IP Erechim
Fluxo de Caixa do Poder Concedente

ANO

		Atual	Ajustada
Arrecadação da COSIP	R$/Ano	6.282.304	7.223.577
R$/Ponto/Ano	R$/Ponto	412,58	474,39
	Ajuste		15,0%

	Ano Pagamento	R$
Receita com Venda de Sucata	1	392.571,00
		30%

Contraprestação PPP			
Constituição de Garantia Pública			
Despesas de Arrecadação da COSIP	% da Arrecadação	1,0%	
Conta de Energia			
Utilização de Fundos Acumulados			
Fluxo de Caixa do Poder Concedente			-
Índice de Inflação			
Arrecadação da COSIP			
Arrecadação			7.223.577
Crescimento Populacional	Ajuste Populacional	Sim	
Correção da COSIP			
% IPCA	% da Composição	72,0%	
% B4a	% da Composição	28,0%	
% IPCA			
% Variação da Conta de Energia	Spread s/ IPCA	0,0%	
Saldo Acumulado Inicial			
Geração de Caixa			
Utilização	Utilizar Saldo	Sim	
Saldo Final Acumulado			
% IPCA			
Constituição de Garantia Pública			
Saldo Inicial		-	
Constituição de Garantia			
Saldo Final			-
% IPCA			
Saldo Necessário	Múltiplo de CPs Mensais	3	
Conta de Energia			**4.357.006**
			286,14
Correção da Conta de Energia			1,0000
Tarifa de Energia	R$/kWh	0,35	0,35
Consumo kWh/Ano			12.318.366
Economia Adicional (Evolução Tecnológica)	% de economia adicional	0,0%	
	a partir do ano	0	
Dias no Ano		360	
Horas / Dia		11,4	
Potência Instalada (W)			2.851.474
Redução em Relação ao Parque Inicial			0,0%

Parque Antigo- Média de Pontos	Potência Total	Quantidade Inicial
Fluorescente 100W	100	1
Fluorescente Compacta 9W	9	1
Fluorescente Compacta 15W	15	-
Fluorescente Compacta 20W	20	2
Fluorescente Compacta 27W	27	1
Fluorescente Compacta 40W	40	6
Fluorescente Compacta 42W	42	1
Fluorescente Compacta 45W	45	2
Fluorescente Compacta 59W	59	2
Fluorescente Compacta 70W	70	3
Fluorescente Compacta 150W	150	101
Led 5W	5	4
Led 10W	10	-
Led 15W	15	1
Led 20W	20	1
Led 30W	30	6
Led 40W	40	1
Led 60W	60	3

Led 80W	80	218
Led 150W	150	17
Led 180W	180	24
Mista 70W	70	2
Vapor de Mercúrio 125W	139	6
Vapor de Sódio 70W	84	1.251
Vapor de Sódio 100W	117	6
Vapor de Sódio 150W	172	12.048
Vapor de Sódio 250W	280	210
Vapor de Sódio 400W	438	1.271
Vapor Metálico 250W	280	3
Vapor Metálico 400W	438	35

Parque Modernizado- Média de Pontos		Quantidade Inicial
30	30	-
40	40	-
50	50	-
60	60	-
80	80	-
100	100	-
120	120	-
150	150	-
180	180	-
60	60	-
60	60	-
150	150	-
360	360	-
Iluminação de Destaque	100	-
Iluminação de Destaque	80	-
Iluminação de Destaque	35	-
Iluminação de Destaque	35	-
Iluminação de Destaque	10	-
Iluminação de Destaque	0	-

Consumo (KWh/Ano)	12.318.365,52
Potencia do Parque Inicial Modernizado (W)	2.851.474
Redução em Relação ao Parque Inicial	0,0%

Fluorescente 100W	100	1
Fluorescente Compacta 9W	9	1
Fluorescente Compacta 15W	15	-
Fluorescente Compacta 20W	20	2
Fluorescente Compacta 27W	27	1
Fluorescente Compacta 40W	40	6
Fluorescente Compacta 42W	42	1
Fluorescente Compacta 45W	45	2
Fluorescente Compacta 59W	59	2
Fluorescente Compacta 70W	70	3
Fluorescente Compacta 150W	150	101
Led 5W	5	4
Led 10W	10	-
Led 15W	15	1
Led 20W	20	1
Led 30W	30	6
Led 40W	40	1
Led 60W	60	3
Led 80W	80	218
Led 150W	150	17
Led 180W	180	24
Mista 70W	70	2
Vapor de Mercúrio 125W	139	6
Vapor de Sódio 70W	84	1.251
Vapor de Sódio 100W	117	6
Vapor de Sódio 150W	172	12.048
Vapor de Sódio 250W	280	210
Vapor de Sódio 400W	438	1.271
Vapor Metálico 250W	280	3
Vapor Metálico 400W	438	35

30	30	-
40	40	-
50	50	-
60	60	-
80	80	-
100	100	-
120	120	-
150	150	-
180	180	-
60	60	-
60	60	-
150	150	-
360	360	-
Iluminação de Destaque	100	-
Iluminação de Destaque	80	-
Iluminação de Destaque	35	-
Iluminação de Destaque	35	-
Iluminação de Destaque	10	-
Iluminação de Destaque	0	-

RADAR PPP

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7.294.199	7.364.821	7.435.443	7.506.065	7.576.687	7.647.309	7.717.931	7.788.553	7.859.175
117.771	-	-	-	-	-	-	-	-
(1.613.786)	(4.893.536)	(5.538.629)	(5.538.629)	(5.538.629)	(5.538.629)	(5.538.629)	(5.538.629)	(5.538.629)
(403.446)	(835.827)	(199.782)	(40.330)	(40.330)	(40.330)	(40.330)	(40.330)	(40.330)
(72.942)	(73.648)	(74.354)	(75.061)	(75.767)	(76.473)	(77.179)	(77.886)	(78.592)
(3.609.976)	(2.539.858)	(2.000.593)	(2.003.939)	(2.007.285)	(2.010.632)	(2.013.978)	(2.017.324)	(2.020.670)
-	1.644.401	645.378	259.673	104.641	18.754	-	46.423	156.124
1.711.821	**666.353**	**267.463**	**107.780**	**19.317**	**-**	**47.815**	**160.808**	**337.078**
1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
7.294.199	**7.364.821**	**7.435.443**	**7.506.065**	**7.576.687**	**7.647.309**	**7.717.931**	**7.788.553**	**7.859.175**
7.294.199	7.364.821	7.435.443	7.506.065	7.576.687	7.647.309	7.717.931	7.788.553	7.859.175
0,98%	0,97%	0,96%	0,95%	0,94%	0,93%	0,92%	0,92%	0,91%
0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
72%	72%	72%	72%	72%	72%	72%	72%	72%
28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
-	1.644.401	645.378	259.673	104.641	18.754	-	46.423	156.124
1.711.821	666.353	267.463	107.780	19.317	-	47.815	160.808	337.078
- -	1.644.401 -	645.378 -	259.673 -	104.641 -	18.754	- -	46.423 -	156.124
1.711.821	666.353	267.463	107.780	19.317	-	47.815	160.808	337.078
8,35%	4,10%	3,25%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
403.446	**835.827**	**199.782**	**40.330**	**40.330**	**40.330**	**40.330**	**40.330**	**40.330**
-	387.557	1.184.875	1.344.327	1.344.327	1.344.327	1.344.327	1.344.327	1.344.327
403.446	835.827	199.782	40.330	40.330	40.330	40.330	40.330	40.330
403.446	1.223.384	1.384.657	1.384.657	1.384.657	1.384.657	1.384.657	1.384.657	1.384.657
8,35%	4,10%	3,25%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
403.446	1.223.384	1.384.657	1.384.657	1.384.657	1.384.657	1.384.657	1.384.657	1.384.657
3.609.976	**2.539.858**	**2.000.593**	**2.003.939**	**2.007.285**	**2.010.632**	**2.013.978**	**2.017.324**	**2.020.670**
213,10	138,71	108,97	108,86	108,76	108,65	108,54	108,44	108,33
1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
10.206.321	7.180.825	5.656.186	5.665.647	5.675.107	5.684.568	5.694.028	5.703.489	5.712.949
0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
360	360	360	360	360	360	360	360	360
11	11	11	11	11	11	11	11	11
2.486.920	1.749.714	1.378.213	1.380.518	1.382.823	1.385.129	1.387.434	1.389.739	1.392.044
-12,8%	-38,6%	-51,7%	-51,6%	-51,5%	-51,4%	-51,3%	-51,3%	-51,2%
1	0	-	-	-	-	-	-	-
1	0	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1	-	-	-	-	-	-	-
1	0	-	-	-	-	-	-	-
5	2	-	-	-	-	-	-	-
1	0	-	-	-	-	-	-	-
2	1	-	-	-	-	-	-	-
2	1	-	-	-	-	-	-	-
2	1	-	-	-	-	-	-	-
76	25	-	-	-	-	-	-	-
3	1	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	0	-	-	-	-	-	-	-
1	0	-	-	-	-	-	-	-
5	2	-	-	-	-	-	-	-
1	0	-	-	-	-	-	-	-
2	1	-	-	-	-	-	-	-

164	55	-	-	-	-	-	-	-
13	4	-	-	-	-	-	-	-
18	6	-	-	-	-	-	-	-
2	1	-	-	-	-	-	-	-
5	2	-	-	-	-	-	-	-
938	313	-	-	-	-	-	-	-
5	2	-	-	-	-	-	-	-
9.036	3.012	-	-	-	-	-	-	-
158	53	-	-	-	-	-	-	-
953	318	-	-	-	-	-	-	-
2	1	-	-	-	-	-	-	-
26	9	-	-	-	-	-	-	-

42	125	165	166	166	167	168	169	169
1.090	3.202	4.234	4.254	4.273	4.292	4.312	4.331	4.350
1.526	4.486	5.933	5.959	5.985	6.011	6.037	6.063	6.089
357	1.068	1.422	1.423	1.424	1.425	1.426	1.427	1.428
272	809	1.076	1.077	1.079	1.081	1.083	1.085	1.087
171	513	684	684	684	684	684	684	684
251	753	1.004	1.004	1.004	1.004	1.004	1.004	1.004
462	1.385	1.847	1.847	1.847	1.847	1.847	1.847	1.847
178	533	711	711	711	711	711	711	711
214	642	856	856	856	856	856	856	856
3	9	12	12	12	12	12	12	12
87	261	348	348	348	348	348	348	348
11	32	43	43	43	43	43	43	43
42	127	169	169	169	169	169	169	169
15	44	58	58	58	58	58	58	58
1	2	2	2	2	2	2	2	2
4	12	16	16	16	16	16	16	16
2	5	6	6	6	6	6	6	6
-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.040.665,96	5.762.966,40	5.762.966,40	5.762.966,40	5.762.966,40	5.762.966,40	5.762.966,40	5.762.966,40	5.762.966,40
2.092.747	1.334.020	1.334.020	1.334.020	1.334.020	1.334.020	1.334.020	1.334.020	1.334.020
-26,6%	-53,2%	-53,2%	-53,2%	-53,2%	-53,2%	-53,2%	-53,2%	-53,2%

1	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-
51	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-
109	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-
626	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-
6.024	-	-	-	-	-	-	-	-
105	-	-	-	-	-	-	-	-
636	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-

79	158	158	158	158	158	158	158	158
2.025	4.050	4.050	4.050	4.050	4.050	4.050	4.050	4.050
2.843	5.685	5.685	5.685	5.685	5.685	5.685	5.685	5.685
706	1.412	1.412	1.412	1.412	1.412	1.412	1.412	1.412
529	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058
342	684	684	684	684	684	684	684	684
502	1.004	1.004	1.004	1.004	1.004	1.004	1.004	1.004
924	1.847	1.847	1.847	1.847	1.847	1.847	1.847	1.847
356	711	711	711	711	711	711	711	711
428	856	856	856	856	856	856	856	856
6	12	12	12	12	12	12	12	12
174	348	348	348	348	348	348	348	348
22	43	43	43	43	43	43	43	43
85	169	169	169	169	169	169	169	169
29	58	58	58	58	58	58	58	58
1	2	2	2	2	2	2	2	2
8	16	16	16	16	16	16	16	16
3	6	6	6	6	6	6	6	6
-	-	-	-	-	-	-	-	-

10	11	12	13	14	15	16	17	18
7.929.797	8.000.419	8.071.041	8.141.663	8.212.285	8.282.907	8.353.529	8.424.151	8.494.773
-	-	-	-	-	-	-	-	-
(5.538.629)	(5.538.629)	(5.538.629)	(5.538.629)	(5.538.629)	(5.538.629)	(5.538.629)	(5.538.629)	(5.538.629)
(40.330)	(40.330)	(40.330)	(40.330)	(40.330)	(40.330)	(40.330)	(40.330)	(40.330)
(79.298)	(80.004)	(80.710)	(81.417)	(82.123)	(82.829)	(83.535)	(84.242)	(84.948)
(2.024.016)	(2.027.363)	(2.030.709)	(2.034.055)	(2.037.401)	(2.040.747)	(2.044.094)	(2.047.440)	(2.050.786)
327.260	558.043	846.735	1.191.648	1.591.146	2.043.639	2.547.584	3.101.480	3.703.875
574.784	**872.137**	**1.227.398**	**1.638.881**	**2.104.949**	**2.624.011**	**3.194.525**	**3.814.991**	**4.483.955**
1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
7.929.797	**8.000.419**	**8.071.041**	**8.141.663**	**8.212.285**	**8.282.907**	**8.353.529**	**8.424.151**	**8.494.773**
7.929.797	8.000.419	8.071.041	8.141.663	8.212.285	8.282.907	8.353.529	8.424.151	8.494.773
0,90%	0,89%	0,88%	0,88%	0,87%	0,86%	0,85%	0,85%	0,84%
0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
72%	72%	72%	72%	72%	72%	72%	72%	72%
28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
327.260	558.043	846.735	1.191.648	1.591.146	2.043.639	2.547.584	3.101.480	3.703.875
574.784	872.137	1.227.398	1.638.881	2.104.949	2.624.011	3.194.525	3.814.991	4.483.955
- 327.260	- 558.043	- 846.735	- 1.191.648	- 1.591.146	- 2.043.639	- 2.547.584	- 3.101.480	- 3.703.875
574.784	872.137	1.227.398	1.638.881	2.104.949	2.624.011	3.194.525	3.814.991	4.483.955
3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
40.330	**40.330**	**40.330**	**40.330**	**40.330**	**40.330**	**40.330**	**40.330**	**40.330**
1.344.327	1.344.327	1.344.327	1.344.327	1.344.327	1.344.327	1.344.327	1.344.327	1.344.327
40.330	40.330	40.330	40.330	40.330	40.330	40.330	40.330	40.330
1.384.657	1.384.657	1.384.657	1.384.657	1.384.657	1.384.657	1.384.657	1.384.657	1.384.657
3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
1.384.657	1.384.657	1.384.657	1.384.657	1.384.657	1.384.657	1.384.657	1.384.657	1.384.657
2.024.016	**2.027.363**	**2.030.709**	**2.034.055**	**2.037.401**	**2.040.747**	**2.044.094**	**2.047.440**	**2.050.786**
108,23	108,12	108,02	107,92	107,81	107,71	107,61	107,51	107,41
1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
5.722.410	5.731.870	5.741.331	5.750.792	5.760.252	5.769.713	5.779.173	5.788.634	5.798.094
0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
360	360	360	360	360	360	360	360	360
11	11	11	11	11	11	11	11	11
1.394.349	1.396.655	1.398.960	1.401.265	1.403.570	1.405.875	1.408.181	1.410.486	1.412.791
-51,1%	-51,0%	-50,9%	-50,9%	-50,8%	-50,7%	-50,6%	-50,5%	-50,5%
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

170	171	172	173	173	174	175	176	176
4.370	4.389	4.408	4.428	4.447	4.466	4.485	4.505	4.524
6.115	6.141	6.167	6.193	6.219	6.245	6.271	6.297	6.323
1.429	1.430	1.431	1.432	1.433	1.434	1.435	1.436	1.437
1.088	1.090	1.092	1.094	1.096	1.098	1.100	1.101	1.103
684	684	684	684	684	684	684	684	684
1.004	1.004	1.004	1.004	1.004	1.004	1.004	1.004	1.004
1.847	1.847	1.847	1.847	1.847	1.847	1.847	1.847	1.847
711	711	711	711	711	711	711	711	711
856	856	856	856	856	856	856	856	856
12	12	12	12	12	12	12	12	12
348	348	348	348	348	348	348	348	348
43	43	43	43	43	43	43	43	43
169	169	169	169	169	169	169	169	169
58	58	58	58	58	58	58	58	58
2	2	2	2	2	2	2	2	2
16	16	16	16	16	16	16	16	16
6	6	6	6	6	6	6	6	6
-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.762.966,40	5.762.966,40	5.762.966,40	5.762.966,40	5.762.966,40	5.762.966,40	5.762.966,40	5.762.966,40	5.762.966,40
1.334.020	1.334.020	1.334.020	1.334.020	1.334.020	1.334.020	1.334.020	1.334.020	1.334.020
-53,2%	-53,2%	-53,2%	-53,2%	-53,2%	-53,2%	-53,2%	-53,2%	-53,2%

-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

158	158	158	158	158	158	158	158	158
4.050	4.050	4.050	4.050	4.050	4.050	4.050	4.050	4.050
5.685	5.685	5.685	5.685	5.685	5.685	5.685	5.685	5.685
1.412	1.412	1.412	1.412	1.412	1.412	1.412	1.412	1.412
1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058
684	684	684	684	684	684	684	684	684
1.004	1.004	1.004	1.004	1.004	1.004	1.004	1.004	1.004
1.847	1.847	1.847	1.847	1.847	1.847	1.847	1.847	1.847
711	711	711	711	711	711	711	711	711
856	856	856	856	856	856	856	856	856
12	12	12	12	12	12	12	12	12
348	348	348	348	348	348	348	348	348
43	43	43	43	43	43	43	43	43
169	169	169	169	169	169	169	169	169
58	58	58	58	58	58	58	58	58
2	2	2	2	2	2	2	2	2
16	16	16	16	16	16	16	16	16
6	6	6	6	6	6	6	6	6
-	-	-	-	-	-	-	-	-

19	20	21	22	23	24	25	26	27
8.565.395	8.636.017	8.706.639	8.777.261	8.847.883	8.918.505	8.989.690	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
(5.538.629)	(5.538.629)	(5.538.629)	(5.538.629)	(5.538.629)	(5.538.629)	(5.538.629)	-	-
(40.330)	(40.330)	(40.330)	(40.330)	(40.330)	(40.330)	(40.330)	-	-
(85.654)	(86.360)	(87.066)	(87.773)	(88.479)	(89.185)	(89.897)	-	-
(2.054.132)	(2.057.478)	(2.060.825)	(2.064.171)	(2.067.517)	(2.070.863)	(2.075.882)	-	-
4.353.355	5.048.548	5.788.124	6.570.789	7.395.289	8.260.405	9.164.954	10.106.705	9.812.335
5.200.005	**5.961.768**	**6.767.913**	**7.617.148**	**8.508.217**	**9.439.903**	**10.409.906**	**10.106.705**	**9.812.335**
1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
8.565.395	**8.636.017**	**8.706.639**	**8.777.261**	**8.847.883**	**8.918.505**	**8.989.690**	**-**	**-**
8.565.395	8.636.017	8.706.639	8.777.261	8.847.883	8.918.505	8.989.690	8.989.690	8.989.690
0,83%	0,82%	0,82%	0,81%	0,80%	0,80%	0,80%	0,00%	0,00%
0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
72%	72%	72%	72%	72%	72%	72%	72%	72%
28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
4.353.355	5.048.548	5.788.124	6.570.789	7.395.289	8.260.405	9.164.954	10.106.705	9.812.335
5.200.005	5.961.768	6.767.913	7.617.148	8.508.217	9.439.903	10.409.906	10.106.705	9.812.335
- 4.353.355 -	5.048.548 -	5.788.124 -	6.570.789 -	7.395.289 -	8.260.405 -	9.164.954 -	10.106.705 -	9.812.335
5.200.005	5.961.768	6.767.913	7.617.148	8.508.217	9.439.903	10.409.906	10.106.705	9.812.335
3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
40.330	**40.330**	**40.330**	**40.330**	**40.330**	**40.330**	**40.330**	**-**	**-**
1.344.327	1.344.327	1.344.327	1.344.327	1.344.327	1.344.327	1.344.327	1.344.327	1.305.172
40.330	40.330	40.330	40.330	40.330	40.330	40.330	-	-
1.384.657	1.384.657	1.384.657	1.384.657	1.384.657	1.384.657	1.384.657	1.344.327	1.305.172
3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
1.384.657	1.384.657	1.384.657	1.384.657	1.384.657	1.384.657	1.384.657	-	-
2.054.132	**2.057.478**	**2.060.825**	**2.064.171**	**2.067.517**	**2.070.863**	**2.075.882**	**-**	**-**
107,31	107,21	107,11	107,01	106,91	106,82	106,81 n.a.	n.a.	
1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
5.807.555	5.817.015	5.826.476	5.835.936	5.845.397	5.854.858	5.869.048	-	-
0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
360	360	360	360	360	360	360	360	360
11	11	11	11	11	11	11	11	11
1.415.096	1.417.401	1.419.707	1.422.012	1.424.317	1.426.622	1.430.080	-	-
-50,4%	-50,3%	-50,2%	-50,1%	-50,0%	-50,0%	-49,8%	-100,0%	-100,0%
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

177	178	179	179	180	181	182	-	-
4.543	4.563	4.582	4.601	4.621	4.640	4.669	-	-
6.349	6.375	6.401	6.427	6.453	6.479	6.518	-	-
1.438	1.439	1.440	1.441	1.442	1.443	1.445	-	-
1.105	1.107	1.109	1.111	1.112	1.114	1.117	-	-
684	684	684	684	684	684	684	-	-
1.004	1.004	1.004	1.004	1.004	1.004	1.004	-	-
1.847	1.847	1.847	1.847	1.847	1.847	1.847	-	-
711	711	711	711	711	711	711	-	-
856	856	856	856	856	856	856	-	-
12	12	12	12	12	12	12	-	-
348	348	348	348	348	348	348	-	-
43	43	43	43	43	43	43	-	-
169	169	169	169	169	169	169	-	-
58	58	58	58	58	58	58	-	-
2	2	2	2	2	2	2	-	-
16	16	16	16	16	16	16	-	-
6	6	6	6	6	6	6	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.762.966,40	5.762.966,40	5.762.966,40	5.762.966,40	5.762.966,40	5.762.966,40	5.762.966,40	-	-
1.334.020	1.334.020	1.334.020	1.334.020	1.334.020	1.334.020	1.334.020	-	-
-53,2%	-53,2%	-53,2%	-53,2%	-53,2%	-53,2%	-53,2%	-100,0%	-100,0%

-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

158	158	158	158	158	158	158	-	-
4.050	4.050	4.050	4.050	4.050	4.050	4.050	-	-
5.685	5.685	5.685	5.685	5.685	5.685	5.685	-	-
1.412	1.412	1.412	1.412	1.412	1.412	1.412	-	-
1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	-	-
684	684	684	684	684	684	684	-	-
1.004	1.004	1.004	1.004	1.004	1.004	1.004	-	-
1.847	1.847	1.847	1.847	1.847	1.847	1.847	-	-
711	711	711	711	711	711	711	-	-
856	856	856	856	856	856	856	-	-
12	12	12	12	12	12	12	-	-
348	348	348	348	348	348	348	-	-
43	43	43	43	43	43	43	-	-
169	169	169	169	169	169	169	-	-
58	58	58	58	58	58	58	-	-
2	2	2	2	2	2	2	-	-
16	16	16	16	16	16	16	-	-
6	6	6	6	6	6	6	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

28	29	30	31	32	33	34	35
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
9.526.539	9.249.067	8.979.677	8.718.133	8.464.206	8.217.676	7.978.326	7.745.948
9.526.539	**9.249.067**	**8.979.677**	**8.718.133**	**8.464.206**	**8.217.676**	**7.978.326**	**7.745.948**
1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
-	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
8.989.690	8.989.690	8.989.690	8.989.690	8.989.690	8.989.690	8.989.690	8.989.690
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
72%	72%	72%	72%	72%	72%	72%	72%
28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
9.526.539	9.249.067	8.979.677	8.718.133	8.464.206	8.217.676	7.978.326	7.745.948
9.526.539	9.249.067	8.979.677	8.718.133	8.464.206	8.217.676	7.978.326	7.745.948
- 9.526.539	- 9.249.067	- 8.979.677	- 8.718.133	- 8.464.206	- 8.217.676	- 7.978.326	- 7.745.948
9.526.539	9.249.067	8.979.677	8.718.133	8.464.206	8.217.676	7.978.326	7.745.948
3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
-	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
1.267.158	1.230.250	1.194.417	1.159.629	1.125.853	1.093.061	1.061.224	1.030.315
-	-	-	-	-	-	-	-
1.267.158	1.230.250	1.194.417	1.159.629	1.125.853	1.093.061	1.061.224	1.030.315
3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
-	-	-	-	-	-	-	-
-	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
n.a. n.a.	n.a. n.a.	n.a. n.a.	n.a. n.a.	n.a. n.a.	n.a. n.a.	n.a. n.a.	n.a. n.a.
1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
-	-	-	-	-	-	-	-
0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
360	360	360	360	360	360	360	360
11	11	11	11	11	11	11	11
-	-	-	-	-	-	-	-
-100,0%	-100,0%	-100,0%	-100,0%	-100,0%	-100,0%	-100,0%	-100,0%
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-100,0%	-100,0%	-100,0%	-100,0%	-100,0%	-100,0%	-100,0%	-100,0%