90	298,96	304,06	309,15	314,27
4. RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA	6.888,68	7.533,70	8.610,77	8.862,84	9.402,53	9.821,89	10.004,90	10.205,46	10.402,60	10.598,05	10.778,71	10.927,41	11.084,85	11.253,10	11.422,24
5. CUSTO DE EXPLORAÇÃO	3.958,19	3.877,22	3.893,68	3.530,06	3.438,39	3.458,19	3.248,20	3.214,21	3.208,83	3.173,38	3.184,39	3.201,25	3.241,41	3.288,03	3.274,51
5.1. Energia Elétrica	2.108,40	2.048,49	1.927,94	1.788,29	1.743,98	1.786,05	1.619,55	1.633,29	1.650,30	1.666,77	1.671,06	1.686,77	1.702,48	1.717,98	1.733,34
5.2. Produtos Químicos	112,48	118,03	121,95	121,00	120,24	121,29	122,30	123,28	124,20	124,93	125,82	126,76	127,90	129,03	130,15
5.3. Pessoal	789,10	722,49	675,88	652,57	605,96	662,65	536,04	489,43	466,12	419,51	416,51	419,51	442,82	442,82	442,82
5.4. Outros Custos	988,20	968,20	968,20	968,20	968,20	968,20	968,20	968,20	968,20	968,20	968,20	968,20	968,20	968,20	968,20
6. LUCRO BRUTO	2.930,49	3.676,49	4.917,09	5.332,78	5.964,15	6.363,70	6.786,70	6.991,24	7.193,77	7.425,71	7.594,32	7.726,17	7.843,44	7.995,07	8.147,74
7. DESPESAS OPERACIONAIS DA SPE	1.345,02	1.490,98	1.490,98	1.490,98	1.490,98	1.539,63	1.539,63	1.539,63	1.539,63	1.539,63	1.490,98	1.490,98	1.490,98	1.490,98	1.490,98
7.1. Pessoal	1.070,40	1.216,36	1.216,36	1.216,36	1.216,36	1.265,02	1.265,02	1.265,02	1.265,02	1.265,02	1.216,36	1.216,36	1.216,36	1.216,36	1.216,36
7.2. Outras Despesas	274,62	274,62	274,62	274,62	274,62	274,62	274,62	274,62	274,62	274,62	274,62	274,62	274,62	274,62	274,62
8. TAXA DE FISCALIZAÇÃO	218,17	238,22	273,17	280,91	298,11	312,01	318,46	324,91	331,24	337,57	343,86	349,79	355,75	361,71	367,69
9. SEGUROS E GARANTIAS	142,81	160,87	161,71	173,30	170,64	167,93	168,84	161,48	162,51	164,26	167,26	168,01	167,26	168,01	169,97
10. RESULTADO OPERACIONAL	1.224,49	1.785,31	2.991,23	3.387,60	4.004,42	4.354,12	4.741,76	4.985,22	5.160,39	5.384,23	5.592,34	5.719,39	5.829,47	5.973,79	6.119,09
11. DEPRECIACÃO	429,33	926,13	1.306,93	1.850,97	1.929,30	1.892,00	1.834,64	1.989,49	2.039,13	2.092,13	1.976,09	1.636,72	1.380,15	1.240,69	1.103,43
11.1. Depreciação	7,27	7,94	9,11	9,36	9,94	10,40	10,62	10,83	11,04	11,25	11,46	11,66	11,86	12,06	12,26
12. RESULTADO NÃO OPERACIONAL	802,44	868,12	1.684,30	1.536,63	2.085,05	2.472,82	2.917,73	2.985,56	3.131,68	3.303,36	3.628,61	4.094,33	4.461,17	4.745,15	5.027,92
13. RESULTADO ANTES DO IR E CSLL	248,83	271,16	551,76	689,84	684,92	816,66	934,03	991,43	1.040,77	1.095,14	1.209,73	1.368,07	1.492,80	1.589,35	1.685,49
14. IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL	176,61	193,03	399,35	412,50	497,26	594,13	680,43	722,64	768,92	801,84	893,15	999,58	1.091,29	1.162,29	1.232,88
14.1. Imposto de Renda	72,22	78,13	152,41	157,14	187,65	222,53	253,60	268,79	281,65	297,30	326,58	368,49	401,51	427,06	452,51
14.2. Contribuição Social sobre Lucro Líquido	104,39	114,90	246,94	255,36	309,61	371,60	426,83	455,85	479,27	503,54	566,57	630,09	681,29	721,23	780,37
15. RESULTADO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	553,51	696,96	1.141,55	1.176,36	1.400,14	1.665,96	1.863,70	1.995,13	2.090,91	2.204,22	2.418,88	2.726,26	2.968,37	3.166,80	3.342,43



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2007



DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO SEM FINANCIAMENTO

Q27

HISTÓRICO	ANO 16	ANO 17	ANO 18	ANO 19	ANO 20	ANO 21	ANO 22	ANO 23	ANO 24	ANO 25	ANO 26	ANO 27	ANO 28	ANO 29	ANO 30	TOTAL
1. RECEITA OPERACIONAL BRUTA	12.776,43	12.981,61	13.186,25	13.390,10	13.591,55	13.790,87	13.984,87	14.177,28	14.367,55	14.557,56	14.748,71	14.932,26	15.118,27	15.302,96	15.487,11	374.133,77
1.1. Receita tarifária de água	6.019,31	6.115,78	6.212,00	6.307,97	6.402,69	6.498,40	6.597,61	6.678,07	6.787,52	6.886,73	6.945,18	7.032,88	7.120,33	7.207,03	7.293,48	177.832,69
1.2. Receita tarifária de esgoto	5.977,34	6.073,52	6.169,46	6.264,89	6.359,33	6.452,78	6.543,73	6.633,93	6.723,14	6.812,34	6.900,55	6.988,02	7.075,23	7.161,94	7.248,41	173.466,62
1.3. Receita serviços complementares	779,78	792,30	804,79	817,24	829,53	841,70	853,54	865,28	876,89	888,49	899,97	911,36	922,71	933,98	945,22	22.834,46
2. DEDUÇÕES	865,52	869,81	883,52	897,50	910,63	916,53	925,94	936,43	944,69	951,58	963,20	964,95	961,86	948,81	906,10	23.091,24
2.1. Encargos COFINS	664,02	675,14	686,02	696,64	706,88	711,06	719,02	726,23	732,44	737,52	748,49	747,37	744,27	722,98	697,33	17.835,38
2.2. Encargos PIS - PASEP	144,16	146,58	148,94	151,24	153,46	154,37	155,10	157,67	159,02	160,12	162,07	162,26	161,58	159,13	161,39	3.872,16
2.3. Outros Encargos / CPIMF	47,34	48,10	48,66	49,61	50,36	51,10	51,81	52,53	53,23	53,94	54,63	55,32	56,01	56,70	57,38	1.383,70
3. PERDAS POR INADIMPLÊNCIA	319,41	324,54	329,66	334,76	339,79	344,77	349,82	354,43	359,19	363,94	368,64	373,31	377,96	382,57	387,18	10.001,54
4. RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA	11.601,49	11.787,25	11.972,78	12.157,85	12.341,09	12.523,97	12.705,31	12.886,42	13.063,57	13.242,04	13.413,87	13.594,00	13.778,45	13.957,58	14.133,83	341.040,99
5. CUSTO DE EXPLORAÇÃO	3.314,22	3.330,33	3.346,15	3.365,00	3.393,98	3.414,47	3.441,16	3.469,94	3.517,11	3.543,22	3.592,41	3.618,07	3.643,66	3.669,03	3.717,63	103.351,31
5.1. Energia Elétrica	1.746,64	1.763,68	1.778,42	1.792,92	1.806,90	1.820,42	1.845,20	1.869,77	1.894,07	1.918,30	1.942,33	1.966,15	1.989,90	2.013,45	2.036,93	54.655,63
5.2. Produtos Químicos	131,25	132,34	133,40	134,44	135,45	136,41	138,33	140,22	142,10	143,98	145,83	147,67	149,51	151,33	153,15	3.964,28
5.3. Pessoal	466,12	466,12	466,12	466,12	466,12	466,12	466,12	466,12	466,12	466,12	466,12	466,12	466,12	466,12	466,12	15.665,06
5.4. Outros Custos	968,20	968,20	968,20	968,20	968,20	968,20	968,20	968,20	968,20	968,20	968,20	968,20	968,20	968,20	968,20	28.046,14
6. LUCRO BRUTO	8.287,28	8.456,93	8.526,82	8.772,85	8.941,12	9.115,11	9.287,15	9.395,48	9.546,66	9.698,83	9.821,46	9.975,32	10.134,79	10.302,55	10.478,20	237.679,68
7. DESPESAS OPERACIONAIS DA SPE	1.539,63	1.539,63	1.539,63	1.539,63	1.539,63	1.539,63	1.539,63	1.539,63	1.539,63	1.539,63	1.539,63	1.539,63	1.539,63	1.539,63	1.539,63	14.193,83
7.1. Pessoal	1.265,02	1.265,02	1.265,02	1.265,02	1.265,02	1.265,02	1.265,02	1.265,02	1.265,02	1.265,02	1.265,02	1.265,02	1.265,02	1.265,02	1.265,02	10.478,20
7.2. Outras Despesas	274,62	274,62	274,62	274,62	274,62	274,62	274,62	274,62	274,62	274,62	274,62	274,62	274,62	274,62	274,62	3.715,63
8. TAXA DE FISCALIZAÇÃO	373,71	373,71	373,71	373,71	373,71	373,71	373,71	373,71	373,71	373,71	373,71	373,71	373,71	373,71	373,71	37.371,00
9. SEGUROS E GARANTIAS	172,22	172,22	172,22	172,22	172,22	172,22	172,22	172,22	172,22	172,22	172,22	172,22	172,22	172,22	172,22	1.722,22
10. RESULTADO OPERACIONAL	6.201,71	6.364,86	6.527,23	6.665,17	6.827,23	6.942,26	7.089,96	7.211,37	7.355,59	7.501,02	7.615,86	7.715,76	7.867,92	8.026,98	8.195,98	175.345,60
11. DEPRECIAÇÃO	1.065,41	1.103,10	1.143,57	1.187,07	1.234,19	1.283,87	1.335,31	1.388,28	1.442,62	1.498,55	1.556,04	1.615,22	1.676,22	1.739,02	1.803,61	17.534,56
12. RESULTADO NÃO OPERACIONAL	12,46	12,46	12,46	12,46	12,46	12,46	12,46	12,46	12,46	12,46	12,46	12,46	12,46	12,46	12,46	124,58
13. RESULTADO ANTES DO IR E CSLL	5.148,76	5.274,42	5.396,12	5.495,56	5.606,29	5.697,04	5.807,28	5.917,46	6.027,57	6.137,59	6.247,49	6.357,26	6.466,94	6.576,52	6.685,99	158.000,00
14. IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL	1.726,58	1.769,30	1.810,92	1.843,33	1.882,14	1.918,99	1.958,68	1.998,48	2.038,28	2.078,07	2.117,86	2.157,65	2.197,44	2.237,23	2.277,02	22.777,77
14.1. Imposto de Renda	1.263,19	1.294,60	1.325,13	1.349,04	1.377,57	1.397,82	1.411,64	1.428,35	1.441,67	1.460,55	1.478,44	1.496,32	1.514,20	1.532,08	1.550,00	15.550,00
14.2. Contribuição Social sobre Lucro Líquido	463,39	474,70	485,69	494,29	504,57	503,73	511,66	516,83	522,85	527,94	534,44	539,42	545,44	551,44	557,44	7.227,77
15. RESULTADO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	3.422,18	3.505,12	3.585,20	3.648,83	3.724,15	3.778,04	3.777,60	3.814,10	3.888,20	3.993,36	4.043,20	4.093,20	4.143,20	4.193,20	4.243,20	42.222,22

Mirassol, 20 de Agosto de 2007

CONSORCIO CAB GALVÃO ENOPS
Olivio Ferreira da Silveira
Representante Legal do Consórcio



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2007



FLUXO DE CAIXA DO PROJETO SEM FINANCIAMENTO

Q28

	ANO 01	ANO 02	ANO 03	ANO 04	ANO 05	ANO 06	ANO 07	ANO 08	ANO 09	ANO 10	ANO 11	ANO 12	ANO 13	ANO 14	ANO 15
1. ENTRADAS															
1.1. RECEITA OPERACIONAL BRUTA	7.662,22	8.322,78	9.494,01	9.712,56	10.254,18	10.677,43	10.898,24	11.118,77	11.335,58	11.552,12	11.767,32	11.970,04	12.174,08	12.378,13	12.582,98
1.1.1. Receita tarifas de água	7.662,22	8.322,78	9.494,01	9.712,56	10.254,18	10.677,43	10.898,24	11.118,77	11.335,58	11.552,12	11.767,32	11.970,04	12.174,08	12.378,13	12.582,98
1.1.2. Receita tarifas de esgoto	4.020,60	4.388,68	4.727,84	4.837,60	4.948,85	5.048,83	5.148,31	5.247,79	5.345,51	5.442,73	5.539,21	5.634,42	5.730,39	5.826,36	5.922,58
1.1.3. Receita serviços complementares	3.167,14	3.438,68	4.178,16	4.273,39	4.670,15	4.957,16	5.074,81	5.182,21	5.287,86	5.393,76	5.499,16	5.594,10	5.699,54	5.794,97	5.890,91
1.1.4. Receita financiadas	467,20	507,48	578,89	592,21	625,24	651,04	684,50	677,95	691,17	704,37	717,49	729,85	742,30	754,74	767,23
1.1.5. Outras receitas operacionais e não operacionais	7,27	7,84	9,11	9,36	9,94	10,40	10,62	10,83	11,04	11,25	11,46	11,66	11,86	12,06	12,26
2. SAÍDAS															
2.1. SAÍDAS OPERACIONAIS	12.058,01	13.926,28	12.483,28	13.085,39	11.250,76	8.278,24	8.054,43	8.258,92	8.182,01	8.235,67	8.564,10	8.281,12	8.450,04	8.517,93	8.780,34
2.1.1. Custos de Exploração	6.430,46	6.528,53	6.493,67	6.315,60	6.238,82	6.312,01	6.145,86	6.142,72	6.364,16	6.156,63	6.163,63	6.238,99	6.332,76	6.392,29	6.451,63
2.1.2. Despesas operacionais de SPE	3.958,18	3.857,22	3.693,68	3.530,06	3.438,39	3.458,18	3.246,20	3.214,21	3.208,83	3.175,38	3.184,39	3.201,25	3.241,41	3.258,03	3.274,51
2.1.3. Deduções	1.345,02	1.490,98	1.490,98	1.490,98	1.490,98	1.539,63	1.539,63	1.539,63	1.539,63	1.539,63	1.490,98	1.490,98	1.490,98	1.490,98	1.490,98
2.1.4. Taxa de Fiscalização	383,52	406,97	494,73	500,74	534,38	578,47	610,53	624,79	638,82	653,26	683,25	732,01	773,32	803,82	834,21
2.1.5. Seguros e Garantias	218,17	238,22	273,17	280,91	298,11	312,01	318,46	324,91	331,24	337,57	343,86	349,78	355,75	361,71	367,68
2.1.6. Outros Custos - perdas por inadimplência	142,81	160,97	161,71	173,30	170,64	157,93	158,64	161,48	162,51	164,26	167,25	166,01	167,25	168,60	169,97
2.2. INVESTIMENTOS	382,75	374,17	379,40	339,61	307,33	266,68	272,19	277,70	283,11	288,52	293,90	298,96	304,06	309,15	314,27
2.2.1. Produção de Água	5.379,33	7.126,59	5.317,86	6.200,16	4.326,02	1.148,67	974,94	1.124,77	977,09	973,90	1.190,75	854,06	634,48	636,29	641,22
2.2.2. Tratamento de Água	203,98	204,06	282,21	361,42	581,89	580,87	580,21	578,74	577,67	577,12	564,01	564,77	564,77	564,77	564,77
2.2.3. Coleta de Esgoto	2.761,30	5.175,31	3.793,74	3.361,16	1.956,27	164,53	167,76	320,97	174,15	177,30	180,43	183,51	186,60	189,72	192,82
2.2.4. Tratamento de Esgoto	222,45	222,22	224,41	225,07	228,05	228,27	226,98	225,06	225,27	225,48	204,70	205,78	207,20	206,60	205,51
2.2.5. Outros Investimentos	1.505,00	1.505,00	1.017,50	2.252,50	1.560,00										
2.2.6. Outros Investimentos	685,60	20,00				175,00					541,60				
2.3. DESEMBOLSOS SOBRE O LÚCRO															
2.3.1. IRPJ	248,83	271,16	557,76	569,64	684,92	816,86	934,03	991,43	1.040,77	1.095,14	1.209,73	1.368,07	1.482,80	1.605,35	1.685,49
2.3.2. CSLL	176,61	193,03	399,35	412,50	497,25	594,13	680,43	722,64	758,92	801,84	883,15	986,58	1.091,29	1.192,20	1.232,88
2.3.3. CSLL	72,22	78,13	152,41	167,14	187,65	222,53	253,60	268,79	281,85	297,30	326,58	358,49	401,51	427,06	452,51
3. SALDO DO CAIXA	(4.396,39)	(5.603,50)	(2.899,28)	(3.372,83)	(990,50)	2.395,19	2.843,40	2.899,88	3.183,57	3.316,45	3.203,22	3.708,92	3.714,04	3.760,20	3.802,63
4. TIR	13,63%														
5. VPL (13%aa)	837,87														



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2007



FLUXO DE CAIXA SEM FINANCIAMENTO

Q28

HISTÓRICO		(VALORES EM R\$ mil)															
		ANO 16	ANO 17	ANO 18	ANO 19	ANO 20	ANO 21	ANO 22	ANO 23	ANO 24	ANO 25	ANO 26	ANO 27	ANO 28	ANO 29	ANO 30	TOTAL
1. ENTRADAS		12.788,89	12.994,26	13.199,11	13.403,15	13.604,80	13.804,32	13.998,51	14.191,10	14.381,56	14.571,75	14.760,08	14.946,82	15.133,01	15.317,88	15.502,21	374.497,91
1.1. RECEITA OPERACIONAL BRUTA		12.788,89	12.994,26	13.199,11	13.403,15	13.604,80	13.804,32	13.998,51	14.191,10	14.381,56	14.571,75	14.760,08	14.946,82	15.133,01	15.317,88	15.502,21	374.497,91
1.1.1. Receita tarifas de água		6.019,31	6.115,78	6.212,00	6.307,97	6.402,69	6.496,40	6.587,61	6.678,07	6.767,52	6.856,73	6.945,18	7.032,88	7.120,33	7.207,03	7.293,48	177.532,69
1.1.2. Receita tarifas de esgoto		5.977,34	6.073,62	6.169,46	6.264,89	6.359,33	6.452,78	6.543,73	6.633,93	6.723,14	6.812,34	6.900,55	6.988,02	7.075,23	7.161,94	7.248,41	173.068,62
1.1.3. Receita serviços complementares		779,78	792,30	804,79	817,24	829,53	841,70	853,54	865,28	876,89	888,49	899,97	911,36	922,71	933,98	945,22	22.534,46
1.1.4. Receitas financeiras		12,46	12,66	12,86	13,05	13,25	13,45	13,64	13,82	14,01	14,19	14,38	14,56	14,74	14,92	15,10	364,13
1.1.5. Outras receitas operacionais e não operacionais																	
2. SAÍDAS		9.097,29	9.009,19	9.095,32	9.192,55	9.272,01	9.391,80	9.425,08	9.516,71	9.587,56	9.651,19	9.724,26	9.824,06	9.842,41	9.822,26	9.888,69	285.218,30
2.1. SAÍDAS OPERACIONAIS		6.674,72	6.616,75	6.659,02	6.723,93	6.764,32	6.846,62	6.894,92	6.965,91	7.011,97	7.056,54	7.129,86	7.216,50	7.250,36	7.273,98	7.291,16	198.788,17
2.1.1. Custos de Exploração		3.314,22	3.330,33	3.346,15	3.365,00	3.395,98	3.414,47	3.441,16	3.469,94	3.517,11	3.545,22	3.592,41	3.618,07	3.643,68	3.669,03	3.717,63	103.361,31
2.1.2. Despesas operacionais de SPE		1.539,63	1.539,63	1.539,63	1.539,63	1.539,63	1.539,63	1.588,29	1.588,29	1.588,29	1.588,29	1.588,29	1.636,94	1.636,94	1.636,94	1.636,94	46.237,70
2.1.3. Deduções		855,52	869,81	883,82	897,50	910,67	916,03	926,64	936,43	944,69	951,58	963,20	961,86	948,81	948,81	906,10	23.091,24
2.1.4. Taxa de Fiscalização		373,71	379,71	385,70	391,66	397,55	403,38	409,06	414,69	420,25	426,81	431,31	436,77	442,21	447,61	453,00	10.923,97
2.1.5. Seguros e Garantias		172,22	172,22	174,05	175,38	176,70	181,18	179,84	181,14	182,43	183,71	186,01	186,45	187,72	189,01	190,31	5.172,41
2.1.6. Outros Custos - perdas por inadimplência		319,41	324,54	329,66	334,75	339,79	344,77	349,62	354,43	359,19	363,94	369,64	373,31	377,96	382,57	387,18	10.001,54
2.2. INVESTIMENTOS		795,99	623,14	626,49	626,29	626,56	1.164,18	620,49	622,33	624,80	625,34	799,42	627,74	627,30	631,81	636,16	47.589,12
2.2.1. Produção de Água		216,83	216,13	215,99	214,44	213,39	210,00	208,72	207,93	207,79	206,76	205,09	205,45	203,93	204,04	204,16	8.915,74
2.2.2. Tratamento de Água		195,95	199,05	202,15	205,24	208,29	211,31	214,26	217,15	220,02	222,89	225,74	228,53	231,35	234,11	236,89	22.236,48
2.2.3. Coleta de Esgoto		208,21	207,68	207,35	205,61	203,87	200,47	197,51	197,25	196,99	195,68	193,59	193,76	192,02	193,65	195,11	6.276,09
2.2.4. Tratamento de Esgoto																	7.840,00
2.2.5. Outros investimentos		175,00					541,60					175,00					2.314,80
2.3. DESEMBOLSOS SOBRE O LUCRO		1.726,58	1.769,30	1.810,82	1.843,33	1.882,14	1.878,99	1.909,68	1.928,48	1.961,20	1.965,31	1.994,98	1.979,82	1.984,76	1.916,47	1.761,38	42.841,01
2.3.1. IRPJ		1.263,19	1.294,60	1.325,13	1.349,04	1.377,57	1.375,26	1.397,82	1.411,64	1.428,35	1.441,67	1.460,55	1.449,40	1.438,32	1.402,82	1.288,78	31.310,15
2.3.2. CSLL		463,38	474,70	486,88	494,29	504,57	503,73	511,88	516,83	522,85	527,64	534,44	530,42	526,44	513,65	472,60	11.530,86
3. SALDO DO CAIXA		3.891,60	3.965,07	4.103,78	4.210,60	4.322,79	4.392,52	4.573,43	4.674,39	4.793,60	4.920,57	4.836,83	5.122,76	5.290,60	5.495,62	5.813,62	86.279,60
4. TIR																	
VPL (13%aa)																	

Mirassol, 20 de Agosto de 2007

CONSORCIO CAB GALVÃO ENOPS
Otávio Ferreira da Silveira
Representante Legal do Consórcio



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2007



DEMONSTRATIVO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO COM FINANCIAMENTO

Q29

HISTÓRICO	ANO 01	ANO 02	ANO 03	ANO 04	ANO 05	ANO 06	ANO 07	ANO 08	ANO 09	ANO 10	ANO 11	ANO 12	ANO 13	ANO 14	ANO 15
1. RECEITA OPERACIONAL BRUTA	7.654,95	8.314,84	9.484,90	9.703,20	10.244,24	10.667,03	10.887,52	11.107,94	11.324,54	11.540,87	11.755,86	11.958,38	12.162,23	12.365,07	12.570,72
1.1. Receita tarifas de água	4.020,60	4.368,66	4.727,64	4.837,60	4.940,85	5.046,83	5.148,31	5.247,78	5.345,51	5.442,73	5.539,21	5.634,42	5.730,39	5.826,36	5.922,58
1.2. Receita tarifas de esgoto	3.167,14	3.438,68	4.178,16	4.273,39	4.670,15	4.967,16	5.074,81	5.182,21	5.287,06	5.393,76	5.499,18	5.594,10	5.689,54	5.784,97	5.880,91
1.3. Receita serviços complementares	467,20	507,48	578,69	592,21	625,24	651,04	664,50	677,95	691,17	704,37	717,49	729,65	742,30	754,74	767,23
2. DEDUÇÕES	383,52	406,97	494,73	500,74	534,38	578,47	610,53	624,79	638,82	653,26	663,25	673,32	683,82	693,82	704,21
2.1. Encargos COFINS	292,40	309,58	378,08	382,19	408,03	442,81	468,48	479,53	490,40	501,60	512,55	523,53	534,55	545,60	556,67
2.2. Encargos PIS - PASEP	63,48	67,21	82,08	82,97	88,58	96,14	101,71	104,11	106,47	108,90	111,41	114,11	116,91	119,81	122,81
2.3. Outros Encargos / CPNIF	27,63	30,17	34,60	35,58	37,76	39,52	40,34	41,15	41,96	42,76	43,56	44,31	45,06	45,82	46,57
3. PERDAS POR INADIMPLÊNCIA	382,75	374,17	379,40	339,61	307,33	265,68	274,19	277,70	283,11	288,52	293,90	298,96	304,06	309,16	314,27
4. RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA	5.888,68	7.533,70	8.610,77	8.862,84	9.402,53	9.821,89	10.004,90	10.205,45	10.402,60	10.599,09	10.778,71	10.927,41	11.084,65	11.253,10	11.422,24
5. CUSTO DE EXPLORAÇÃO	3.958,19	3.857,22	3.693,68	3.530,06	3.438,39	3.458,19	3.246,20	3.214,21	3.208,83	3.173,38	3.184,39	3.201,25	3.241,41	3.258,03	3.274,51
5.1. Energia Elétrica	2.108,40	2.048,49	1.927,94	1.788,29	1.745,98	1.786,05	1.619,85	1.633,29	1.650,30	1.660,74	1.671,06	1.686,77	1.702,46	1.717,98	1.733,34
5.2. Produtos Químicos	112,48	118,03	121,65	121,00	120,24	121,28	122,30	123,28	124,20	124,93	125,62	126,76	127,90	129,03	130,15
5.3. Pessoal	789,10	722,49	875,88	652,57	605,96	582,65	536,04	489,43	466,12	419,51	419,51	419,51	442,82	442,82	442,82
5.4. Outros Custos	968,20	968,20	968,20	968,20	968,20	968,20	968,20	968,20	968,20	968,20	968,20	968,20	968,20	968,20	968,20
6. LUCRO BRUTO	2.930,49	3.676,49	4.917,09	5.332,78	5.964,15	6.363,70	6.756,70	6.991,24	7.193,77	7.425,71	7.594,32	7.726,17	7.843,44	7.995,07	8.147,74
7. DESPESAS OPERACIONAIS DA SPE	1.345,02	1.490,98	1.490,98	1.490,98	1.490,98	1.539,63	1.539,63	1.539,63	1.539,63	1.539,63	1.490,88	1.490,88	1.490,88	1.490,88	1.490,88
7.1. Pessoal	1.070,40	1.216,36	1.216,36	1.216,36	1.216,36	1.255,02	1.255,02	1.255,02	1.255,02	1.255,02	1.216,36	1.216,36	1.216,36	1.216,36	1.216,36
7.2. Outras Despesas	274,62	274,62	274,62	274,62	274,62	274,62	274,62	274,62	274,62	274,62	274,62	274,62	274,62	274,62	274,62
8. TAXA DE FISCALIZAÇÃO	218,17	238,22	273,17	280,81	298,11	312,01	318,46	324,91	331,24	337,57	343,86	349,78	355,75	361,71	367,69
9. SEGUROS E GARANTIAS	142,81	160,97	161,71	173,30	170,64	167,93	158,84	161,48	162,51	164,26	167,25	166,01	167,25	168,60	169,97
10. RESULTADO OPERACIONAL	1.224,49	1.795,31	2.991,23	3.387,60	4.004,42	4.354,12	4.741,76	4.965,22	5.160,39	5.394,23	5.592,24	5.719,39	5.829,47	5.973,79	6.119,09
11. DEPRECIAÇÃO	429,33	926,13	1.306,93	1.650,97	1.929,30	1.892,00	1.934,64	1.989,49	2.039,76	2.092,13	2.145,09	2.196,72	2.246,15	2.294,69	2.342,43
12. DESPESAS FINANCEIRAS	180,18	191,87	308,87	423,39	542,61	1.980,74	1.902,07	1.823,40	1.744,72	1.666,05	1.587,38	1.508,71	1.429,04	1.349,37	1.269,70
12.1. Encargos sobre Financiamentos	180,18	191,87	308,87	423,39	542,61	1.980,74	1.902,07	1.823,40	1.744,72	1.666,05	1.587,38	1.508,71	1.429,04	1.349,37	1.269,70
12.2. Amortização de Financiamentos															
13. RESULTADO NÃO OPERACIONAL	7,27	7,94	9,11	9,36	9,94	10,40	10,62	10,83	11,04	11,25	11,46	11,66	11,86	12,06	12,26
14. RESULTADO ANTES DO IR E CSLL	622,26	676,25	1.394,54	1.322,80	1.542,44	1.657,88	2.381,76	2.829,26	2.853,06	3.103,40	3.507,33	4.051,72	4.461,17	4.745,15	5.027,92
15. IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL	187,57	205,93	446,74	425,69	500,43	541,88	785,80	868,95	946,04	1.031,16	1.168,49	1.353,58	1.492,80	1.598,35	1.695,49
15.1. Imposto de Renda	131,56	145,09	322,14	306,55	361,61	465,47	571,44	633,32	688,26	751,05	852,83	988,93	1.061,29	1.162,29	1.232,89
15.2. Contribuição Social sobre Lucro Líquido	56,00	60,86	124,61	119,03	138,82	176,21	214,36	235,63	257,77	279,31	315,66	364,65	401,51	427,06	452,57
16. RESULTADO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	434,69	470,33	937,80	896,92	1.042,01	1.116,20	1.595,96	1.759,31	1.907,01	2.072,25	2.338,84	2.698,14	2.968,37	3.155,80	3.342,43



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2007



DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO COM FINANCIAMENTO

Q29

HISTÓRICO	ANO 16	ANO 17	ANO 18	ANO 19	ANO 20	ANO 21	ANO 22	ANO 23	ANO 24	ANO 25	ANO 26	ANO 27	ANO 28	ANO 29	ANO 30	TOTAL
1. RECEITA OPERACIONAL BRUTA	12.716,43	12.881,61	13.186,25	13.390,10	13.591,85	13.790,87	13.984,87	14.177,28	14.367,55	14.557,86	14.746,71	14.932,26	15.118,27	15.302,96	15.487,11	374.133,77
1.1. Receita tarifas de água	6.010,31	6.115,78	6.212,00	6.307,87	6.402,69	6.498,40	6.597,81	6.678,07	6.767,52	6.856,73	6.945,18	7.032,86	7.120,33	7.207,03	7.293,48	177.832,68
1.2. Receita tarifas de esgoto	6.877,34	6.973,82	7.069,46	7.164,88	7.259,93	7.354,78	7.449,53	7.544,28	7.638,93	7.733,58	7.828,13	7.922,68	8.017,23	8.111,78	8.206,33	173.468,62
1.3. Receita serviços complementares	778,78	792,30	804,78	817,24	829,59	841,70	853,84	865,28	876,89	888,49	899,97	911,36	922,71	933,98	945,22	22.834,46
2. DEDUÇÕES	865,52	869,81	873,82	877,54	881,09	884,44	887,61	890,68	893,65	896,52	899,30	902,08	904,86	907,64	910,42	23.091,24
2.1. Encargos PIS - FASEP	864,02	867,14	870,26	873,38	876,49	879,61	882,72	885,84	888,95	892,06	895,18	898,29	901,40	904,51	907,62	23.091,24
2.2. Outros Encargos / CPNE	144,16	148,58	152,94	157,24	161,59	165,84	170,09	174,34	178,59	182,84	187,09	191,34	195,59	199,84	204,09	17.835,30
3. PERDAS POR INADIMPLÊNCIA	47,34	48,10	48,88	49,61	50,36	51,10	51,81	52,53	53,23	53,94	54,63	55,32	56,01	56,70	57,38	3.972,16
4. RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA	11.601,49	11.787,26	11.972,78	12.157,88	12.341,89	12.525,77	12.708,31	12.889,42	13.069,43	13.248,84	13.427,71	13.606,07	13.783,90	13.961,22	14.138,03	341.040,90
5. CURTO DE EXPLORAÇÃO	3.314,22	3.330,33	3.346,15	3.361,80	3.377,29	3.392,61	3.407,77	3.422,77	3.437,61	3.452,30	3.466,94	3.481,52	3.496,04	3.510,51	3.524,93	103.361,31
5.1. Energia Elétrica	1.748,64	1.763,68	1.778,42	1.792,92	1.808,20	1.823,24	1.838,03	1.852,57	1.866,86	1.880,90	1.894,70	1.908,25	1.921,55	1.934,59	1.947,38	54.865,65
5.2. Produtos Químicos	131,25	132,34	133,40	134,44	135,45	136,41	137,33	138,22	139,08	139,91	140,71	141,50	142,27	143,03	143,78	3.964,28
5.3. Pessoal	468,12	468,12	468,12	468,12	468,12	468,12	468,12	468,12	468,12	468,12	468,12	468,12	468,12	468,12	468,12	15.685,06
5.4. Outros Custos	968,20	968,20	968,20	968,20	968,20	968,20	968,20	968,20	968,20	968,20	968,20	968,20	968,20	968,20	968,20	29.046,14
6. LUCRO BRUTO	8.287,26	8.456,93	8.626,62	8.796,31	8.965,93	9.135,55	9.305,17	9.474,65	9.644,08	9.813,54	9.982,94	10.152,29	10.321,59	10.490,84	10.659,94	26.046,14
7. DESPESAS OPERACIONAIS DA SPE	1.539,63	1.539,63	1.539,63	1.539,63	1.539,63	1.539,63	1.539,63	1.539,63	1.539,63	1.539,63	1.539,63	1.539,63	1.539,63	1.539,63	1.539,63	15.396,31
7.1. Pessoal	1.265,02	1.265,02	1.265,02	1.265,02	1.265,02	1.265,02	1.265,02	1.265,02	1.265,02	1.265,02	1.265,02	1.265,02	1.265,02	1.265,02	1.265,02	12.650,21
7.2. Outros Despesas	274,62	274,62	274,62	274,62	274,62	274,62	274,62	274,62	274,62	274,62	274,62	274,62	274,62	274,62	274,62	2.746,10
8. TAXA DE FISCALIZAÇÃO	373,71	373,71	373,71	373,71	373,71	373,71	373,71	373,71	373,71	373,71	373,71	373,71	373,71	373,71	373,71	3.737,10
9. SEGUROS E GARANTIAS	172,23	172,23	172,23	172,23	172,23	172,23	172,23	172,23	172,23	172,23	172,23	172,23	172,23	172,23	172,23	1.722,30
10. RESULTADO OPERACIONAL	6.201,71	6.354,88	6.508,05	6.661,17	6.814,29	6.967,41	7.120,53	7.273,65	7.426,77	7.579,89	7.733,01	7.886,13	8.039,25	8.192,37	8.345,49	19.046,14
11. DEPRECIAÇÃO	1.085,41	1.103,10	1.120,79	1.138,48	1.156,17	1.173,86	1.191,55	1.209,24	1.226,93	1.244,62	1.262,31	1.280,00	1.297,69	1.315,38	1.333,07	12.806,14
12. DESPESAS FINANCEIRAS																
12.1. Encargos sobre Financiamentos																
12.2. Amortização de Financiamentos																
13. RESULTADO NÃO OPERACIONAL	12,49	12,86	13,23	13,60	13,97	14,34	14,71	15,08	15,45	15,82	16,19	16,56	16,93	17,30	17,67	176,68
14. RESULTADO ANTES DO IR E CSLL	6.148,70	6.274,42	6.400,15	6.525,88	6.651,61	6.777,34	6.903,07	7.028,80	7.154,53	7.280,26	7.405,99	7.531,72	7.657,45	7.783,18	7.908,91	19.222,82
15. IMPORTE DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL	1.726,83	1.750,30	1.773,77	1.797,24	1.820,71	1.844,18	1.867,65	1.891,12	1.914,59	1.938,06	1.961,53	1.984,99	2.008,46	2.031,93	2.055,40	124.523,30
15.1. Imposto de Renda	1.263,18	1.284,60	1.305,93	1.327,26	1.348,59	1.369,92	1.391,25	1.412,58	1.433,91	1.455,24	1.476,57	1.497,90	1.519,23	1.540,56	1.561,89	41.617,92
15.2. Contribuição Social sobre Lucro Líquido	463,65	475,70	487,84	499,98	512,12	524,26	536,40	548,54	560,68	572,82	584,96	597,10	609,24	621,38	633,52	30.410,82
16. RESULTADO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	3.422,18	3.498,12	3.574,15	3.649,93	3.725,90	3.801,87	3.877,84	3.953,81	4.029,78	4.105,75	4.181,72	4.257,69	4.333,66	4.409,63	4.485,60	11.207,10

Mirassol, 20 de agosto de 2007

CONSORCIO CAB GALVÃO ENOPS
Cláudio Ferreira da Silva
Representante Legal do Consórcio



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2007



FLUXO DE CAIXA DO PROJETO COM FINANCIAMENTO

Q30

	ANO 01	ANO 02	ANO 03	ANO 04	ANO 05	ANO 06	ANO 07	ANO 08	ANO 09	ANO 10	ANO 11	ANO 12	ANO 13	ANO 14	ANO 15
1. ENTRADAS	12.189.54	14.072.61	12.579.07	13.377.01	11.320.19	10.677.43	10.898.24	11.118.77	11.335.56	11.552.12	11.767.32	11.970.04	12.174.08	12.378.13	12.582.98
1.1. RECEITA OPERACIONAL BRUTA	7.662.22	8.322.78	9.494.01	9.712.56	10.254.19	10.677.43	10.898.24	11.118.77	11.335.56	11.552.12	11.767.32	11.970.04	12.174.08	12.378.13	12.582.98
1.1.1. Receita tarifas de água	4.020.50	4.388.68	4.727.84	4.837.60	4.948.85	5.048.93	5.148.31	5.247.79	5.345.51	5.442.73	5.539.21	5.634.42	5.730.39	5.825.36	5.922.58
1.1.2. Receita tarifas de esgoto	3.167.14	3.438.68	4.178.16	4.273.39	4.670.15	4.867.16	5.074.81	5.182.21	5.282.86	5.383.76	5.483.16	5.584.10	5.689.54	5.784.97	5.880.91
1.1.3. Receita serviços complementares	487.20	507.48	578.69	592.21	625.24	651.04	684.50	677.85	691.17	704.37	717.49	729.85	742.30	754.74	767.23
1.1.4. Receitas Incineradoras	7.27	7.94	9.11	9.36	9.94	10.40	10.62	10.63	11.04	11.25	11.46	11.66	11.86	12.06	12.26
1.1.5. Outras receitas operacionais e não operacionais															
1.2. CAPITAL	4.527.32	5.749.63	3.085.06	3.664.45	1.566.02										
1.2.1. Capital Próprio (Adonitias)	2.580.00	3.170.00	1.160.00	1.420.00											
1.2.2. Capital de Terceiros (Financiamentos)	1.947.32	2.579.63	1.925.06	2.244.45	1.566.02										
2. SAÍDAS	12.177.53	14.052.92	12.557.14	13.354.82	11.608.88	10.684.00	9.808.67	9.980.83	9.832.00	9.833.74	10.110.24	9.755.34	8.460.04	8.817.93	8.760.34
2.1. SAÍDAS OPERACIONAIS	6.430.46	8.528.53	6.493.67	6.315.50	6.230.82	6.312.91	6.145.06	6.142.72	6.164.15	6.156.63	6.163.63	6.238.99	6.332.76	6.392.29	6.451.63
2.1.1. Custos de Exploração	3.959.19	3.857.22	3.693.68	3.530.06	3.438.39	3.458.19	3.246.20	3.214.21	3.208.83	3.173.38	3.184.39	3.201.25	3.241.41	3.258.03	3.274.51
2.1.2. Despesas operacionais de SPE	1.345.02	1.490.98	1.430.98	1.490.98	1.490.98	1.538.63	1.539.63	1.539.63	1.539.63	1.539.63	1.490.98	1.490.98	1.490.98	1.490.98	1.490.98
2.1.3. Depreciação	383.52	406.97	494.73	500.74	534.38	578.47	610.63	624.79	638.82	653.26	663.25	732.01	773.32	803.82	834.21
2.1.4. Taxa de Fiscalização	142.81	160.97	161.71	173.30	170.64	157.93	158.84	161.46	162.51	164.26	167.25	166.01	167.25	168.60	169.97
2.1.5. Seguros e Garantias	382.75	374.17	379.40	339.61	307.33	286.66	272.19	277.70	283.11	286.52	293.90	298.96	304.05	309.15	314.27
2.1.6. Outros Custos - perdas por inadimplência	5.379.33	7.126.56	5.317.86	6.200.15	4.326.02	1.148.67	974.94	1.124.77	977.09	970.90	1.100.75	654.06	634.48	636.29	643.22
2.2. INVESTIMENTOS	203.98	204.06	282.21	351.42	581.69	580.87	580.21	578.74	577.67	577.12	284.01	264.71	240.68	239.98	240.89
2.2.1. Produção de Água	2.761.30	5.175.31	3.793.74	3.361.16	1.969.27	184.59	187.76	320.97	174.15	177.30	180.43	183.51	195.60	180.72	192.82
2.2.2. Tratamento de Água	222.45	222.22	224.41	225.07	228.05	228.27	226.98	225.06	225.27	228.45	204.70	205.78	207.20	206.60	209.51
2.2.3. Contê. de Esgoto	1.505.00	1.505.00	1.017.50	2.262.50	1.560.00	175.00									
2.2.4. Tratamento de Esgoto	686.00	20.00													
2.2.5. Outros Investimentos															
2.3. FINANÇAS	180.18	181.87	308.87	423.39	542.61	1.902.07	1.902.07	1.823.40	1.744.72	1.856.03	1.837.38	1.508.71			
2.3.1. Amortização de Financiamentos															
2.3.2. Pagamento de Encargos sobre Financiamentos	180.18	181.87	308.87	423.39	542.61	1.902.07	1.902.07	1.823.40	1.744.72	1.856.03	1.837.38	1.508.71			
2.4. DESEMBOLSOS SOBRE O LUCRO	187.57	205.93	446.74	425.69	500.43	641.68	765.00	889.05	846.04	1.031.10	1.168.49	1.353.98	1.492.80	1.580.36	1.685.49
2.4.1. IRPJ	131.56	145.06	322.14	308.65	361.61	465.47	571.44	633.32	689.26	751.85	852.83	988.63	1.091.29	1.162.29	1.232.98
2.4.2. CSLL	56.00	60.86	124.61	119.03	138.82	176.21	214.36	236.63	256.77	275.31	315.68	364.65	401.61	427.06	452.51
3. SALDO DO CAIXA	12.01	19.66	11.93	12.19	211.31	593.43	1.089.56	1.157.84	1.503.58	1.716.38	1.657.08	2.214.70	3.714.04	3.760.20	3.802.63
4. FLUXO DE CAIXA DO ACONISTA	(2.557.99)	(3.150.31)	(1.148.07)	(1.407.81)	211.31	593.43	1.089.56	1.157.84	1.503.58	1.716.38	1.657.08	2.214.70	3.714.04	3.760.20	3.802.63
5. TIR	16,75%														
6. VPL (15%aa)	3.408.94														



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2007



Q30
FLUXO DE CAIXA COM FINANCIAMENTO

	ANO 16	ANO 17	ANO 18	ANO 19	ANO 20	ANO 21	ANO 22	ANO 23	ANO 24	ANO 25	ANO 26	ANO 27	ANO 28	ANO 29	ANO 30	TOTAL
1. ENTRADAS	12.788,89	12.994,26	13.199,11	13.403,15	13.604,80	13.804,32	13.998,51	14.191,10	14.381,55	14.571,75	14.760,08	14.946,82	15.133,01	15.317,88	15.502,21	993.980,58
1.1. RECEITA OPERACIONAL BRUTA	12.788,89	12.994,26	13.199,11	13.403,15	13.604,80	13.804,32	13.998,51	14.191,10	14.381,55	14.571,75	14.760,08	14.946,82	15.133,01	15.317,88	15.502,21	993.980,58
1.1.1. Receita tarifas de água	6.019,31	6.157,78	6.272,00	6.307,97	6.402,89	6.496,40	6.587,61	6.678,07	6.767,52	6.856,73	6.945,18	7.032,80	7.120,33	7.207,03	7.293,46	374.497,91
1.1.2. Receita tarifas de esgoto	5.977,34	6.073,62	6.159,46	6.264,89	6.359,33	6.452,78	6.543,73	6.633,03	6.723,14	6.812,34	6.900,55	6.988,02	7.075,23	7.161,94	7.248,41	373.465,62
1.1.3. Receita serviços complementares	779,78	792,30	804,79	817,24	828,53	841,70	853,54	865,28	876,89	888,49	899,97	911,36	922,71	933,98	945,22	22.834,46
1.1.4. Recaudas financeiras	12,46	12,66	12,86	13,06	13,25	13,45	13,64	13,82	14,01	14,19	14,39	14,56	14,74	14,92	15,10	364,13
1.1.5. Outras receitas operacionais e não operacionais																
1.2. CAPITAL																
1.2.1. Capital Próprio (Acréscitos)																
1.2.2. Capital de Terceiros (Financiamentos)																
2. SAÍDAS	9.097,20	9.099,18	9.095,32	9.192,55	9.272,01	9.391,80	9.425,08	9.516,71	9.587,96	9.651,19	9.724,26	9.824,08	9.842,41	9.822,26	9.886,59	10.262,68
2.1. SAÍDAS OPERACIONAIS	6.574,72	6.616,75	6.669,02	6.729,93	6.784,32	6.846,02	6.894,92	6.965,81	7.011,87	7.056,54	7.129,80	7.216,50	7.250,36	7.273,98	7.331,16	301.555,21
2.1.1. Ocorrer de Exploração	3.314,22	3.330,33	3.346,15	3.365,00	3.386,98	3.414,47	3.441,16	3.490,84	3.517,11	3.543,22	3.592,41	3.618,07	3.643,66	3.669,03	3.717,83	198.788,17
2.1.2. Despesas operacionais de SPE	1.539,63	1.539,63	1.539,63	1.539,63	1.539,63	1.539,63	1.539,63	1.539,63	1.539,63	1.539,63	1.539,63	1.539,63	1.539,63	1.539,63	1.539,63	103.361,31
2.1.3. Deletções	855,52	869,81	883,62	897,50	910,67	916,53	926,94	936,43	944,89	951,58	963,20	984,95	961,86	948,81	906,10	46.237,70
2.1.4. Taxa de Fiscalização	373,71	379,71	386,70	391,66	397,55	403,36	409,06	414,69	420,25	425,81	431,31	436,77	442,21	447,61	453,00	23.091,24
2.1.5. Seguros e Garantias	172,22	172,72	174,05	175,38	176,70	181,16	179,84	181,14	182,43	183,71	186,01	186,45	187,72	189,01	190,31	10.001,54
2.1.6. Outros Custos - perdas por inadimplência	319,41	324,64	329,65	334,75	339,79	344,77	349,62	354,43	359,19	363,94	368,64	373,31	377,96	382,57	387,18	1.939,94
2.2. INVESTIMENTOS	705,99	623,14	625,49	625,29	625,56	1.164,10	620,48	622,33	624,80	625,34	709,42	627,74	627,30	631,81	636,16	47.889,12
2.2.1. Produção de Água	216,63	216,13	215,59	214,44	213,39	210,60	208,72	207,83	207,79	206,76	205,09	205,45	203,93	204,04	204,16	6.919,74
2.2.2. Tratamento de Água	195,95	199,05	202,15	205,24	208,28	211,31	214,26	217,15	220,02	222,89	225,74	228,53	231,35	234,11	236,89	22.238,48
2.2.3. Coleta de Esgoto	206,21	207,96	207,35	205,61	203,87	200,47	197,51	197,25	196,99	195,68	193,59	193,76	192,02	193,65	195,11	6.276,09
2.2.4. Tratamento de Esgoto																
2.2.5. Outros Investimentos	175,00					541,80					175,00					7.940,00
2.3. FINANCEIROS																2.314,80
2.3.1. Amortização de Financiamentos																13.659,99
2.3.2. Pagamento de Encargos sobre Financiamentos																3.597,32
2.4. DESEMBOLSOS SOBRE O LUCRO	1.726,66	1.769,30	1.810,82	1.843,33	1.885,14	1.878,99	1.909,68	1.928,48	1.951,20	1.980,31	1.994,98	1.979,82	1.954,76	1.916,47	1.791,38	41.817,92
2.4.1. IRPJ	1.287,19	1.294,60	1.326,13	1.349,04	1.377,57	1.375,26	1.397,82	1.411,64	1.428,35	1.441,67	1.460,55	1.449,40	1.438,32	1.402,82	1.288,78	30.410,82
2.4.2. CSLL	463,39	474,70	485,69	494,29	507,57	503,73	511,86	516,83	522,85	527,64	534,44	530,42	526,44	513,65	472,60	11.207,10
3. SALDO DO CAIXA	3.891,60	3.985,07	4.103,78	4.210,60	4.332,78	3.912,52	4.673,43	4.674,39	4.793,60	4.920,57	4.935,83	5.122,76	5.290,60	5.495,62	5.815,52	91.235,38
4. FLUXO DE CAIXA DO AÇÃOISTA	3.891,60	3.985,07	4.103,78	4.210,60	4.332,78	3.912,52	4.673,43	4.674,39	4.793,60	4.920,57	4.935,83	5.122,76	5.290,60	5.495,62	5.815,52	91.235,38
5. TIR																92.905,38
6. VPL (13%aa)																

Mirassol, 20 de Agosto de 2007

CONSORCIO CAB GALVÃO ENOPS
Otávio Ferreira da Silveira
Representante Legal do Consórcio



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2007



Q31 BALANÇO PATRIMONIAL

ITEM	CONTAS	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
1	ATIVO	5.640,86	11.817,38	16.037,89	20.670,65	23.270,35	23.155,93	23.315,19	23.094,46	24.083,13	24.765,88	26.897,30	26.846,89	28.831,11	33.002,66	38.302,00
1.1	CIRCULANTE	509,58	765,98	978,49	910,20	1.180,04	1.067,27	2.408,02	4.894,93	6.898,28	7.345,33	9.011,00	11.240,35	14.979,14	18.785,09	22.676,54
1.1.1	DISPONÍVEL	12,01	31,20	43,63	55,82	202,14	880,37	1.989,13	3.108,07	4.411,65	6.330,03	7.957,11	10.201,41	13.915,89	17.676,05	21.428,69
1.1.2	CONTAS A RECEBER	650,02	681,72	758,70	789,20	833,08	888,70	884,62	902,92	920,12	937,70	955,18	971,62	988,16	1.004,74	1.021,37
1.1.3	ESTOQUES	72,54	73,46	74,09	73,96	73,83	74,00	74,17	74,34	74,48	74,61	74,78	74,92	75,11	75,26	75,48
1.2	REALIZÁVEL A LONGO PRAZO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.1	OUTROS CRÉDITOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3	PERMANENTE	4.860,00	11.150,40	15.159,39	19.710,67	21.107,29	21.343,96	20.404,26	18.239,53	18.424,87	17.364,44	16.880,30	15.607,64	14.851,97	14.247,97	13.787,38
1.3.1	MOBILIZADO	5.379,33	12.505,02	17.833,77	24.023,82	26.340,94	28.489,81	30.473,55	31.959,32	32.575,41	33.659,31	34.746,05	35.400,11	36.034,99	36.670,85	37.314,10
1.3.2	LIQUIDACÃO A REALIZAR	400,33	1.355,45	2.882,38	4.312,35	8.202,65	8.154,65	10.059,79	12.059,79	14.058,54	16.100,68	18.155,75	19.992,47	21.162,93	22.433,31	23.935,74
1.3.3	DEVEDOR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.4	LIQUIDACÃO A REALIZAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	PASSIVO	5.640,86	11.817,38	16.037,89	20.670,65	23.270,35	23.155,93	23.315,19	23.094,46	24.083,13	24.765,88	26.897,30	26.846,89	28.831,11	33.002,66	38.302,00
2.1	CIRCULANTE	900,25	1.387,81	2.335,61	3.140,17	4.148,82	5.067,86	6.465,96	10.137,85	11.850,70	13.861,72	16.218,10	17.384,45	20.238,21	23.382,68	26.445,23
2.1.1	FONDEADOR	252,37	247,38	237,34	222,79	227,01	224,51	211,65	212,78	214,20	219,07	218,93	217,24	218,55	219,84	221,17
2.1.2	SALÁRIOS E ENCARGOS A PAGAR	137,06	145,41	141,92	140,17	136,67	138,63	135,69	131,38	129,84	126,34	127,09	127,80	124,44	124,44	124,44
2.1.3	IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECEBER	31,80	33,91	41,23	41,73	44,83	46,21	50,09	52,07	53,24	54,44	55,04	61,00	64,44	66,00	66,52
2.1.4	PROVISÃO PARA IMPOSTOS	49,80	51,48	117,89	104,42	125,11	150,42	159,45	217,48	238,51	257,79	292,12	338,40	373,20	397,74	421,37
2.1.5	ENCARGOS E CONTRIBUIÇÕES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.6	ENCARGOS E CONTRIBUIÇÕES	10,16	10,85	22,75	23,41	24,84	25,00	25,54	27,08	27,60	28,13	28,63	29,15	29,65	30,14	30,64
2.1.7	DIVIDENDO A PAGAR	413,86	689,77	1.750,67	2.802,75	3.392,66	4.463,05	6.309,21	8.000,00	9.842,22	11.810,89	14.033,78	16.395,88	19.415,93	22.413,84	25.649,24
2.2	ENCARGO A LONGO PRAZO	1.847,32	4.577,14	6.485,21	8.686,65	10.262,98	12.302,88	14.864,39	17.384,39	20.321,19	23.761,19	27.761,19	32.361,19	37.661,19	43.761,19	50.761,19
2.2.1	ENCARGO A LONGO PRAZO	1.847,32	4.577,14	6.485,21	8.686,65	10.262,98	12.302,88	14.864,39	17.384,39	20.321,19	23.761,19	27.761,19	32.361,19	37.661,19	43.761,19	50.761,19
2.3	PATRIMÔNIO LÍQUIDO	2.739,22	6.033,38	7.257,07	8.789,83	9.957,89	10.988,07	12.849,23	12.956,61	13.232,43	13.904,16	15.686,11	19.462,44	23.592,90	29.619,98	37.856,77
2.3.1	CAPITAL SOCIAL	2.739,22	6.033,38	7.257,07	8.789,83	9.957,89	10.988,07	12.849,23	12.956,61	13.232,43	13.904,16	15.686,11	19.462,44	23.592,90	29.619,98	37.856,77
2.3.2	RESERVAS LEGAIS	21,73	45,25	92,14	136,86	180,09	254,90	384,70	527,68	616,01	721,01	858,98	1.079,47	1.379,47	1.779,47	2.279,47
2.3.3	RESULTADOS ACUMULADOS	191,18	237,14	277,92	316,83	348,74	348,74	348,74	348,74	348,74	348,74	348,74	348,74	348,74	348,74	348,74



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2007

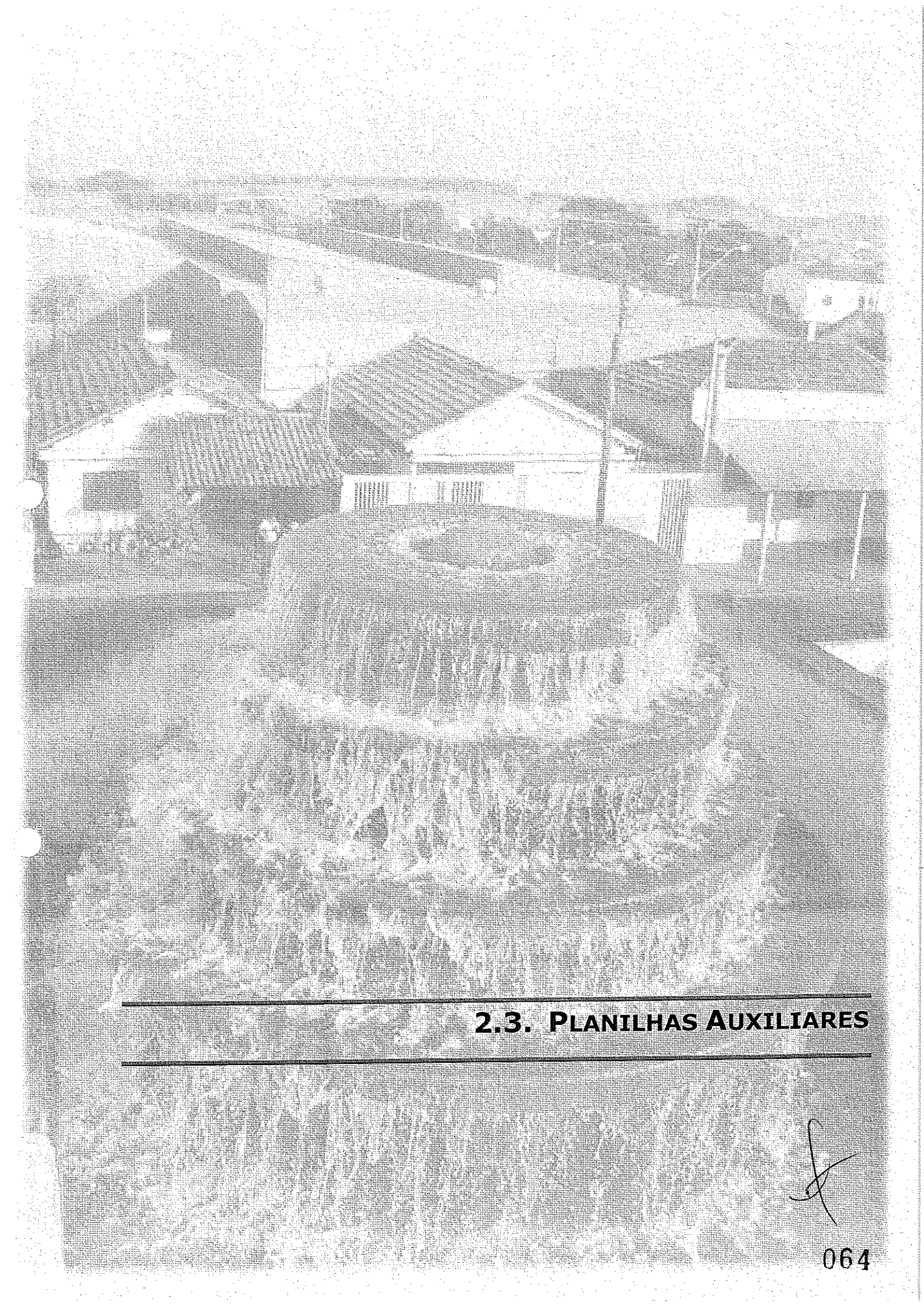


Q31 BALANÇO PATRIMONIAL

(VALORES EM R\$ mil)

ITEM	CONTAS	Ano 16	Ano 17	Ano 18	Ano 19	Ano 20	Ano 21	Ano 22	Ano 23	Ano 24	Ano 25	Ano 26	Ano 27	Ano 28	Ano 29	Ano 30
1	ATIVO	39.851,98	43.323,95	46.926,48	50.993,02	64.332,71	66.057,11	61.860,78	66.690,84	69.364,82	73.473,93	77.433,72	81.361,85	86.261,81	89.558,92	91.235,38
1.1	CIRCULANTE	26.384,04	30.285,96	34.426,55	38.533,99	42.893,21	46.911,10	51.501,61	56.149,85	57.501,32	65.937,84	70.789,06	75.927,28	81.333,30	85.744,22	87.252,08
1.1.1	DISPONÍVEL	25.170,29	29.155,39	33.258,15	37.469,25	41.892,54	45.715,06	50.245,50	54.992,85	59.756,48	64.677,05	69.819,38	74.655,53	79.896,22	85.421,46	91.275,38
1.1.2	CONTAS A RECEBER	1.038,08	1.054,76	1.074,38	1.097,25	1.043,31	1.129,51	1.136,27	1.151,90	1.147,35	1.132,40	1.189,29	1.213,25	1.238,35	1.243,37	-
1.1.3	ESTOQUES	76,66	75,85	76,02	76,20	76,36	76,92	76,64	77,15	77,47	77,79	78,09	78,40	78,71	78,01	-
1.2	REALIZÁVEL A LONGO PRAZO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.1	OUTROS CRÉDITOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3	PERMANENTE	13.467,94	13.037,99	12.499,93	11.559,15	11.439,50	11.145,01	10.359,17	8.488,98	8.853,50	7.536,29	6.643,65	5.443,65	4.899,51	2.232,79	0,00
1.3.1	IMOBILIZADO	38.110,00	38.733,23	38.358,72	39.884,07	40.800,57	41.773,76	42.384,24	43.045,57	43.841,37	44.285,71	45.065,12	45.802,46	46.321,15	46.653,07	47.685,12
1.3.2	DEPRECIACÃO ACUMULADA	24.582,15	25.595,25	25.858,79	28.025,89	29.360,08	30.618,74	32.025,06	33.517,68	35.077,87	36.739,42	38.422,46	40.259,18	42.292,65	44.029,18	47.589,12
1.3.3	DEPERDO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.4	AMORTIZAÇÃO ACUMULADA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	PASSIVO	39.851,98	43.323,95	46.926,48	50.993,02	64.332,71	66.057,11	61.860,78	66.690,84	69.364,82	73.473,93	77.433,72	81.361,85	86.261,81	89.558,92	91.235,38
2.1	CIRCULANTE	26.726,62	31.076,11	35.489,50	39.888,91	43.618,31	47.084,42	50.685,22	54.593,37	57.853,92	61.655,79	65.427,42	69.147,62	72.836,07	76.477,19	78.769,11
2.1.1	FORNECEDORES	272,29	273,85	224,35	226,08	227,25	226,38	230,44	232,49	234,91	238,53	238,53	240,92	242,50	244,46	-
2.1.2	SALÁRIOS / ENCARGOS A PAGAR	179,84	179,84	179,84	131,59	131,46	132,23	136,23	136,89	136,86	136,98	137,75	142,38	143,38	142,38	-
2.1.3	IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECEBER	11,59	72,46	73,69	74,78	75,69	76,36	77,25	78,64	79,72	80,27	80,41	80,41	80,16	79,07	-
2.1.4	PROVISÃO PARA REND / CSEL	431,64	442,35	452,70	460,83	470,63	480,76	474,42	482,12	487,80	492,32	499,74	494,95	491,18	479,12	-
2.1.5	EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.6	OBRIGAÇÕES CONTRATUAIS	31,14	31,64	32,14	32,64	33,13	33,62	34,09	34,59	35,02	35,48	35,84	36,45	36,85	37,20	-
2.1.7	DIVIDENDO A PAGAR	20.840,37	22.170,16	25.876,40	29.942,08	42.950,93	46.112,07	48.701,78	53.325,19	59.990,48	60.695,17	64.438,21	68.163,35	71.845,90	75.444,96	78.769,11
2.2	EMPRESTIMOS A LONGO PRAZO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.1	EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3	PATRIMÔNIO LÍQUIDO	10.075,36	10.247,84	10.436,98	10.624,11	10.819,39	11.019,69	11.206,57	11.401,47	11.501,90	11.604,13	11.698,30	11.741,00	11.725,24	11.640,82	11.715,27
2.3.1	CAPITAL SOCIAL	8.330,00	8.330,00	8.330,00	8.330,00	8.330,00	8.330,00	8.330,00	8.330,00	8.330,00	8.330,00	8.330,00	8.330,00	8.330,00	8.330,00	8.330,00
2.3.2	RESERVAS LÍQUIDAS	1.517,50	1.653,17	1.872,45	2.054,89	2.241,10	2.427,00	2.616,86	2.808,59	2.999,25	3.184,17	3.361,33	3.587,00	3.761,24	3.979,76	4.145,27
2.3.3	RESULTADOS ACUMULADOS	227,44	264,60	234,20	239,21	248,29	260,68	265,89	262,88	262,65	270,97	267,97	266,98	313,95	340,05	0,00

Mirassol, 20 de Agosto de 2007
CON ORGO C&S GALVÃO ENOPS
C&S Galvão Enops
Representante Legal do Concorrente



2.3. PLANILHAS AUXILIARES

[Handwritten signature]



2.3. PLANILHAS AUXILIARES

As Planilhas Auxiliares listadas abaixo, embasam o Planejamento Econômico-Financeiro e Planejamento Físico, estão a seguir inseridas.

- ✓ Tarifas de Água e Esgoto;
- ✓ Memória de Cálculo dos financiamentos;
- ✓ Veículos e Equipamentos;
- ✓ Administração – Consumos;
- ✓ Operação – Consumo;
- ✓ Pessoal;
- ✓ Plano de Garantias;
- ✓ Plano de Seguros;
- ✓ Depreciação dos Investimentos Edificações;
- ✓ Depreciação dos Investimentos em Equipamentos;
- ✓ Depreciação dos Investimentos em Veículos e Equipamentos Eletrônicos; e
- ✓ Cronograma Financeiro.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2007



Q0 TARIFAS DE ÁGUA E ESGOTO

CATEGORIA	FAIXA DE CONSUMO (R\$/m3)	TARIFAS DE ÁGUA E ESGOTO				
		ÁGUA	ESGOTO 1 (Situação 1)	ESGOTO 2 (Situação 2)	ESGOTO 3 (Situação 3)	ESGOTO 4 (Situação 4)
RESIDENCIAL SOCIAL	0 a 10	0,415810	0,328780	0,377130	0,396470	0,415810
	11 a 20	0,705910	0,560860	0,638220	0,676900	0,705910
	21 a 30	0,908980	0,725250	0,821950	0,870300	0,908980
RESIDENCIAL	0 a 10	0,831620	0,667230	0,744590	0,802610	0,831620
	11 a 20	1,402150	1,121720	1,266770	1,344130	1,402150
	21 a 30	1,817960	1,450500	1,634230	1,740600	1,817960
	31 a 50	2,262780	1,808290	2,040370	2,175750	2,262780
	> 50	3,152420	2,523870	2,833310	3,026710	3,152420
COMERCIAL INDUSTRIAL PÚBLICA	0 a 10	1,334460	1,063700	1,199080	1,276440	1,334460
	11 a 20	2,088720	1,672910	1,875980	2,001690	2,088720
	21 a 30	2,988030	2,388490	2,688260	2,871990	2,988030
	31 a 50	3,751960	2,997700	3,374830	3,597240	3,751960
	> 50	3,955030	3,162090	3,558560	3,800310	3,955030



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2007



MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS FINANCIAMENTOS - FLUXO A VALOR CONSTANTE

ENTIDADE FINANCIADORA:		BNDES - FINEM - TJLP		PERCENTUAL FINANCIADO		36,20%		COMISSÕES:		1,50%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
------------------------	--	----------------------	--	-----------------------	--	--------	--	------------	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2007



VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

AQUISIÇÃO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS		Quant. Inicial	Preço Unitário R\$	Preço Total R\$	Consumo Anual R\$	Manutenção Anual R\$	Aluguel Anual R\$
GERÊNCIA GERAL							
Automóvel	GOL	1	28.000,00		3.204,00		12.000,00
Banco de Dados, Software, Servidor, PCs, Comunicação	Equip.	1	40.000,00	40.000,00	1.200,00	2.000,00	
Móveis e equipamentos para escritório	Equip.	1	70.000,00	70.000,00		3.500,00	
SETOR ADMINISTRATIVO-FINANCEIRO							
Automóvel	GOL	1	28.000,00		3.204,00		12.000,00
SETOR TÉCNICO							
Automóvel	GOL	1	28.000,00		7.689,60		12.000,00
Veículo tipo Kombi ou similar	Furgão	1	45.000,00		6.408,00		19.285,71
Caminhão tipo Mercedes D608	Caminhão	1	120.000,00		12.000,00		51.428,57
Veículo tipo pick up C10 ou similar	Pick up	1	65.000,00		12.816,00		27.857,14
Caminhão equipado com sucção e jato de pressão	Caminhão	1	140.000,00		12.000,00		60.000,00
Veículo tipo Saveiro ou similar	Pick up	2	38.000,00		12.816,00		32.571,43
Ferramentas de operação	Equip.	1	165.000,00	20.000,00			
Compressor de ar portátil 350 pcm	Equip.	1	82.000,00	82.000,00	1.600,00	4.100,00	
Compactador manual pneumático	Equip.	2	16.000,00	32.000,00	800,00	1.600,00	
Retroscavadeira hidráulica	Equip.	1	194.000,00	194.000,00	12.000,00	40.740,00	
Rompedor pneumático	Equip.	2	15.000,00	30.000,00	1.600,00	1.500,00	
Bomba de esgotamento	Equip.	4	3.200,00	12.800,00	1.200,00	640,00	
Gerador 15 kVA, diesel, portátil	Equip.	2	4.500,00	9.000,00	2.400,00	450,00	
Máquina de solda elétrica	Equip.	1	3.800,00	3.800,00	1.200,00	190,00	
Máquina de soldagem de tubo PEAD	Equip.	1	3.000,00	3.000,00	1.200,00	150,00	
Equipamentos para laboratório, apoio e melhoria operacional	Equip.	1	60.000,00	60.000,00	4.000,00	3.000,00	
SETOR COMERCIAL							
Motocicleta	Moto	2	8.000,00		4.272,00		6.857,14
Locação do sistema comercial	Sist.	19.792	3,84				76.000,00
Impressão de contas	Sist.						28.500,00
TOTAL				556.600,00	101.609,60	57.870,00	338.500,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2007



Administração - Consumos

Descrição	Unidade	Custo Anual	Efetivo	Total Anual
Telefone/Internet - Sede	por pessoa/ano	2.000,00	22	44.000,00
Telefone - Serviço 0800	por ano	30.000,00	1	30.000,00
Gás - Sede	por pessoa/ano	10,00	22	220,00
Material de Escritório/Limpeza - Sede	por pessoa/ano	500,00	22	11.000,00
Uniformes - Sede	por pessoa/ano	300,00	22	6.600,00
IPTU - Sede	por ano	9.600,00	1	9.600,00
Viagens	por ano	20.000,00	1	20.000,00
Consultoria Comunicação/Publicidade	por ano	20.000,00	1	20.000,00
Auditoria	por ano	15.000,00	1	15.000,00
Consultoria Jurídica	por ano	20.000,00	1	20.000,00
Consultoria Técnica/Operacional e Informática	por ano	50.000,00	1	50.000,00
Consultoria Meio Ambiente	por ano	20.000,00	1	20.000,00
Consultoria ISO 9000	por ano	20.000,00	1	20.000,00
Custo Total Anual				266.420,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2007



Operação - Consumo

Consumos	Manutenção	Telefone	Gás	Uniformes	Limpeza	TOTAL ANUAL
Operação ETA/Poços	188.000,00	4.000,00	300,00	1.800,00	10.000,00	204.100,00
Operação EEA	182.500,00					182.500,00
Operação ETE	3.750,00	4.000,00	300,00	300,00	10.000,00	18.350,00
Operação EEE	38.875,00					38.875,00
Laboratório de Análises Químicas		4.000,00	300,00	1.800,00	10.000,00	16.100,00
Manutenção Eletro-mecânica		4.000,00	300,00	6.000,00		10.300,00
Custo Anual	413.125,00	16.000,00	1.200,00	9.900,00	30.000,00	470.225,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2007

**PESSOAL**

ÁREA	SALÁRIO	EFETIVO	CUSTO MENSAL SEM ENCARGOS
Gerência Geral			
Gerente	7.200,00	1	7.200,00
Setor Administrativo-Financeiro			
Supervisor	5.350,00	1	5.350,00
Departamento de Serviços Gerais			
Limpeza	600,00	1	600,00
Departamento de Recursos Humanos			
Assistente Administrativo	1.450,00	2	2.900,00
Departamento de Suprimentos / Patrimônio			
Comprador	2.400,00	1	2.400,00
Almoxarife	1.400,00	1	1.400,00
Setor Técnico			
Supervisor	4.750,00	1	4.750,00
Engenheiro Químico	3.600,00	1	3.600,00
Departamento de Operações			
Operador ETE	1.200,00	1	1.200,00
Operador ETA/Laboratorista	1.200,00	4	4.800,00
Assistente Técnico	1.200,00	2	2.400,00
Departamento de Manutenção e Transportes			
Encarregado Geral	1.800,00	1	1.800,00
Eletricista	1.050,00	1	1.050,00
Encanador	850,00	9	7.650,00
Operador Volante	850,00	6	5.100,00
Ajudante	600,00	9	5.400,00
Departamento de Obras			
Engenheiro	3.600,00	1	3.600,00
Assistente Técnico	1.200,00	1	1.200,00
Setor Comercial			
Departamento de Faturamento			
Supervisor	2.600,00	1	2.600,00
Leituristas	800,00	6	4.800,00
Departamento de Atendimento ao Usuário			
Supervisor	1.800,00	1	1.800,00
Atendente	800,00	3	2.400,00
TOTAL	46.300,00	55	74.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2007



PLANO DE GARANTIAS

PLANO DE GARANTIAS												
Bases de Cálculo	Tipo de garantias		Taxa	Tipo	Base de cálculo							
	Execução Contratual		0,55%	a.a.	1% Valor da Contratação							
	Impostos e taxas		Taxa	Tipo	Base de cálculo							
	Custo da Apólice (R\$)		60,00	a.a.	Valor Anual Fixo							
	IOF		7,00%	a.a.	sobre o prêmio							
	Total		Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5	Ano 6	Ano 7	Ano 8	Ano 9	Ano 10
	Recita		7.662.221,59	8.322.781,58	9.494.005,41	9.712.561,68	10.254.175,32	10.677.433,43	10.898.235,69	11.118.772,32	11.335.579,64	11.552.118,36
	Base de Cálculo Garantia		3.744.979,05	3.744.979,05	3.744.979,05	3.744.979,05	3.744.979,05	3.744.979,05	3.744.979,05	3.744.979,05	3.744.979,05	3.744.979,05
	Prêmios Acumulados		20.597,38	20.597,38	20.597,38	20.597,38	20.597,38	20.597,38	20.597,38	20.597,38	20.597,38	20.597,38
	Custo da Apólice		60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00
IOF acumulado		1.446,02	1.446,02	1.446,02	1.446,02	1.446,02	1.446,02	1.446,02	1.446,02	1.446,02	1.446,02	
Prêmio de Seguro Garantia		22.103,40	22.103,40	22.103,40	22.103,40	22.103,40	22.103,40	22.103,40	22.103,40	22.103,40	22.103,40	



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2007



PLANO DE GARANTIAS

PLANO DE GARANTIAS																		
	Tipo de garantias		Taxa	Tipo	Base de cálculo													
	Execução Contratual		0,55%	a.a.	1% Valor da Contratação													
	Impostos e taxas		Taxa	Tipo	Base de cálculo													
	Custo da Apólice (R\$)		60,00	a.a.	Valor Anual Fixo													
		IOF	7,00%	a.a.	sobre o prêmio													
Bases de Cálculo							Total	Ano 11	Ano 12	Ano 13	Ano 14	Ano 15	Ano 16	Ano 17	Ano 18	Ano 19	Ano 20	
Receita			374.497.905,31				11.767.324,43	11.970.038,19	12.174.084,58	12.378.130,97	12.582.975,76	12.788.888,07	12.994.283,61	13.199.108,40	13.403.154,79	13.604.803,03		
Base de Cálculo Garantia							3.744.979,05	3.744.979,05	3.744.979,05	3.744.979,05	3.744.979,05	3.744.979,05	3.744.979,05	3.744.979,05	3.744.979,05	3.744.979,05		
Prêmios Acumulados			617.921,54				20.597,38	20.597,38	20.597,38	20.597,38	20.597,38	20.597,38	20.597,38	20.597,38	20.597,38	20.597,38		
Custo da Apólice			1.800,00				60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00		
IOF acumulado			43.380,51				1.446,02	1.446,02	1.446,02	1.446,02	1.446,02	1.446,02	1.446,02	1.446,02	1.446,02	1.446,02		
Prêmio de Seguro Garantia			663.102,05				22.103,40	22.103,40	22.103,40	22.103,40	22.103,40	22.103,40	22.103,40	22.103,40	22.103,40	22.103,40		



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2007



PLANO DE GARANTIAS

PLANO DE GARANTIAS															
	Tipo de garantias		Taxa	Tipo	Base de cálculo										
	Execução Contratual		0,55%	a.a.	1% Valor da Contratação										
	Impostos e taxas		Taxa	Tipo	Base de cálculo										
	Custo da Apólice (R\$)		60,00	a.a.	Valor Anual Fixo										
	IOF		7,00%	a.a.	sobre o prêmio										
Bases de Cálculo															
	Total	Ano 21	Ano 22	Ano 23	Ano 24	Ano 25	Ano 26	Ano 27	Ano 28	Ano 29	Ano 30				
Receita	374.497.905,31	13.804.320,24	13.988.509,86	14.191.101,21	14.381.561,53	14.571.754,72	14.760.084,01	14.946.815,01	15.133.013,27	15.317.878,88	15.502.211,73				
Base de Cálculo Garantia		3.744.979,05	3.744.979,05	3.744.979,05	3.744.979,05	3.744.979,05	3.744.979,05	3.744.979,05	3.744.979,05	3.744.979,05	3.744.979,05				
Prêmios Acumulados	617.921,54	20.597,38	20.597,38	20.597,38	20.597,38	20.597,38	20.597,38	20.597,38	20.597,38	20.597,38	20.597,38				
Custo da Apólice	1.800,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00				
IOF acumulado	43.380,51	1.446,02	1.446,02	1.446,02	1.446,02	1.446,02	1.446,02	1.448,02	1.446,02	1.446,02	1.446,02				
Prêmio de Seguro Garantia	663.102,05	22.103,40	22.103,40	22.103,40	22.103,40	22.103,40	22.103,40	22.103,40	22.103,40	22.103,40	22.103,40				



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2007



PLANO DE SEGUROS

Tipo de seguro		Taxa	Tipo	Base de cálculo	
II) Danos Materiais					
I.1) Riscos de Engenharia		0,45%	a.a.	Valor dos investimentos ano a ano	
I.2) Riscos de Operação da Concessão - Danos Materiais		0,10%	a.a.	Valor do Bem Concedido (Patrimônio)	
I.3) Riscos de Operação da Concessão - Perdas de Receita		0,10%	a.a.	Valor Correspondente a 12 meses de Receita	
II) Responsabilidade Civil Geral					
III.1) Seguros de Danos Pessoais e Materiais causados a Terceiros		0,20%		Valor Correspondente a 12 meses de Receita	
Impostos e taxas					
Custo da Apólice (R\$)		Taxa	Tipo	Base de cálculo	
IOF		60,00	a.a.	Valor Anual Fixo	
		7,00%	a.a.	sobre o prêmio	

Base de cálculo	TOTAL	ANO 01	ANO 02	ANO 03	ANO 04	ANO 05	ANO 06	ANO 07	ANO 08	ANO 09	ANO 10
Valor dos investimentos anual	47.589.121,37	5.379.327,20	7.126.691,75	5.317.865,84	6.200.145,79	4.326.015,38	1.148.671,61	974.944,05	1.124.767,72	977.092,12	979.887,54
Valor do patrimônio	65.379.327,20	72.506.918,95	77.823.774,79	84.023.920,58	88.349.935,95	89.498.607,56	90.473.551,61	91.598.319,34	92.575.411,46	93.555.309,00	93.555.309,00
Valor da arrecadação anual	374.497.905,31	7.862.221,59	8.322.781,58	9.494.005,41	9.712.567,68	10.254.175,32	10.677.433,43	10.898.235,69	11.118.772,32	11.335.579,64	11.552.116,36
Cálculo dos Prêmios - Seguros											
Prêmio - Riscos de Engenharia	214.151,08	24.206,97	32.069,66	23.930,35	27.900,66	19.467,07	5.169,02	4.387,25	5.061,45	4.396,91	4.408,54
Custo da Apólice	1.800,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00
IOF sobre prêmio	15.116,57	1.698,69	2.249,08	1.679,32	1.957,25	1.366,89	366,03	311,31	358,50	311,96	312,87
Total do prêmio	231.067,62	25.965,66	34.378,74	25.669,68	29.917,90	20.893,96	5.595,05	4.758,56	5.479,96	4.768,90	4.782,41
Prêmio - Riscos de Operação - Danos Materiais	2.869.461,31	65.379,33	72.505,92	77.823,77	84.023,92	88.349,94	89.498,61	90.473,55	91.598,32	92.575,41	93.555,31
Custo da Apólice	1.800,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00
IOF sobre prêmio	200.988,29	4.580,75	5.079,61	5.451,86	5.885,87	6.188,70	6.269,10	6.337,35	6.416,08	6.484,48	6.553,07
Total do prêmio	3.072.249,60	70.020,08	77.645,53	83.335,64	89.969,80	94.598,63	95.827,71	96.870,90	98.074,40	99.119,89	100.168,38
Prêmio - Riscos de Operação - Perda de Receita	374.497,91	7.662,22	8.322,78	9.494,01	9.712,56	10.254,18	10.677,43	10.898,24	11.118,77	11.335,58	11.552,12
Custo da Apólice	1.800,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00
IOF sobre prêmio	26.340,85	4.580,75	5.079,61	5.451,86	5.885,87	6.188,70	6.269,10	6.337,35	6.416,08	6.484,48	6.553,07
Total do prêmio	402.638,76	8.262,78	8.969,58	10.222,79	10.456,64	11.036,17	11.489,05	11.725,31	11.961,29	12.193,27	12.424,97
Prêmio - Responsabilidade civil	748.995,81	15.324,44	16.545,56	18.986,01	19.425,12	20.508,35	21.354,87	21.796,47	22.237,54	22.671,15	23.104,24
Custo da Apólice	1.800,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00
IOF sobre prêmio	52.555,71	1.076,91	1.169,39	1.333,36	1.363,96	1.439,78	1.499,04	1.529,95	1.560,83	1.591,18	1.621,50
Total do prêmio	803.351,52	16.461,35	17.874,95	20.381,37	20.849,08	22.008,14	22.913,91	23.386,42	23.858,37	24.322,34	24.785,73
Total Geral	4.509.307,50	120.709,87	138.868,80	139.609,47	151.193,42	148.536,90	135.825,73	136.741,19	139.374,02	140.404,40	142.167,49

- I.1) Riscos de Engenharia - Riscos de Engenharia para as Obras Cíveis e/ou Instalações e Montagens incluindo as seguintes Coberturas:
- a) Básica (inclui incêndio, raios e explosão e atos da natureza)
 - b) Erro de Projeto
 - c) Risco do Fabricante
 - d) Despesas Extraordinárias
 - e) Despesas de Desentulho
 - f) Tumultos
 - g) Equipamentos Eletrônicos
 - h) Roubo e Furtos Qualificados (exceto de valores)
 - i) Danos Elétricos
 - j) Danos Elétricos
- I.2) Riscos de Operação da Concessão - Danos Materiais
- a) Básica (inclui incêndio, raios e explosão e atos da natureza)
 - b) Roubo e Furtos Qualificados (exceto de valores)
 - c) Equipamentos Eletrônicos
 - d) Tumultos
 - e) Despesas de Desentulho
 - f) Honorários de Peritos
 - g) Despesas Emergenciais para Manutenção do Fornecimento de Água e Coleta de Esgoto
 - h) Perdas de Receita
 - i) Valor Equivalente a 03 (três) vezes a Média da Receita Mensal dos Últimos 12 (doze) meses
- II) Responsabilidade Civil Geral
- a) Básica, RC Empregador, RC Contingente de Veículos
 - b) Poluição e/ou Contaminação Ambiental - Subita e Acidental
 - c) Danos Morais
 - d) Responsabilidade Civil Facultativa de Veículos



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2007



PLANO DE SEGUROS

Tipo de seguro		Taxa		Tipo		Base de cálculo				
I) Danos Materiais										
(1) Riscos de Engenharia		0,45%		a.a.		Valor dos Investimentos ano a ano				
(2) Riscos de Operação da Concessão - Danos Materiais		0,10%		a.a.		"Valor do Bem Concedido" (Patrimônio)				
(3) Riscos de Operação da Concessão - Perdas de Receita		0,10%		a.a.		Valor Correspondente a 12 meses de Receita				
II) Responsabilidade Civil Geral										
(1) Seguros de Danos Pessoais e Materiais causados a Terceiros		0,20%				Valor Correspondente a 12 meses de Receita				
Impostos e taxas										
Custo da Apólice (R\$)		60,00		Tipo		Base de cálculo				
IOF		7,00%		a.a.		Valor Anual Fixo				
				a.a.		sobre o prêmio				



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2007



DEPRECIAÇÃO DOS INVESTIMENTO EM EQUIPAMENTOS

DEPRECIAÇÃO DOS INVESTIMENTO EM EQUIPAMENTOS										DEPRECIAÇÃO														
Prazo Médio de Depreciação			ano		ano final		prazo (anos)		Total															
ANO	Valor a depreciar	ano inicial	1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14	15						
1	2.283.718		10	228.372	228.372	228.372	228.372	228.372	228.372	228.372	228.372	228.372	228.372	228.372	228.372	228.372	228.372	228.372						
2	3.781.423		10	378.142	378.142	378.142	378.142	378.142	378.142	378.142	378.142	378.142	378.142	378.142	378.142	378.142	378.142	378.142						
3	2.968.181		10	296.818	296.818	296.818	296.818	296.818	296.818	296.818	296.818	296.818	296.818	296.818	296.818	296.818	296.818	296.818						
4	1.816.976		10	181.698	181.698	181.698	181.698	181.698	181.698	181.698	181.698	181.698	181.698	181.698	181.698	181.698	181.698	181.698						
5	1.819.204		10	181.920	181.920	181.920	181.920	181.920	181.920	181.920	181.920	181.920	181.920	181.920	181.920	181.920	181.920	181.920						
6	1.01.211		10	101.211	101.211	101.211	101.211	101.211	101.211	101.211	101.211	101.211	101.211	101.211	101.211	101.211	101.211	101.211						
7	103.208		10	103.208	103.208	103.208	103.208	103.208	103.208	103.208	103.208	103.208	103.208	103.208	103.208	103.208	103.208	103.208						
8	105.193		10	105.193	105.193	105.193	105.193	105.193	105.193	105.193	105.193	105.193	105.193	105.193	105.193	105.193	105.193	105.193						
9	107.157		10	107.157	107.157	107.157	107.157	107.157	107.157	107.157	107.157	107.157	107.157	107.157	107.157	107.157	107.157	107.157						
10	109.104		10	109.104	109.104	109.104	109.104	109.104	109.104	109.104	109.104	109.104	109.104	109.104	109.104	109.104	109.104	109.104						
11	111.045		10	111.045	111.045	111.045	111.045	111.045	111.045	111.045	111.045	111.045	111.045	111.045	111.045	111.045	111.045	111.045						
12	112.848		10	112.848	112.848	112.848	112.848	112.848	112.848	112.848	112.848	112.848	112.848	112.848	112.848	112.848	112.848	112.848						
13	114.868		10	114.868	114.868	114.868	114.868	114.868	114.868	114.868	114.868	114.868	114.868	114.868	114.868	114.868	114.868	114.868						
14	116.798		10	116.798	116.798	116.798	116.798	116.798	116.798	116.798	116.798	116.798	116.798	116.798	116.798	116.798	116.798	116.798						
15	118.723		10	118.723	118.723	118.723	118.723	118.723	118.723	118.723	118.723	118.723	118.723	118.723	118.723	118.723	118.723	118.723						
16	120.685		10	120.685	120.685	120.685	120.685	120.685	120.685	120.685	120.685	120.685	120.685	120.685	120.685	120.685	120.685	120.685						
17	122.595		10	122.595	122.595	122.595	122.595	122.595	122.595	122.595	122.595	122.595	122.595	122.595	122.595	122.595	122.595	122.595						
18	124.520		10	124.520	124.520	124.520	124.520	124.520	124.520	124.520	124.520	124.520	124.520	124.520	124.520	124.520	124.520	124.520						
19	126.445		10	126.445	126.445	126.445	126.445	126.445	126.445	126.445	126.445	126.445	126.445	126.445	126.445	126.445	126.445	126.445						
20	128.343		10	128.343	128.343	128.343	128.343	128.343	128.343	128.343	128.343	128.343	128.343	128.343	128.343	128.343	128.343	128.343						
21	130.224		10	130.224	130.224	130.224	130.224	130.224	130.224	130.224	130.224	130.224	130.224	130.224	130.224	130.224	130.224	130.224						
22	132.061		9	132.061	132.061	132.061	132.061	132.061	132.061	132.061	132.061	132.061	132.061	132.061	132.061	132.061	132.061	132.061						
23	133.865		8	133.865	133.865	133.865	133.865	133.865	133.865	133.865	133.865	133.865	133.865	133.865	133.865	133.865	133.865	133.865						
24	135.658		7	135.658	135.658	135.658	135.658	135.658	135.658	135.658	135.658	135.658	135.658	135.658	135.658	135.658	135.658	135.658						
25	137.451		6	137.451	137.451	137.451	137.451	137.451	137.451	137.451	137.451	137.451	137.451	137.451	137.451	137.451	137.451	137.451						
26	139.227		5	139.227	139.227	139.227	139.227	139.227	139.227	139.227	139.227	139.227	139.227	139.227	139.227	139.227	139.227	139.227						
27	140.976		4	140.976	140.976	140.976	140.976	140.976	140.976	140.976	140.976	140.976	140.976	140.976	140.976	140.976	140.976	140.976						
28	142.736		3	142.736	142.736	142.736	142.736	142.736	142.736	142.736	142.736	142.736	142.736	142.736	142.736	142.736	142.736	142.736						
29	144.469		2	144.469	144.469	144.469	144.469	144.469	144.469	144.469	144.469	144.469	144.469	144.469	144.469	144.469	144.469	144.469						
30	146.207		1	146.207	146.207	146.207	146.207	146.207	146.207	146.207	146.207	146.207	146.207	146.207	146.207	146.207	146.207	146.207						
TOTAL	15.776.191		TOTAL	228.372	606.514	903.432	1.085.130	1.267.050	1.277.171	1.287.492	1.298.011	1.308.727	1.319.637	1.102.370	735.523	450.091	280.073	110.025						



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRASSOL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2007



DEPRECIÇÃO DOS INVESTIMENTO EM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS														
Prazo Médio de Depreciação		ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
Valor a depreciar	ano inicial													
ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
586.600	117.320	117.320	117.320	117.320	117.320	117.320	117.320	117.320	117.320	117.320	117.320	117.320	117.320	117.320
20.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000
175.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000
541.600	108.320	108.320	108.320	108.320	108.320	108.320	108.320	108.320	108.320	108.320	108.320	108.320	108.320	108.320
175.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000
541.600	108.320	108.320	108.320	108.320	108.320	108.320	108.320	108.320	108.320	108.320	108.320	108.320	108.320	108.320
175.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000
2.214.800	442.960	442.960	442.960	442.960	442.960	442.960	442.960	442.960	442.960	442.960	442.960	442.960	442.960	442.960
47.589.121	951.782	951.782	951.782	951.782	951.782	951.782	951.782	951.782	951.782	951.782	951.782	951.782	951.782	951.782
47.589.121	951.782	951.782	951.782	951.782	951.782	951.782	951.782	951.782	951.782	951.782	951.782	951.782	951.782	951.782

