

Nota Técnica CET 005/2013

ANEXO I - DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS DA COMPANHIA DE GÁS DO CEARÁ (CEGÁS)



Fortaleza, Maio/2013

NOTA TÉCNICA CET nº 005/2013: ANEXO I - REMUNERAÇÃO E DEPRECIAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS E A REALIZAR DA COMPANHIA DE GÁS DO CEARÁ (CEGÁS).

O presente anexo, referente à Nota Técnica CET nº 005/2013, tem como objetivo tornar mais transparente os investimentos realizados e a realizar ao longo do ano de referência (2013) pela Cegás, bem como esclarecer o cálculo da remuneração do capital e da depreciação pertinentes a esses investimentos. Cabe salientar que o custo do capital e a depreciação integram a fórmula paramétrica da margem bruta praticada nos serviços de distribuição de gás canalizado no Estado do Ceará.

1. Marco Regulatório

O item 6, do Anexo I, do Contrato de Concessão para exploração industrial, comercial, institucional e residencial dos serviços de gás canalizado, dispõe que a revisão da margem bruta será feita de acordo com a seguinte fórmula paramétrica:

$$\text{MARGEM BRUTA} = \text{CUSTO DO CAPITAL} + \text{CUSTO OPERACIONAL} + \text{DEPRECIAÇÃO} + \text{AJUSTES} + \text{PRODUTIVIDADE}$$

O valor do Custo do Capital (CC) é definido pela seguinte fórmula:

$$\text{CC} = (\text{INV} \times \text{TR} + \text{IR}) / \text{V}$$

onde:

INV = saldo (R\$) dos investimentos realizados e a realizar ao longo do ano de referência, deduzida a depreciação, constituindo a base de remuneração regulatória;

TR = taxa de remuneração do investimento de 20% ao ano;

IR = valor (R\$) do imposto de renda e de outros impostos associados ao resultado contábil da Cegás; e

V = 80% das vendas de gás natural (m³).

O item "8.2 - Custo do Capital", do Anexo I, do Contrato de Concessão, o qual foi regulamentado pelo artigo 21, da Resolução Arce nº 123, de 07/01/10, estabelece que "A remuneração do investimento e a depreciação terão os seus valores unitários corrigidos na planilha pela aplicação da variação mensal IGP - Índice Geral de Preços, publicado pela Fundação Getúlio Vargas, acrescido da diferença entre o percentual decorrente da aplicação do índice adotado no mês anterior e o índice real nesse mês, o qual só é conhecido no mês seguinte. Na ausência do IGP deverá ser utilizado outro índice que melhor represente a efetiva desvalorização da moeda".

Os artigos 22 e 23, da Resolução Arce nº 123, de 07/01/10, determinam que, no cômputo da base de remuneração regulatória, não se deve considerar os

investimentos de terceiros, mesmo que esses sejam contabilizados separadamente e/ou provisoriamente no ativo da Cegás (art. 22), e nem os investimentos que não estejam relacionados com o serviço de distribuição de gás e que sejam prescindíveis para o cumprimento das condições do Contrato de Concessão (art. 23).

No tocante à depreciação, o item "8.3 - Depreciação", do Anexo I, do Contrato de Concessão, regulamentado pelo artigo 27, da Resolução Arce nº 123, de 07/01/10, estabelece que "*Será considerada uma depreciação linear de 10 anos para a rede de distribuição de gás e outros ativos da CONCESSIONÁRIA. O valor da parcela corresponde a 0,10 (INV)*". Desse modo, a taxa de depreciação linear é de 10% ao ano, implicando uma vida útil do ativo de 10 anos.

De acordo com o artigo 28, da Resolução Arce nº 123, a fim de garantir a depreciação integral do ativo ao final da sua vida útil, o valor da depreciação não é corrigido monetariamente uma vez que já há incidência de atualização monetária mensal no saldo dos investimentos realizados e a realizar ao longo do ano de referência.

2. Remuneração e Depreciação

Os valores históricos dos investimentos mensais realizados, no período de 2002 a 2012, e a realizar em 2013 estão discriminados na Tabela 1. A partir do mês de inclusão desses investimentos na base de remuneração, elabora-se o cálculo mês a mês da depreciação e da remuneração do capital, procedendo a correção monetária do saldo remanescente do ativo depreciado. As tabelas 2 a 23 apresentam os saldos atualizados, os valores da remuneração e da depreciação para o ano de 2012 e os projetados para 2013, tendo como referência os investimentos realizados (2002 a 2012) e a realizar (2013).

Por exemplo, em janeiro de 2013, foi projetada a realização de investimentos no valor de R\$ 124.136,22 (Tabela 1). Após a devida atualização monetária pelo IGP - DI de janeiro/13 (0,31%), o saldo alcançou o montante de R\$ 124.521,04 (Tabela 23). Como o ativo tem 10 anos (120 meses) de vida útil, o cálculo da depreciação resulta no valor de R\$ 1.037,68 (R\$ 124.521,04/120), proporcionando um saldo remanescente de R\$ 123.483,36 (R\$ 124.521,04 - R\$ 1.037,68). A remuneração do capital investido (R\$ 1.906,35) corresponde a 1,53094705% a.m. (equivalente a 20% a.a.) do saldo corrigido monetariamente (R\$ 124.521,04 x 0,0153094705).

Em fevereiro de 2013, agregam-se os investimentos realizados nesse mês e repete-se a metodologia em apreço. Então, considerando a incidência do IGP - DI de fevereiro/13 (0,20%) sobre o saldo residual (R\$ 123.483,36) e sobre os investimentos de fevereiro (R\$ 630.341,20), temos um saldo atualizado de R\$ 755.332,22, conforme a Tabela 23. Em seguida, calcula-se a depreciação (R\$ 6.303,10 = 123.730,33/119 + R\$ 631.601,88/120) e a remuneração (R\$ 11.563,74 = R\$ 755.332,22 x 0,0153094705).

Outrossim, deve-se destacar que a metodologia de atualização monetária do saldo residual é similar à atualização isolada do valor da remuneração e da depreciação. No exemplo anterior, em janeiro de 2013, consta a previsão de investimentos no importe de R\$ 124.136,22 (Tabela 1). Considerando esse valor

histórico, o cálculo da depreciação resulta em R\$ 1.034,47 (R\$ 124.136,22/120) e o da remuneração em R\$ 1.900,46 (R\$ 124.136,22 x 0,0153094705). Ao fazer a correção desses valores pelo IGP - DI de janeiro/13 (0,31%), temos que os valores da depreciação (R\$ 1.037,68 = R\$ 1.034,47 x 1,0031) e da remuneração (R\$ 1.906,35 = R\$ 1.900,46 x 1,0031) são iguais aos respectivos valores anteriormente calculados (Tabela 23).

Por fim, as tabelas 24 e 25 estão relacionadas com a agregação das tabelas 2 a 23. Na tabela 24, são mostradas a depreciação e a remuneração dos investimentos realizados no período de 2002 a 2012, considerando a atualização monetária até o ano de 2012. Na tabela 25, temos a depreciação e a remuneração dos investimentos realizados (2003 a 2012) e a realizar em 2013, levando em conta a previsão de 4,39% para o Índice Geral de Preços – Disponibilização Interna (IGP-DI) de 2013, conforme o documento “Focus – Relatório de Mercado”, de 17 de maio de 2013, elaborado pelo Banco Central do Brasil.

Fortaleza, 24 de maio de 2013.

Arlan Mendes Mesquita
Analista de Regulação

De acordo

Felipe Mota Campos
Coordenador Econômico-Tarifário, em exercício.

TABELA 1
BASE DE REMUNERAÇÃO - VALOR HISTÓRICO
2002 a 2013

MÊS	ANO												R\$
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
Janeiro	67.639,00	-1.434,00	15.794.519,00	392.349,00	223.934,00	615.609,00	27.929,83	196.988,91	266.045,11	343.029,96	461.655,87	124.136,22	
Fevereiro	85.792,00	45.239,00	160.302,00	188.108,00	418.971,00	34.583,00	93.191,34	212.487,08	706,57	295.005,05	-45.517,05	630.341,20	
Março	69.680,00	32.659,00	142.444,00	-1.009.024,00	309.454,00	242.235,00	70.477,60	1.713.334,76	228.094,82	43.578,85	307.340,81	630.341,20	
Abril	258.632,00	89.613,00	229.447,00	144.168,00	261.107,00	304.830,00	580.126,16	721.143,29	250.263,89	317.057,91	-4.338,21	820.753,33	
Mai	96.566,00	121.885,00	124.451,00	91.423,00	712.671,00	36.235,00	181.448,80	411.656,91	77.645,98	219.545,06	80.277,69	1.223.163,04	
Junho	117.688,00	89.803,00	61.043,00	445.620,00	2.104.142,00	91.624,00	137.012,73	22.876,34	495.867,83	63.234,00	-4.182,84	1.287.224,10	
Julho	131.145,00	119.055,00	131.389,00	249.351,00	277.887,00	182.150,00	254.868,41	875.472,63	204.032,42	-269.402,51	181.882,59	1.241.012,17	
Agosto	99.598,00	25.413,00	363.788,00	700.928,00	649.804,00	116.518,00	83.787,66	424.950,07	18.660,87	64.487,99	4.734,91	1.223.163,04	
Setembro	521.419,00	22.230,00	353.590,00	545.455,00	1.036.173,00	166.162,00	25.412,34	236.195,89	527.831,03	-24.257,34	212.161,93	1.223.163,04	
Outubro	-307.459,00	309.711,00	1.024.271,00	687.742,00	455.497,00	169.642,00	104.234,43	67.351,29	166.755,19	2.158,74	74.390,28	1.223.163,04	
Novembro	149.225,00	194.355,00	482.969,00	252.103,00	394.808,00	162.792,00	170.413,33	410.095,28	76.245,22	205.081,97	43.992,03	1.223.163,04	
Dezembro	42.911,00	63.213,00	219.867,00	-18.643,00	272.479,00	272.590,00	71.015,96	217.404,05	3.027.989,70	10.726.861,65	6.782.302,68	1.178.163,04	

Fonte: Cegás

TABELA 2
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2002
SALDO ATUALIZADO PARA O ANO DE 2012

R\$				
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/12	116.146,01	21.993,37	94.152,63	1.778,13
02/12	94.218,54	20.451,11	73.767,43	1.442,44
03/12	74.180,53	19.295,71	54.884,81	1.135,66
04/12	55.444,64	14.736,09	40.708,54	848,83
05/12	41.078,99	13.090,57	27.988,42	628,90
06/12	28.181,54	11.021,39	17.160,15	431,44
07/12	17.420,99	8.787,27	8.633,72	266,71
08/12	8.745,09	7.090,29	1.654,81	133,88
09/12	1.669,37	-2.187,85	3.857,22	25,56
10/12	3.845,26	3.168,35	676,91	58,87
11/12	678,60	678,60	0,00	10,39
12/12	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL	-	118.124,91	-	6.760,81

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 3
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2003
SALDO ATUALIZADO PARA O ANO DE 2012

R\$				
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/12	287.709,55	15.137,59	272.571,96	4.404,68
02/12	272.762,76	15.148,19	257.614,57	4.175,85
03/12	259.057,21	15.233,02	243.824,19	3.966,03
04/12	246.311,20	15.388,39	230.922,81	3.770,89
05/12	233.024,20	15.528,43	217.495,77	3.567,48
06/12	218.996,49	15.635,58	203.360,92	3.352,72
07/12	206.452,01	15.873,24	190.578,77	3.160,67
08/12	193.037,24	16.078,00	176.959,23	2.955,30
09/12	178.516,48	16.219,49	162.296,99	2.732,99
10/12	161.793,87	16.169,21	145.624,66	2.476,98
11/12	145.988,72	16.209,63	129.779,09	2.235,01
12/12	130.635,64	16.316,61	114.319,02	1.999,96
TOTAL	-	188.937,37	-	38.798,57

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 4
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2003
SALDO PROJETADO PARA O ANO DE 2013

				R\$
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/13	114.673,41	16.389,49	98.283,92	1.755,59
02/13	98.480,49	15.732,45	82.748,03	1.507,68
03/13	83.004,55	15.289,51	67.715,05	1.270,76
04/13	67.674,42	13.953,94	53.720,48	1.036,06
05/13	53.958,55	12.211,11	41.747,44	826,08
06/13	41.932,45	10.920,68	31.011,77	641,96
07/13	31.149,20	9.166,04	21.983,16	476,88
08/13	22.080,58	8.819,32	13.261,27	338,04
09/13	13.320,04	8.520,16	4.799,88	203,92
10/13	4.821,15	3.873,85	947,30	73,81
11/13	951,50	951,50	0,00	14,57
12/13	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL	-	115.828,06	-	8.145,35

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 5
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2004
SALDO ATUALIZADO PARA O ANO DE 2012

				R\$
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/12	6.331.161,21	251.399,56	6.079.761,65	96.926,73
02/12	6.084.017,48	251.575,54	5.832.441,94	93.143,09
03/12	5.865.103,61	252.984,36	5.612.119,25	89.791,63
04/12	5.669.362,87	255.564,80	5.413.798,06	86.794,94
05/12	5.463.063,63	257.890,44	5.205.173,18	83.636,61
06/12	5.241.088,88	259.669,89	4.981.418,99	80.238,30
07/12	5.057.136,56	263.616,87	4.793.519,69	77.422,08
08/12	4.855.356,09	267.017,53	4.588.338,57	74.332,93
09/12	4.628.715,95	269.367,28	4.359.348,67	70.863,19
10/12	4.345.834,68	268.532,24	4.077.302,44	66.532,43
11/12	4.087.495,70	269.203,57	3.818.292,12	62.577,39
12/12	3.843.492,85	270.980,32	3.572.512,54	58.841,84
TOTAL	-	3.137.802,41	-	941.101,16

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 6
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2004
SALDO PROJETADO PARA O ANO DE 2013

R\$				
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/13	3.583.587,32	271.820,36	3.311.766,97	54.862,82
02/13	3.318.390,50	272.364,00	3.046.026,51	50.802,80
03/13	3.055.469,19	273.208,32	2.782.260,86	46.777,62
04/13	2.780.591,51	273.044,40	2.507.547,11	42.569,38
05/13	2.518.659,86	274.254,46	2.244.405,41	38.559,35
06/13	2.254.351,99	275.469,88	1.978.882,12	34.512,94
07/13	1.987.651,98	276.690,68	1.710.961,29	30.429,90
08/13	1.718.543,80	277.916,90	1.440.626,90	26.310,00
09/13	1.447.011,36	279.148,55	1.167.862,81	22.152,98
10/13	1.173.038,46	280.385,66	892.652,79	17.958,60
11/13	896.608,78	281.628,25	614.980,53	13.726,61
12/13	617.705,95	282.876,35	334.829,60	9.456,75
TOTAL	-	3.318.807,82	-	388.119,74

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 7
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2005
SALDO ATUALIZADO PARA O ANO DE 2012

R\$				
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/12	1.376.705,82	31.524,61	1.345.181,22	21.076,64
02/12	1.346.122,85	31.546,67	1.314.576,17	20.608,43
03/12	1.321.937,80	31.723,33	1.290.214,47	20.238,17
04/12	1.303.374,65	32.046,91	1.271.327,74	19.953,98
05/12	1.282.896,82	32.338,54	1.250.558,29	19.640,47
06/12	1.259.187,14	32.561,67	1.226.625,46	19.277,49
07/12	1.245.270,17	33.056,61	1.212.213,56	19.064,43
08/12	1.227.851,11	33.483,04	1.194.368,07	18.797,75
09/12	1.204.878,51	33.777,69	1.171.100,82	18.446,05
10/12	1.167.470,41	33.672,98	1.133.797,42	17.873,35
11/12	1.136.631,92	33.757,16	1.102.874,75	17.401,23
12/12	1.110.153,73	33.979,96	1.076.173,76	16.995,87
TOTAL	-	393.469,19	-	229.373,85

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 8
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2005
SALDO PROJETADO PARA O ANO DE 2013

R\$				
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/13	1.079.509,90	34.085,30	1.045.424,60	16.526,73
02/13	1.047.515,45	34.153,47	1.013.361,98	16.036,91
03/13	1.016.503,40	34.259,35	982.244,06	15.562,13
04/13	981.654,71	34.238,79	947.415,92	15.028,61
05/13	951.614,61	34.390,53	917.224,08	14.568,72
06/13	921.288,96	34.542,94	886.746,03	14.104,45
07/13	890.675,84	34.696,02	855.979,82	13.635,78
08/13	859.773,29	34.849,78	824.923,50	13.162,67
09/13	828.579,34	35.004,23	793.575,11	12.685,11
10/13	797.092,01	35.159,36	761.932,65	12.203,06
11/13	765.309,33	35.315,18	729.994,15	11.716,48
12/13	733.229,29	35.471,68	697.757,60	11.225,35
TOTAL	-	416.166,62	-	166.455,99

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 9
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2006
SALDO ATUALIZADO PARA O ANO DE 2012

R\$				
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/12	4.445.595,94	82.780,25	4.362.815,69	68.059,72
02/12	4.365.869,66	82.838,20	4.283.031,46	66.839,15
03/12	4.307.016,44	83.302,09	4.223.714,34	65.938,14
04/12	4.266.796,23	84.151,77	4.182.644,46	65.322,39
05/12	4.220.706,52	84.917,56	4.135.788,97	64.616,78
06/12	4.164.325,91	85.503,49	4.078.822,42	63.753,62
07/12	4.140.820,52	86.803,14	4.054.017,39	63.393,77
08/12	4.106.314,21	87.922,90	4.018.391,31	62.865,50
09/12	4.053.753,15	88.696,62	3.965.056,53	62.060,81
10/12	3.952.764,86	88.421,66	3.864.343,20	60.514,74
11/12	3.874.004,05	88.642,72	3.785.361,34	59.308,95
12/12	3.810.344,72	89.227,76	3.721.116,97	58.334,36
TOTAL	-	1.033.208,15	-	761.007,94

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 10
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2006
SALDO PROJETADO PARA O ANO DE 2013

				R\$
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/13	3.732.652,43	89.504,36	3.643.148,06	57.144,93
02/13	3.650.434,36	89.683,37	3.560.750,99	55.886,22
03/13	3.571.789,32	89.961,39	3.481.827,92	54.682,20
04/13	3.479.738,83	89.907,41	3.389.831,41	53.272,96
05/13	3.404.854,21	90.305,86	3.314.548,35	52.126,52
06/13	3.329.237,52	90.706,07	3.238.531,45	50.968,86
07/13	3.252.883,73	91.108,05	3.161.775,68	49.799,93
08/13	3.175.787,79	91.511,82	3.084.275,97	48.619,63
09/13	3.097.944,64	91.917,37	3.006.027,26	47.427,89
10/13	3.019.349,15	92.324,73	2.927.024,42	46.224,64
11/13	2.939.996,18	92.733,89	2.847.262,30	45.009,78
12/13	2.859.880,58	93.144,86	2.766.735,72	43.783,26
TOTAL	-	1.092.809,19	-	604.946,82

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 11
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2007
SALDO ATUALIZADO PARA O ANO DE 2012

				R\$
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/12	1.721.650,00	26.613,43	1.695.036,57	26.357,55
02/12	1.696.223,10	26.632,06	1.669.591,04	25.968,28
03/12	1.678.940,75	26.781,20	1.652.159,55	25.703,69
04/12	1.669.011,57	27.054,37	1.641.957,21	25.551,68
05/12	1.656.899,02	27.300,56	1.629.598,45	25.366,25
06/12	1.640.842,68	27.488,94	1.613.353,75	25.120,43
07/12	1.637.876,72	27.906,77	1.609.969,96	25.075,03
08/12	1.630.738,57	28.266,77	1.602.471,80	24.965,74
09/12	1.616.573,56	28.515,51	1.588.058,04	24.748,89
10/12	1.583.135,06	28.427,11	1.554.707,95	24.236,96
11/12	1.558.594,72	28.498,18	1.530.096,54	23.861,26
12/12	1.540.195,17	28.686,27	1.511.508,90	23.579,57
TOTAL	-	332.171,17	-	300.535,33

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 12
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2007
SALDO PROJETADO PARA O ANO DE 2013

				R\$
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/13	1.516.194,58	28.775,20	1.487.419,38	23.212,14
02/13	1.490.394,22	28.832,75	1.461.561,47	22.817,15
03/13	1.466.092,31	28.922,13	1.437.170,18	22.445,10
04/13	1.436.307,88	28.904,78	1.407.403,11	21.989,11
05/13	1.413.640,33	29.032,87	1.384.607,45	21.642,08
06/13	1.390.743,65	29.161,54	1.361.582,11	21.291,55
07/13	1.367.616,27	29.290,78	1.338.325,49	20.937,48
08/13	1.344.256,58	29.420,58	1.314.836,00	20.579,86
09/13	1.320.662,99	29.550,97	1.291.112,02	20.218,65
10/13	1.296.833,87	29.681,93	1.267.151,94	19.853,84
11/13	1.272.767,61	29.813,47	1.242.954,14	19.485,40
12/13	1.248.462,57	29.945,60	1.218.516,97	19.113,30
TOTAL	-	351.332,60	-	253.585,65

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 13
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2008
SALDO ATUALIZADO PARA O ANO DE 2012

				R\$
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/12	1.390.829,63	18.064,74	1.372.764,88	21.292,87
02/12	1.373.725,82	18.077,39	1.355.648,43	21.031,01
03/12	1.363.240,06	18.178,62	1.345.061,44	20.870,48
04/12	1.358.781,06	18.364,04	1.340.417,02	20.802,22
05/12	1.352.614,82	18.531,16	1.334.083,66	20.707,82
06/12	1.343.288,84	18.659,02	1.324.629,81	20.565,04
07/12	1.344.764,19	18.942,64	1.325.821,55	20.587,63
08/12	1.342.924,64	19.187,00	1.323.737,65	20.559,47
09/12	1.335.386,54	19.355,85	1.316.030,69	20.444,06
10/12	1.311.951,00	19.295,84	1.292.655,15	20.085,28
11/12	1.295.886,79	19.344,08	1.276.542,71	19.839,34
12/12	1.284.967,89	19.471,75	1.265.496,14	19.672,18
TOTAL	-	225.472,14	-	246.457,39

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 14
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2008
SALDO PROJETADO PARA O ANO DE 2013

				R\$
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/13	1.269.419,18	19.532,11	1.249.887,06	19.434,14
02/13	1.252.386,84	19.571,18	1.232.815,66	19.173,38
03/13	1.236.637,39	19.631,85	1.217.005,54	18.932,26
04/13	1.216.275,33	19.620,07	1.196.655,26	18.620,53
05/13	1.201.958,51	19.707,02	1.182.251,49	18.401,35
06/13	1.187.490,90	19.794,36	1.167.696,54	18.179,86
07/13	1.172.871,45	19.882,08	1.152.989,37	17.956,04
08/13	1.158.099,10	19.970,19	1.138.128,91	17.729,88
09/13	1.143.172,79	20.058,69	1.123.114,09	17.501,37
10/13	1.128.091,42	20.147,59	1.107.943,83	17.270,48
11/13	1.112.853,93	20.236,88	1.092.617,06	17.037,20
12/13	1.097.459,23	20.326,56	1.077.132,67	16.801,52
TOTAL	-	238.478,59	-	217.038,02

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 15
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2009
SALDO ATUALIZADO PARA O ANO DE 2012

				R\$
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/12	4.733.023,25	53.473,09	4.679.550,16	72.460,08
02/12	4.682.825,85	53.510,52	4.629.315,32	71.691,58
03/12	4.655.239,49	53.810,18	4.601.429,31	71.269,25
04/12	4.648.363,89	54.359,05	4.594.004,84	71.163,99
05/12	4.635.810,28	54.853,71	4.580.956,57	70.971,80
06/12	4.612.565,17	55.232,20	4.557.332,97	70.615,93
07/12	4.626.604,43	56.071,73	4.570.532,70	70.830,86
08/12	4.629.492,57	56.795,06	4.572.697,51	70.875,08
09/12	4.612.937,25	57.294,86	4.555.642,39	70.621,63
10/12	4.541.519,90	57.117,24	4.484.402,66	69.528,26
11/12	4.495.613,66	57.260,03	4.438.353,63	68.825,46
12/12	4.467.646,76	57.637,95	4.410.008,81	68.397,31
TOTAL	-	667.415,64	-	847.251,24

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 16
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2009
SALDO PROJETADO PARA O ANO DE 2013

R\$				
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/13	4.423.679,84	57.816,63	4.365.863,21	67.724,20
02/13	4.374.594,94	57.932,26	4.316.662,68	66.972,73
03/13	4.330.044,33	58.111,85	4.271.932,48	66.290,69
04/13	4.269.369,32	58.076,98	4.211.292,34	65.361,78
05/13	4.229.955,62	58.334,37	4.171.621,26	64.758,38
06/13	4.190.108,73	58.592,89	4.131.515,85	64.148,35
07/13	4.149.825,59	58.852,56	4.090.973,03	63.531,63
08/13	4.109.103,10	59.113,37	4.049.989,72	62.908,19
09/13	4.067.938,16	59.375,35	4.008.562,82	62.277,98
10/13	4.026.327,66	59.638,48	3.966.689,18	61.640,94
11/13	3.984.268,45	59.902,78	3.924.365,67	60.997,04
12/13	3.941.757,38	60.168,26	3.881.589,12	60.346,22
TOTAL	-	705.915,78	-	766.958,13

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 17
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2010
SALDO ATUALIZADO PARA O ANO DE 2012

R\$				
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/12	5.035.978,81	48.265,51	4.987.713,31	77.098,17
02/12	4.991.204,71	48.299,29	4.942.905,42	76.412,70
03/12	4.970.585,69	48.569,77	4.922.015,92	76.097,03
04/12	4.972.220,48	49.065,18	4.923.155,30	76.122,06
05/12	4.967.956,02	49.511,67	4.918.444,34	76.056,78
06/12	4.952.381,61	49.853,30	4.902.528,31	75.818,34
07/12	4.977.046,74	50.611,07	4.926.435,66	76.195,95
08/12	4.989.986,68	51.263,96	4.938.722,73	76.394,05
09/12	4.982.183,49	51.715,08	4.930.468,41	76.274,59
10/12	4.915.183,96	51.554,76	4.863.629,20	75.248,86
11/12	4.875.788,27	51.683,65	4.824.104,62	74.645,74
12/12	4.855.943,71	52.024,76	4.803.918,95	74.341,93
TOTAL	-	602.418,00	-	910.706,21

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 18
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2010
SALDO PROJETADO PARA O ANO DE 2013

MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/13	4.818.811,10	52.186,04	4.766.625,06	73.773,45
02/13	4.776.158,31	52.290,41	4.723.867,90	73.120,45
03/13	4.738.511,89	52.452,51	4.686.059,38	72.544,11
04/13	4.683.247,75	52.421,04	4.630.826,71	71.698,04
05/13	4.651.349,26	52.653,35	4.598.695,90	71.209,69
06/13	4.619.076,06	52.886,70	4.566.189,36	70.715,61
07/13	4.586.425,45	53.121,08	4.533.304,37	70.215,75
08/13	4.553.394,73	53.356,50	4.500.038,23	69.710,06
09/13	4.519.981,16	53.592,96	4.466.388,21	69.198,52
10/13	4.486.182,01	53.830,47	4.432.351,54	68.681,07
11/13	4.451.994,50	54.069,03	4.397.925,47	68.157,68
12/13	4.417.415,87	54.308,65	4.363.107,22	67.628,30
TOTAL	-	637.168,72	-	846.652,73

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 19
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2011
SALDO ATUALIZADO PARA O ANO DE 2012

MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/12	11.852.142,21	100.069,98	11.752.072,23	181.450,02
02/12	11.760.298,68	100.444,14	11.659.854,54	180.043,95
03/12	11.725.149,73	101.006,63	11.624.143,10	179.505,83
04/12	11.742.709,36	102.036,90	11.640.672,46	179.774,66
05/12	11.746.602,58	102.965,43	11.643.637,15	179.834,27
06/12	11.723.978,25	103.675,89	11.620.302,35	179.487,90
07/12	11.796.930,95	105.251,77	11.691.679,18	180.604,77
08/12	11.842.501,85	106.609,51	11.735.892,33	181.302,43
09/12	11.839.168,18	107.547,68	11.731.620,51	181.251,40
10/12	11.695.252,48	107.214,28	11.588.038,20	179.048,12
11/12	11.617.008,30	107.482,32	11.509.525,98	177.850,25
12/12	11.585.488,85	108.191,70	11.477.297,16	177.367,70
TOTAL	-	1.252.496,22	-	2.157.521,29

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 20
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2011
SALDO PROJETADO PARA O ANO DE 2013

MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/13	11.512.876,78	108.527,09	11.404.349,68	176.256,05
02/13	11.427.158,38	108.744,15	11.318.414,24	174.943,74
03/13	11.353.501,32	109.081,25	11.244.420,07	173.816,09
04/13	11.237.673,41	109.015,81	11.128.657,61	172.042,83
05/13	11.177.976,75	109.498,93	11.068.477,82	171.128,91
06/13	11.117.530,27	109.984,20	11.007.546,06	170.203,50
07/13	11.056.328,47	110.471,62	10.945.856,85	169.266,53
08/13	10.994.365,88	110.961,20	10.883.404,67	168.317,92
09/13	10.931.636,92	111.452,95	10.820.183,97	167.357,57
10/13	10.868.136,05	111.946,88	10.756.189,17	166.385,41
11/13	10.803.857,64	112.443,00	10.691.414,64	165.401,34
12/13	10.738.796,04	112.941,31	10.625.854,73	164.405,28
TOTAL	-	1.325.068,40	-	2.039.525,18

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 21
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2012
SALDO ATUALIZADO PARA O ANO DE 2012

MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/12	463.040,84	3.858,67	459.182,16	7.088,91
02/12	413.954,68	3.481,80	410.472,88	6.337,43
03/12	721.833,45	6.076,81	715.756,63	11.050,89
04/12	718.674,89	6.102,28	712.572,61	11.002,53
05/12	800.065,24	6.832,88	793.232,36	12.248,58
06/12	794.493,96	6.844,93	787.649,04	12.163,28
07/12	984.278,66	8.487,78	975.790,88	15.068,79
08/12	993.174,57	8.637,24	984.537,33	15.204,98
09/12	1.207.230,22	10.496,82	1.196.733,40	18.482,06
10/12	1.267.183,19	11.082,28	1.256.100,91	19.399,90
11/12	1.303.343,18	11.477,50	1.291.865,68	19.953,49
12/12	8.127.457,87	68.445,47	8.059.012,40	124.427,08
TOTAL	-	151.824,46	-	272.427,91

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 22
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2012
SALDO PROJETADO PARA O ANO DE 2013

R\$				
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/13	8.083.995,34	68.240,44	8.015.754,90	123.761,69
02/13	8.031.786,41	68.798,87	7.962.987,54	122.962,40
03/13	7.987.672,80	69.012,15	7.918.660,65	122.287,04
04/13	7.913.909,45	68.970,74	7.844.938,71	121.157,76
05/13	7.879.705,32	69.276,40	7.810.428,92	120.634,12
06/13	7.845.042,59	69.583,41	7.775.459,18	120.103,45
07/13	7.809.917,87	69.891,79	7.740.026,08	119.565,71
08/13	7.774.327,74	70.201,53	7.704.126,22	119.020,84
09/13	7.738.268,78	70.512,64	7.667.756,14	118.468,80
10/13	7.701.737,52	70.825,14	7.630.912,38	117.909,52
11/13	7.664.730,49	71.139,01	7.593.591,47	117.342,97
12/13	7.627.244,18	71.454,28	7.555.789,90	116.769,07
TOTAL	-	837.906,41	-	1.439.983,36

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 23
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS PREVISTOS PARA 2013
SALDO ATUALIZADO PARA O ANO DE 2013

R\$				
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/13	124.521,04	1.037,68	123.483,36	1.906,35
02/13	755.332,22	6.303,10	749.029,12	11.563,74
03/13	1.383.646,37	11.591,77	1.372.054,60	21.182,89
04/13	2.191.492,24	18.420,32	2.173.071,92	33.550,59
05/13	3.411.286,14	28.740,15	3.382.545,99	52.224,98
06/13	4.690.465,23	39.641,92	4.650.823,30	71.808,54
07/13	5.917.946,47	50.205,21	5.867.741,26	90.600,63
08/13	7.122.329,24	60.665,90	7.061.663,34	109.039,09
09/13	8.321.542,44	71.172,95	8.250.369,49	127.398,41
10/13	9.515.516,62	81.726,57	9.433.790,05	145.677,52
11/13	10.704.181,77	92.326,96	10.611.854,81	163.875,36
12/13	11.842.267,97	102.597,66	11.739.670,30	181.298,85
TOTAL	-	564.430,19	-	1.010.126,94

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 24
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS – 2002 A 2012
SALDO ATUALIZADO PARA O ANO DE 2012

R\$				
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/12	37.753.983,27	653.180,81	37.100.802,46	577.993,49
02/12	37.081.224,11	652.004,92	36.429.219,20	567.693,91
03/12	36.942.284,74	656.961,74	36.285.323,01	565.566,82
04/12	36.651.050,84	658.869,79	35.992.181,05	561.108,18
05/12	36.400.718,12	663.760,95	35.736.957,17	557.275,72
06/12	35.979.330,47	666.146,29	35.313.184,18	550.824,50
07/12	36.034.601,94	675.408,89	35.359.193,05	551.670,68
08/12	35.820.122,63	682.351,29	35.137.771,34	548.387,11
09/12	35.661.012,69	680.799,02	34.980.213,66	545.951,22
10/12	34.945.934,67	684.655,97	34.261.278,70	535.003,76
11/12	34.391.033,91	684.237,45	33.706.796,47	526.508,52
12/12	40.756.327,20	744.962,55	40.011.364,65	623.957,79
TOTAL	-	8.103.339,65	-	6.711.941,69

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 25
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS – 2003 A 2013
SALDO PROJETADO PARA O ANO DE 2013

R\$				
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/13	40.259.920,92	747.914,70	39.512.006,22	616.358,07
02/13	40.222.632,12	754.406,01	39.468.226,11	615.787,20
03/13	40.222.872,87	761.522,08	39.461.350,79	615.790,89
04/13	40.257.934,86	766.574,28	39.491.360,58	616.327,67
05/13	40.894.959,17	778.405,06	40.116.554,12	626.080,17
06/13	41.587.268,36	791.284,59	40.795.983,77	636.679,06
07/13	42.223.292,32	803.375,91	41.419.916,41	646.416,25
08/13	42.832.061,84	816.787,10	42.015.274,74	655.736,19
09/13	43.430.058,62	830.306,84	42.599.751,79	664.891,20
10/13	44.017.125,92	839.540,65	43.177.585,26	673.878,89
11/13	44.597.520,19	850.559,94	43.746.960,25	682.764,42
12/13	45.124.219,06	863.235,21	44.260.983,84	690.827,90
TOTAL	-	9.603.912,37	-	7.741.537,90

Fontes: Cegás e Arce