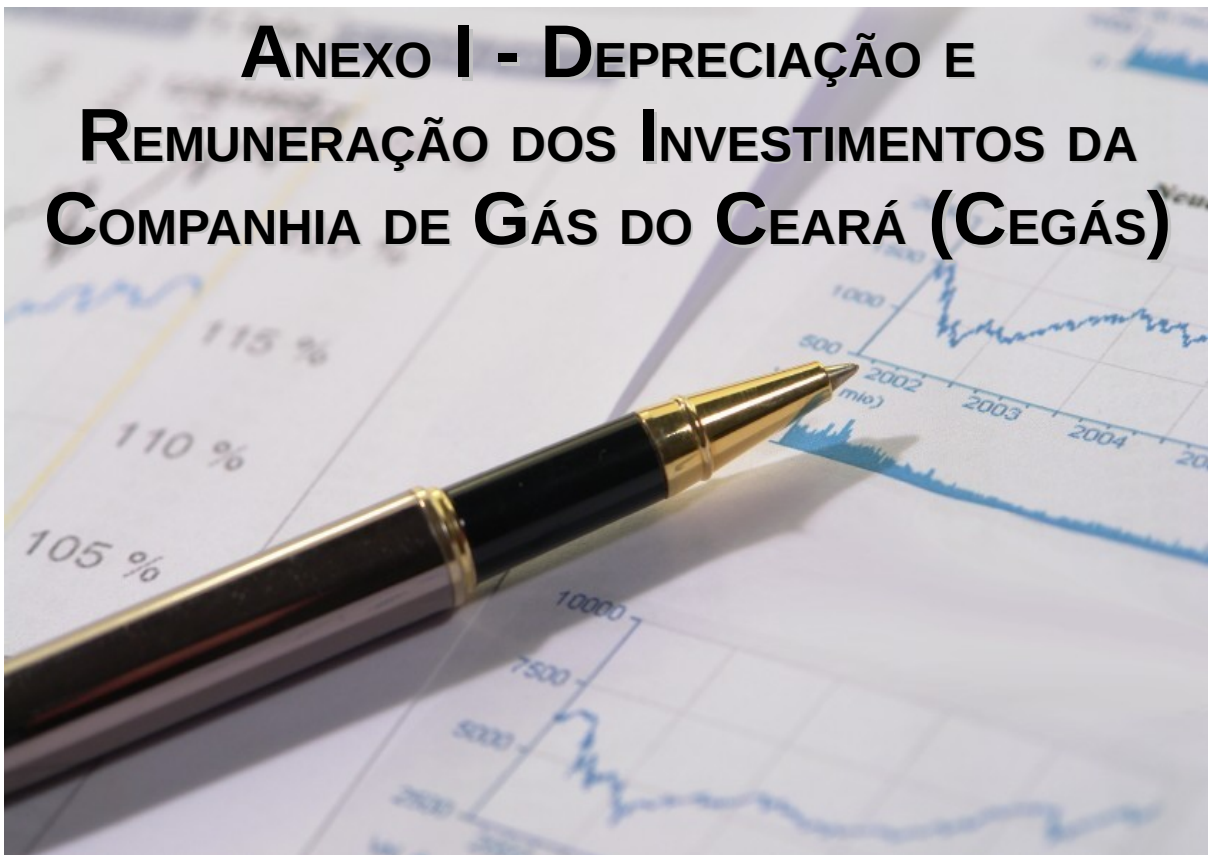


Nota Técnica CET 010/2016

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



Fortaleza, Julho/2016

NOTA TÉCNICA CET nº 010/2016: 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 010/2016, tem como objetivo tornar mais transparente os investimentos realizados e a realizar ao longo do ano de referência (2016) pela Cegás, bem como esclarecer os cálculos 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:

MARGEM BRUTA = CUSTO DO CAPITAL + CUSTO OPERACIONAL + DEPRECIAÇÃO + AJUSTES + PRODUTIVIDADE

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

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

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, os investimentos de terceiros não devem ser considerados, 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 2005 a 2015, e a realizar em 2016 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 2015 e os projetados para 2016, tendo como referência os investimentos realizados (2005 a 2015) e a realizar (2016).

Por exemplo, em janeiro de 2015, foram realizados investimentos no valor de R\$ 62.761,39 (Tabela 1). Após a devida atualização monetária pelo IGP – DI de janeiro/15 (0,67%), o saldo alcançou o montante de R\$ 63.181,89 (Tabela 21). Como o ativo tem 10 anos (120 meses) de vida útil, o cálculo da depreciação resulta no valor de R\$ 526,52 (R\$ 63.181,89/120), proporcionando um saldo remanescente de R\$ 62.655,38 (R\$ 63.181,89 – R\$ 526,52). A remuneração do capital investido (R\$ 967,28) corresponde a 1,53094705% a.m. (equivalente a 20% a.a.) do saldo corrigido monetariamente (R\$ 63.181,89 x 0,0153094705).

Em fevereiro de 2015, agregam-se os investimentos realizados nesse mês e repete-se a metodologia em apreço. Então, considerando a incidência do IGP – DI de fevereiro/15 (0,53%) sobre o saldo residual (R\$ 62.655,38) e sobre os investimentos de fevereiro (R\$ 4.437.850,29), temos um saldo atualizado de R\$ 4.524.358,35, conforme a Tabela 21. Em seguida, calcula-se a depreciação (R\$ 37.707,40 = 62.987,45/119 + R\$ 4.461.370,90/120) e a remuneração (R\$ 69.265,53 = R\$ 4.524.358,35 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 2015, constam investimentos no importe de R\$ 62.761,39 (Tabela 1). Considerando esse valor histórico, o cálculo da depreciação resulta em R\$ 523,01 ($R\$ 62.761,39/120$) e o da remuneração em R\$ 960,84 ($R\$ 62.761,39 \times 0,0153094705$). Ao fazer a correção desses valores pelo IGP – DI de janeiro/15 (0,67%), temos que os valores da depreciação ($R\$ 526,52 = R\$ 523,01 \times 1,0067$) e da remuneração ($R\$ 967,28 = R\$ 960,84 \times 1,0067$) são iguais aos respectivos valores anteriormente calculados (Tabela 21).

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 2005 a 2015, considerando a atualização monetária até o ano de 2015. Na tabela 25, temos a depreciação e a remuneração dos investimentos realizados (2005 a 2015) e a realizar em 2016, levando em conta a previsão de 7,10% para o Índice Geral de Preços – Disponibilização Interna (IGP-DI) de 2016, conforme o documento “Focus – Relatório de Mercado”, de 13 de maio de 2016, elaborado pelo Banco Central do Brasil.

Fortaleza, 29 de julho de 2016.

Arlan Mendes Mesquita
Analista de Regulação

De acordo

Mario Augusto Parente Monteiro
Coordenador Econômico-Tarifário

TABELA 1
BASE DE REMUNERAÇÃO - VALOR HISTÓRICO
2005 a 2016

MÊS	ANO												R\$
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
Janeiro	392.349,00	223.934,00	615.609,00	53.813,91	432.669,71	157.781,78	286.997,12	104.333,46	424.336,70	197.827,53	62.761,39	285.512,91	
Fevereiro	188.108,00	418.971,00	34.583,00	111.072,15	356.595,41	325.198,23	626.264,83	417.786,34	367.116,36	330.689,21	4.437.850,29	243.998,91	
Março	-1.009.024,00	309.454,00	242.235,00	78.723,11	476.763,25	512.275,12	490.094,10	1.540.253,60	458.652,42	1.158.492,40	2.416.894,15	647.859,79	
Abril	144.168,00	261.107,00	304.830,00	32.376,82	1.157.073,82	659.200,42	1.119.458,00	330.835,40	2.941.241,89	8.690.178,40	5.750.811,01	1.811.166,18	
Maior	91.423,00	712.671,00	36.235,00	192.118,58	563.803,46	447.946,26	606.762,27	757.119,77	1.482.096,72	896.650,06	3.430.465,71	1.906.388,13	
Junho	445.620,00	2.104.142,00	91.624,00	158.253,11	550.337,49	584.513,84	385.130,07	785.023,56	1.337.400,61	803.333,99	3.035.722,09	3.636.283,98	
Julho	249.351,00	277.887,00	182.150,00	301.861,14	802.952,60	581.275,05	729.016,25	809.044,13	1.912.751,10	328.449,85	3.052.807,89	1.204.480,56	
Agosto	700.928,00	649.804,00	116.518,00	140.755,99	454.501,59	352.177,64	803.231,19	1.281.889,65	1.243.943,74	921.166,61	1.902.753,99	1.113.520,98	
Setembro	545.455,00	1.036.173,00	166.162,00	88.222,40	545.815,49	464.406,85	36.397,77	828.584,20	2.230.175,56	4.247.729,94	1.191.320,50	846.158,34	
Outubro	687.742,00	455.497,00	169.642,00	264.437,40	584.939,68	241.900,83	399.294,89	1.653.029,55	1.039.925,30	4.535.505,94	1.532.904,62	919.180,12	
Novembro	252.103,00	394.808,00	162.792,00	126.759,86	288.410,41	524.733,95	281.409,57	721.169,50	2.086.853,67	5.839.998,88	1.594.904,48	1.261.168,30	
Dezembro	-18.643,00	272.479,00	272.590,00	190.001,86	197.778,80	439.940,08	2.690.787,38	375.752,84	1.372.751,90	5.906.108,67	5.392.747,72	324.886,76	

Fonte: Cegás

TABELA 2
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2005
SALDO ATUALIZADO PARA O ANO DE 2015

R\$				
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/15	287.373,00	31.909,21	255.463,78	4.399,53
02/15	256.817,74	29.410,28	227.407,46	3.931,74
03/15	230.159,09	44.193,21	185.965,88	3.523,61
04/15	187.676,77	42.539,90	145.136,87	2.873,23
05/15	145.717,42	41.405,22	104.312,20	2.230,86
06/15	105.021,52	35.267,37	69.754,15	1.607,82
07/15	70.158,72	31.842,72	38.316,00	1.074,09
08/15	38.469,27	21.686,41	16.782,85	588,94
09/15	17.021,17	13.813,45	3.207,72	260,59
10/15	3.264,18	3.546,37	-282,19	49,97
11/15	-285,55	-285,55	0,00	-4,37
12/15	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL	-	295.328,59	-	20.536,02

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 3
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2006
SALDO ATUALIZADO PARA O ANO DE 2015

R\$				
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/15	1.741.572,35	98.374,02	1.643.198,33	26.662,55
02/15	1.651.907,28	98.895,40	1.553.011,88	25.289,83
03/15	1.571.803,32	100.092,04	1.471.711,29	24.063,48
04/15	1.485.251,03	101.012,88	1.384.238,15	22.738,41
05/15	1.389.775,10	101.416,93	1.288.358,17	21.276,72
06/15	1.297.119,00	102.106,57	1.195.012,44	19.858,21
07/15	1.201.943,51	102.698,79	1.099.244,72	18.401,12
08/15	1.103.641,70	103.109,58	1.000.532,12	16.896,17
09/15	1.014.739,67	104.573,74	910.165,94	15.535,13
10/15	926.184,86	106.414,24	819.770,62	14.179,40
11/15	829.525,89	107.680,57	721.845,33	12.699,60
12/15	725.021,44	108.154,36	616.867,08	11.099,69
TOTAL	-	1.234.529,11	-	228.700,30

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 4
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2006
SALDO PROJETADO PARA O ANO DE 2016

MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/16	626.305,15	106.313,84	519.991,31	9.588,40
02/16	524.099,24	100.609,66	423.489,57	8.023,68
03/16	425.310,58	96.185,11	329.125,47	6.511,28
04/16	330.310,32	92.399,71	237.910,61	5.056,88
05/16	239.033,07	81.507,66	157.525,42	3.659,47
06/16	158.268,62	48.416,01	109.852,62	2.423,01
07/16	110.370,90	44.232,05	66.138,86	1.689,72
08/16	66.450,90	34.091,84	32.359,06	1.017,33
09/16	32.511,73	17.740,24	14.771,49	497,74
10/16	14.841,18	10.548,36	4.292,82	227,21
11/16	4.313,08	4.313,08	0,00	66,03
12/16	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL	-	636.357,56	-	38.760,74

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 5
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2007
SALDO ATUALIZADO PARA O ANO DE 2015

MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/15	907.403,69	31.626,75	875.776,94	13.891,87
02/15	880.418,56	31.794,37	848.624,19	13.478,74
03/15	858.892,54	32.179,08	826.713,46	13.149,19
04/15	834.319,23	32.475,13	801.844,10	12.772,99
05/15	805.051,47	32.605,03	772.446,45	12.324,91
06/15	777.699,08	32.826,74	744.872,34	11.906,16
07/15	749.192,60	33.017,14	716.175,46	11.469,74
08/15	719.040,16	33.149,21	685.890,96	11.008,12
09/15	695.630,61	33.619,93	662.010,68	10.649,74
10/15	673.662,07	34.211,64	639.450,44	10.313,41
11/15	647.059,90	34.618,75	612.441,14	9.906,14
12/15	615.135,88	34.771,08	580.364,81	9.417,40
TOTAL	-	396.894,83	-	140.288,42

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 6
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2007
SALDO PROJETADO PARA O ANO DE 2016

MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/16	538.065,56	35.303,07	1.643.198,33	9.021,02
02/16	509.078,99	35.581,97	1.553.011,88	8.547,54
03/16	477.887,83	35.734,97	1.471.711,29	8.037,22
04/16	446.107,86	35.863,62	1.384.238,15	7.517,10
05/16	414.554,18	36.032,82	1.288.358,17	7.000,92
06/16	382.692,83	36.202,83	1.195.012,44	6.479,70
07/16	350.521,60	36.373,63	1.099.244,72	5.953,41
08/16	318.038,29	36.545,24	1.000.532,12	5.422,01
09/16	285.240,67	36.717,66	910.165,94	4.885,47
10/16	252.126,48	36.890,90	819.770,62	4.343,74
11/16	218.693,48	37.064,95	721.845,33	3.796,79
12/16	184.939,39	37.239,82	616.867,08	3.244,58
TOTAL	-	435.551,49	-	74.249,49

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 7
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2008
SALDO ATUALIZADO PARA O ANO DE 2015

MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/15	864.986,02	20.430,14	844.555,88	13.242,48
02/15	849.032,02	20.538,42	828.493,60	12.998,23
03/15	838.518,37	20.786,93	817.731,44	12.837,27
04/15	825.254,57	20.978,17	804.276,39	12.634,21
05/15	807.493,50	21.062,09	786.431,41	12.362,30
06/15	791.779,15	21.205,31	770.573,84	12.121,72
07/15	775.043,17	21.328,30	753.714,87	11.865,50
08/15	756.729,73	21.413,61	735.316,11	11.585,13
09/15	745.757,60	21.717,69	724.039,91	11.417,15
10/15	736.783,02	22.099,92	714.683,10	11.279,76
11/15	723.187,83	22.362,91	700.824,92	11.071,62
12/15	703.908,55	22.461,30	681.447,25	10.776,47
TOTAL	-	256.384,79	-	144.191,84

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 8
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2008
SALDO PROJETADO PARA O ANO DE 2016

MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/16	691.873,39	22.804,96	669.068,43	10.592,22
02/16	674.354,07	22.985,12	651.368,95	10.324,00
03/16	654.169,83	23.083,96	631.085,88	10.014,99
04/16	633.357,79	23.167,06	610.190,73	9.696,37
05/16	613.069,62	23.276,36	589.793,26	9.385,77
06/16	592.575,91	23.386,18	569.189,73	9.072,02
07/16	571.875,18	23.496,52	548.378,66	8.755,11
08/16	550.965,92	23.607,37	527.358,55	8.435,00
09/16	529.846,64	23.718,75	506.127,88	8.111,67
10/16	508.515,80	23.830,66	484.685,14	7.785,11
11/16	486.971,90	23.943,09	463.028,80	7.455,28
12/16	465.213,38	24.056,06	441.157,33	7.122,17
TOTAL	-	281.356,09	-	106.749,71

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 9
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2009
SALDO ATUALIZADO PARA O ANO DE 2015

MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/15	3.931.553,29	74.070,09	3.857.483,20	60.190,00
02/15	3.877.927,86	74.462,66	3.803.465,20	59.369,02
03/15	3.849.487,13	75.363,66	3.774.123,47	58.933,61
04/15	3.808.845,41	76.057,01	3.732.788,40	58.311,41
05/15	3.747.719,55	76.361,23	3.671.358,32	57.375,60
06/15	3.696.323,56	76.880,49	3.619.443,07	56.588,76
07/15	3.640.435,84	77.326,40	3.563.109,44	55.733,15
08/15	3.577.361,88	77.635,70	3.499.726,18	54.767,52
09/15	3.549.422,29	78.738,13	3.470.684,16	54.339,78
10/15	3.531.768,20	80.123,92	3.451.644,28	54.069,50
11/15	3.492.718,85	81.077,40	3.411.641,45	53.471,68
12/15	3.426.652,67	81.434,14	3.345.218,54	52.460,24
TOTAL	-	929.530,82	-	675.610,25

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 10
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2009
SALDO PROJETADO PARA O ANO DE 2016

MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/16	3.396.400,38	82.680,08	3.313.720,30	51.997,09
02/16	3.339.898,69	83.333,25	3.256.565,44	51.132,08
03/16	3.270.568,67	83.691,58	3.186.877,09	50.070,67
04/16	3.198.349,85	83.992,87	3.114.356,97	48.965,04
05/16	3.129.050,56	84.389,15	3.044.661,41	47.904,11
06/16	3.059.026,18	84.787,30	2.974.238,87	46.832,07
07/16	2.988.271,39	85.187,33	2.903.084,05	45.748,85
08/16	2.916.780,86	85.589,25	2.831.191,61	44.654,37
09/16	2.844.549,22	85.993,06	2.758.556,16	43.548,54
10/16	2.771.571,08	86.398,77	2.685.172,31	42.431,29
11/16	2.697.841,00	86.806,41	2.611.034,59	41.302,52
12/16	2.623.353,50	87.215,96	2.536.137,54	40.162,15
TOTAL	-	1.020.065,02	-	554.748,79

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 11
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2010
SALDO ATUALIZADO PARA O ANO DE 2015

MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/15	3.831.074,52	58.421,09	3.772.653,43	58.651,72
02/15	3.792.648,49	58.730,72	3.733.917,78	58.063,44
03/15	3.779.098,18	59.441,36	3.719.656,82	57.855,99
04/15	3.753.877,67	59.988,22	3.693.889,45	57.469,88
05/15	3.708.665,01	60.228,17	3.648.436,83	56.777,70
06/15	3.673.246,20	60.637,72	3.612.608,48	56.235,45
07/15	3.633.561,61	60.989,42	3.572.572,19	55.627,90
08/15	3.586.862,48	61.233,38	3.525.629,10	54.912,97
09/15	3.575.693,03	62.102,89	3.513.590,14	54.741,97
10/15	3.575.429,32	63.195,90	3.512.233,42	54.737,93
11/15	3.554.029,00	63.947,94	3.490.081,06	54.410,30
12/15	3.505.437,42	64.229,31	3.441.208,11	53.666,39
TOTAL	-	733.146,12	-	673.151,65

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 12
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2010
SALDO PROJETADO PARA O ANO DE 2016

MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/16	3.493.858,59	65.212,02	3.428.646,58	53.489,13
02/16	3.455.732,89	65.727,19	3.390.005,70	52.905,44
03/16	3.404.582,72	66.009,82	3.338.572,90	52.122,36
04/16	3.350.591,77	66.247,45	3.284.344,31	51.295,79
05/16	3.299.839,91	66.560,01	3.233.279,90	50.518,80
06/16	3.248.534,57	66.874,04	3.181.660,53	49.733,34
07/16	3.196.671,66	67.189,55	3.129.482,11	48.939,35
08/16	3.144.247,06	67.506,55	3.076.740,50	48.136,76
09/16	3.091.256,62	67.825,05	3.023.431,57	47.325,50
10/16	3.037.696,17	68.145,05	2.969.551,12	46.505,52
11/16	2.983.561,51	68.466,56	2.915.094,95	45.676,75
12/16	2.928.848,42	68.789,59	2.860.058,83	44.839,12
TOTAL	-	804.552,89	-	591.487,85

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 13
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2011
SALDO ATUALIZADO PARA O ANO DE 2015

MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/15	2.560.107,62	85.273,43	2.474.834,19	102.513,83
02/15	2.541.303,49	85.725,38	2.455.578,11	101.744,74
03/15	2.534.374,18	86.762,66	2.447.611,52	101.647,56
04/15	2.525.311,38	87.560,88	2.437.750,51	101.242,21
05/15	2.504.371,98	87.911,12	2.416.460,85	100.301,30
06/15	2.485.533,02	88.508,92	2.397.024,10	99.628,33
07/15	2.466.043,50	89.022,27	2.377.021,24	98.843,29
08/15	2.442.365,79	89.378,36	2.352.987,43	97.870,33
09/15	2.436.087,20	90.647,53	2.345.439,67	97.872,32
10/15	2.441.011,94	92.242,93	2.348.769,01	98.182,68
11/15	2.436.815,54	93.340,62	2.343.474,92	97.922,06
12/15	2.415.378,40	93.751,32	2.321.627,08	96.917,63
TOTAL	-	1.070.125,41	-	1.194.686,27

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 14
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2011
SALDO PROJETADO PARA O ANO DE 2016

MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/16	2.409.271,08	95.185,71	2.314.085,37	96.943,23
02/16	2.395.076,02	95.937,68	2.299.138,34	96.240,33
03/16	2.370.072,22	96.350,21	2.273.722,01	95.179,09
04/16	2.341.637,32	96.697,07	2.244.940,25	94.041,35
05/16	2.314.543,10	97.153,29	2.217.389,81	92.997,68
06/16	2.287.733,30	97.611,66	2.190.121,64	91.942,06
07/16	2.260.618,64	98.072,19	2.162.546,45	90.874,41
08/16	2.233.198,86	98.534,90	2.134.663,96	89.794,64
09/16	2.205.470,66	98.999,79	2.106.470,87	88.702,66
10/16	2.177.430,77	99.466,87	2.077.963,89	87.598,37
11/16	2.149.078,85	99.936,16	2.049.142,69	86.481,69
12/16	2.120.410,58	100.407,66	2.020.002,92	85.352,53
TOTAL	-	1.174.353,19	-	1.096.148,04

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 15
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2012
SALDO ATUALIZADO PARA O ANO DE 2015

MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/15	8.246.539,76	91.655,62	8.154.884,14	126.250,16
02/15	8.198.105,02	92.141,40	8.105.963,62	125.508,65
03/15	8.204.045,78	93.256,31	8.110.789,47	125.599,60
04/15	8.185.408,74	94.114,27	8.091.294,47	125.314,27
05/15	8.123.659,65	94.490,72	8.029.168,92	124.368,93
06/15	8.083.767,27	95.133,26	7.988.634,01	123.758,20
07/15	8.034.968,09	95.685,03	7.939.283,05	123.011,11
08/15	7.971.040,18	96.067,77	7.874.972,41	122.032,40
09/15	7.986.797,02	97.431,94	7.889.365,08	122.273,63
10/15	8.028.217,91	99.146,74	7.929.071,17	122.907,77
11/15	8.023.427,11	100.326,59	7.923.100,53	122.834,42
12/15	7.957.962,17	100.768,02	7.857.194,15	121.832,19
TOTAL	-	1.150.217,68	-	1.485.691,32

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 16
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2012
SALDO PROJETADO PARA O ANO DE 2016

MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/16	7.977.409,22	102.309,77	7.875.099,44	122.129,91
02/16	7.937.312,73	103.118,02	7.834.194,71	121.516,06
03/16	7.867.881,75	103.561,43	7.764.320,32	120.453,10
04/16	7.792.271,87	103.934,25	7.688.337,62	119.295,56
05/16	7.724.611,34	104.424,61	7.620.186,72	118.259,71
06/16	7.656.138,90	104.917,29	7.551.221,61	117.211,43
07/16	7.586.848,40	105.412,29	7.481.436,11	116.150,63
08/16	7.516.733,66	105.909,63	7.410.824,03	115.077,21
09/16	7.445.788,43	106.409,31	7.339.379,12	113.991,08
10/16	7.374.006,44	106.911,35	7.267.095,08	112.892,13
11/16	7.301.381,37	107.415,76	7.193.965,60	111.780,28
12/16	7.227.906,86	107.922,55	7.119.984,31	110.655,43
TOTAL	-	1.262.246,27	-	1.399.412,53

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 17
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2013
SALDO ATUALIZADO PARA O ANO DE 2015

MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/15	7.916.293,80	151.964,11	7.764.329,69	237.849,49
02/15	7.882.472,34	152.769,52	7.729.702,82	236.771,27
03/15	7.886.658,98	154.618,03	7.732.040,95	237.269,08
04/15	7.884.253,93	156.040,51	7.728.213,42	237.063,06
05/15	7.844.643,79	156.664,68	7.687.979,12	235.612,86
06/15	7.812.329,49	157.730,00	7.654.599,49	234.800,26
07/15	7.778.126,00	158.644,83	7.619.481,18	233.733,34
08/15	7.730.813,17	159.279,41	7.571.533,76	232.229,79
09/15	7.740.213,86	161.541,18	7.578.672,68	233.054,34
10/15	7.786.205,82	164.384,30	7.621.821,52	234.639,46
11/15	7.803.268,87	166.340,47	7.636.928,39	234.885,09
12/15	7.764.968,82	167.072,37	7.597.896,44	233.360,79
TOTAL	-	1.907.049,39	-	2.821.268,84

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 18
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2013
SALDO PROJETADO PARA O ANO DE 2016

MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/16	7.777.965,97	169.628,58	7.608.337,39	234.334,29
02/16	7.764.461,61	170.968,65	7.593.492,97	233.568,09
03/16	7.716.141,59	171.703,81	7.544.437,78	231.943,74
04/16	7.656.939,72	172.321,94	7.484.617,78	230.140,58
05/16	7.602.551,04	173.134,96	7.429.416,08	228.575,78
06/16	7.549.385,55	173.951,82	7.375.433,73	226.991,09
07/16	7.495.548,79	174.772,52	7.320.776,27	225.386,37
08/16	7.441.037,65	175.597,10	7.265.440,54	223.761,45
09/16	7.385.845,92	176.425,57	7.209.420,35	222.116,17
10/16	7.329.967,42	177.257,95	7.152.709,47	220.450,40
11/16	7.273.398,90	178.094,26	7.095.304,64	218.763,96
12/16	7.216.133,08	178.934,51	7.037.198,57	217.056,70
TOTAL	-	2.092.791,68	-	2.713.088,60

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 19
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2014
SALDO ATUALIZADO PARA O ANO DE 2015

MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/15	33.167.748,50	287.811,93	32.879.936,57	507.780,67
02/15	33.054.200,23	289.512,10	32.764.688,14	506.042,30
03/15	33.161.140,86	293.015,19	32.868.125,67	507.679,51
04/15	33.170.512,43	295.710,93	32.874.801,50	507.822,98
05/15	33.006.300,70	296.893,78	32.709.406,92	505.308,99
06/15	32.931.830,89	298.912,65	32.632.918,24	504.168,89
07/15	32.822.189,16	300.646,35	32.521.542,82	502.490,34
08/15	32.651.628,99	301.848,93	32.349.780,05	499.879,15
09/15	32.809.146,93	306.135,19	32.503.011,74	502.290,67
10/15	33.075.064,75	311.523,17	32.763.541,58	506.361,73
11/15	33.153.427,73	315.230,29	32.838.197,44	507.561,42
12/15	32.982.685,50	316.617,31	32.666.068,20	504.947,45
TOTAL	-	3.613.857,81	-	6.062.334,10

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 20
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2014
SALDO PROJETADO PARA O ANO DE 2016

MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/16	33.165.859,04	321.461,55	32.844.397,49	507.751,74
02/16	33.103.868,23	324.001,10	32.779.867,13	506.802,69
03/16	32.920.820,56	325.394,30	32.595.426,26	504.000,33
04/16	32.712.769,80	326.565,72	32.386.204,07	500.815,18
05/16	32.539.002,75	328.106,46	32.210.896,29	498.154,90
06/16	32.362.867,86	329.654,48	32.033.213,39	495.458,37
07/16	32.184.346,65	331.209,79	31.853.136,86	492.725,31
08/16	32.003.420,52	332.772,45	31.670.648,07	489.955,42
09/16	31.820.070,75	334.342,47	31.485.728,28	487.148,43
10/16	31.634.278,49	335.919,91	31.298.358,59	484.304,05
11/16	31.446.024,80	337.504,78	31.108.520,01	481.421,99
12/16	31.255.290,56	339.097,13	30.916.193,42	478.501,95
TOTAL	-	3.966.030,14	-	5.927.040,38

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 21
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2015
SALDO ATUALIZADO PARA O ANO DE 2015

MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/15	63.181,89	526,52	62.655,38	967,28
02/15	4.524.358,35	37.707,40	4.486.650,95	69.265,53
03/15	6.987.077,99	58.548,14	6.928.529,85	106.968,46
04/15	12.795.990,80	107.451,11	12.688.539,69	195.899,84
05/15	16.183.481,42	136.582,48	16.046.898,94	247.760,53
06/15	19.212.382,86	162.980,94	19.049.401,91	294.131,41
07/15	22.230.402,62	189.513,85	22.040.888,77	340.335,69
08/15	24.039.417,33	206.191,62	23.833.225,71	368.030,75
09/15	25.379.894,77	219.188,18	25.160.706,59	388.552,75
10/15	27.163.418,76	236.044,92	26.927.373,84	415.857,56
11/15	28.861.693,43	252.302,89	28.609.390,54	441.857,24
12/15	34.151.747,67	298.550,32	33.853.197,35	522.845,17
TOTAL	-	1.905.588,37	-	3.392.472,23

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 22
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2015
SALDO PROJETADO PARA O ANO DE 2016

MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/16	34.371.151,27	303.118,14	34.068.033,12	526.204,13
02/16	34.337.170,59	305.512,78	34.031.657,81	525.683,90
03/16	34.177.993,94	306.826,48	33.871.167,46	523.246,99
04/16	33.993.103,66	307.931,06	33.685.172,61	520.416,42
05/16	33.844.099,84	309.383,88	33.534.715,96	518.135,25
06/16	33.692.933,34	310.843,56	33.382.089,78	515.820,97
07/16	33.539.587,07	312.310,12	33.227.276,95	513.473,32
08/16	33.384.043,82	313.783,61	33.070.260,21	511.092,03
09/16	33.226.286,28	315.264,04	32.911.022,24	508.676,85
10/16	33.066.297,02	316.751,47	32.749.545,55	506.227,50
11/16	32.904.058,48	318.245,91	32.585.812,58	503.743,71
12/16	32.739.553,01	319.747,39	32.419.805,62	501.225,22
TOTAL	-	3.739.718,43	-	6.173.946,29

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 23
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS PREVISTOS PARA 2016
SALDO ATUALIZADO PARA O ANO DE 2016

MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/16	289.881,26	2.415,68	287.465,58	4.437,93
02/16	535.663,06	4.484,15	531.178,91	8.200,72
03/16	1.184.108,57	9.925,48	1.174.183,09	18.128,08
04/16	2.996.096,53	25.108,60	2.970.987,93	45.868,65
05/16	4.900.387,61	41.188,58	4.859.199,03	75.022,34
06/16	8.535.564,85	71.828,24	8.463.736,61	130.674,98
07/16	9.713.831,98	82.251,82	9.631.580,16	148.713,62
08/16	10.795.796,72	91.963,01	10.703.833,71	165.277,93
09/16	11.604.485,11	99.481,48	11.505.003,63	177.658,52
10/16	12.482.801,27	107.646,81	12.375.154,46	191.105,08
11/16	13.700.659,16	118.714,01	13.581.945,16	209.749,84
12/16	13.972.444,59	121.994,27	13.850.450,33	213.910,73
TOTAL	-	777.002,11	-	1.388.748,41

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 24
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS – 2005 A 2015
SALDO ATUALIZADO PARA O ANO DE 2015

MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/15	63.517.834,43	932.062,90	62.585.771,53	1.152.399,57
02/15	67.509.191,40	971.687,64	66.537.503,76	1.212.463,50
03/15	69.901.256,45	1.018.256,61	68.882.999,84	1.249.527,37
04/15	75.456.701,94	1.073.929,01	74.382.772,94	1.334.142,49
05/15	78.266.879,59	1.105.621,45	77.161.258,14	1.375.700,70
06/15	80.867.032,04	1.132.189,98	79.734.842,06	1.414.805,21
07/15	83.402.064,82	1.160.715,09	82.241.349,73	1.452.585,27
08/15	84.617.370,67	1.170.993,99	83.446.376,68	1.469.801,27
09/15	85.950.404,14	1.189.509,83	84.760.894,31	1.490.988,06
10/15	87.941.010,83	1.212.934,04	86.728.076,78	1.522.579,16
11/15	89.524.868,59	1.236.942,87	88.287.925,72	1.546.615,21
12/15	94.248.898,52	1.287.809,52	92.961.089,00	1.617.323,43
TOTAL	-	13.492.652,94	-	16.838.931,23

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 25
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS – 2006 A 2016
SALDO PROJETADO PARA O ANO DE 2016

MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/16	95.941.547,69	1.306.433,41	94.635.114,29	1.626.489,08
02/16	95.719.544,40	1.312.259,56	94.407.284,84	1.622.944,53
03/16	95.563.453,77	1.318.467,15	94.244.986,62	1.619.707,85
04/16	96.490.679,65	1.334.229,35	95.156.450,30	1.633.108,91
05/16	97.595.963,95	1.345.157,79	96.250.806,16	1.649.614,73
06/16	100.440.148,08	1.348.473,40	99.091.674,68	1.692.639,05
07/16	100.849.914,17	1.360.507,83	99.489.406,35	1.698.410,10
08/16	101.156.317,65	1.365.900,95	99.790.416,70	1.702.624,15
09/16	101.200.851,04	1.362.917,44	99.837.933,60	1.702.662,64
10/16	101.323.590,50	1.369.768,10	99.953.822,40	1.703.870,39
11/16	101.776.814,93	1.380.504,96	100.396.309,97	1.710.238,83
12/16	101.274.175,43	1.385.404,95	99.888.770,48	1.702.070,57
TOTAL	-	16.190.024,87	-	20.064.380,84

Fontes: Cegás e Arce