

Nota Técnica CET 009/2024

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



Fortaleza
Agosto/2024

NOTA TÉCNICA CET Nº 009/2024: 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 009/2024, tem como objetivo tornar mais transparente os investimentos realizados e a realizar ao longo do ano de referência (2024 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:

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

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, 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 2013 a 2023, e a realizar em 2024 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 2023 e os projetados para 2024, tendo como referência os investimentos realizados (2013 a 2023) e a realizar (2024).

Por exemplo, em janeiro de 2023, foram realizados investimentos no valor de R\$ 465.111,43 (Tabela 1). Após a devida atualização monetária pelo IGP – DI de janeiro/23 (0,06%), o saldo alcançou o montante de R\$ 465.390,50 (Tabela 21). Como o ativo tem 10 anos (120 meses) de vida útil, o cálculo da depreciação resulta no valor de R\$ 3.878,25 ($R\$ 465.390,50 / 120$), proporcionando um saldo remanescente de R\$ 461.512,24 ($R\$ 465.390,50 - R\$ 3.878,25$). A remuneração do capital investido (R\$ 7.124,88) corresponde a 1,53094705% a.m. (equivalente a 20% a.a.) do saldo corrigido monetariamente ($R\$ 465.390,50 \times 0,0153094705$).

Em fevereiro de 2023, agregam-se os investimentos realizados nesse mês e repete-se a metodologia em apreço. Então, considerando a incidência do IGP – DI de fevereiro/22 (0,04%) sobre o saldo residual (R\$ 461.512,24) e sobre os investimentos de fevereiro (R\$ 2.969.026,74), temos um saldo atualizado de R\$ 3.431.911,20 conforme a Tabela 21. Em seguida, calcula-se a depreciação ($R\$ 28.631,59 = R\$ 461.512,24 / 119 + R\$ 2.969.026,74 / 120$) e a remuneração ($R\$ 52.540,74 = R\$ 3.431.911,20 \times 0,0153094705$).



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 2023, constam investimentos no importe de R\$ 465.111,43 (Tabela 1). Considerando esse valor histórico, o cálculo da depreciação resulta em R\$ 3.875,92 (R\$ 465.111,43/ 120) e o da remuneração em R\$ 7.120,60 (R\$ 465.111,43 x 0,0153094705). Ao fazer a correção desses valores pelo IGP – DI de janeiro/2023 (0,06%), temos que os valores da depreciação (R\$ 3.878,25 = R\$ 3.875,92 x 1,0006) e da remuneração (R\$ 7.124,88 = R\$ 7.120,60 x1,0006) 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 2013 a 2023, considerando a atualização monetária até o ano de 2023. Na tabela 25, temos a depreciação e a remuneração dos investimentos realizados (2013 a 2023) e a realizar em 2024, levando em conta a previsão para o Índice Geral de Preços – Disponibilização Interna (IGP-DI) até junho de 2024 e estimativas para o período de agosto a dezembro de 2024.

Fortaleza, 30 de agosto de 2024

Márcio Rodrigues Melo
Analista de Regulação

De acordo

Mario Augusto Parente Monteiro
Coordenador Econômico-Tarifário

TABELA 1
BASE DE REMUNERAÇÃO (R\$) - VALOR HISTÓRICO
2013 a 2024

MÊS	ANO											
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Janeiro	424.336,70	197.827,53	62.761,39	522.290,47	447.823,36	366.642,08	349.134,81	281.833,69	1.016.615,31	351.090,07	465.111,43	676.494,11
Fevereiro	367.116,36	330.689,21	4.437.850,29	600.831,73	471.828,77	604.308,63	705.557,54	1.805.368,72	997.921,57	1.036.207,39	2.969.026,74	480.205,73
Março	458.652,42	1.158.492,40	2.416.894,15	636.938,43	269.540,83	2.385.238,57	1.509.395,44	1.867.416,89	1.760.210,88	383.457,16	2.273.952,17	588.044,00
Abril	2.941.241,89	8.690.178,40	5.750.811,01	557.284,83	1.178.704,19	489.709,65	914.202,69	4.459.654,93	896.742,35	528.593,00	2.109.666,32	897.829,79
Mai	1.482.096,72	896.650,06	3.430.465,71	3.474.682,86	1.399.613,86	584.077,25	1.613.001,17	1.837.099,04	3.339.945,65	1.046.920,88	2.223.305,11	1.085.035,42
Junho	1.337.400,61	803.333,99	3.035.722,09	908.664,77	2.267.812,73	1.349.220,15	1.497.343,48	1.132.178,69	1.945.830,83	1.304.293,32	2.125.471,53	1.467.367,00
Julho	1.912.751,10	328.449,85	3.052.807,89	4.990.400,56	1.654.964,07	969.644,22	801.141,29	3.861.457,85	3.556.426,74	2.505.949,53	2.231.325,92	1.884.154,68
Agosto	1.243.943,74	921.166,61	1.902.753,99	3.706.400,89	725.408,08	972.533,44	2.516.129,47	5.753.432,05	4.727.008,42	3.217.652,54	2.155.883,15	2.452.778,32
Setembro	2.230.175,56	4.247.729,94	1.191.320,50	1.334.709,03	1.519.446,05	1.044.298,76	593.880,44	3.029.126,85	2.529.497,85	2.938.696,24	2.513.033,98	2.437.620,91
Outubro	1.039.925,30	4.535.505,94	1.532.904,62	3.353.134,63	1.741.543,89	956.559,05	1.483.820,07	3.423.950,81	1.822.845,52	3.003.321,77	4.553.913,95	3.469.016,91
Novembro	2.086.853,67	5.839.998,88	1.594.904,48	491.746,10	1.310.898,00	487.359,37	2.399.672,72	5.517.411,82	1.851.374,48	2.502.048,17	4.585.903,23	3.860.133,17
Dezembro	1.372.751,90	5.906.108,67	5.392.747,72	1.872.401,89	4.358.458,29	8.120.923,38	2.368.848,34	2.946.723,00	6.495.279,30	6.603.456,52	8.312.084,43	3.473.285,01



TABELA 2
DEPRECIAÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2013
SALDO ATUALIZADO PARA O ANO DE 2023

R\$				
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIAÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/23	921.217,29	304.979,77	616.237,52	29.880,58
02/23	762.628,33	298.172,92	464.455,40	25.221,58
03/23	609.189,72	288.549,33	320.640,39	20.586,48
04/23	508.684,91	231.148,66	277.536,25	16.005,63
05/23	405.290,23	198.930,77	206.359,46	12.176,39
06/23	307.006,04	172.260,94	134.745,10	8.998,47
07/23	214.001,68	137.945,73	76.055,95	6.335,80
08/23	156.222,46	116.165,83	40.056,63	4.226,04
09/23	81.377,99	77.521,22	3.856,77	2.458,61
10/23	45.200,00	59.806,10	-14.606,10	1.278,29
11/23	45.231,00	23.809,16	21.421,84	364,51
12/23	45.261,00	0,00	45.261,00	0,00
TOTAL	-	1.909.290,44	-	127.532,38

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 3
DEPRECIAÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2014
SALDO ATUALIZADO PARA O ANO DE 2023

R\$				
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIAÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/23	4.886.454,56	593.196,91	4.293.257,65	174.111,89
02/23	4.607.081,55	593.434,19	4.013.647,37	165.096,37
03/23	4.311.544,74	591.416,51	3.720.128,23	155.480,77
04/23	3.991.470,27	585.443,21	3.406.027,06	144.947,59
05/23	3.629.449,19	571.802,38	3.057.646,82	132.816,32
06/23	3.309.549,57	563.511,24	2.746.038,32	122.263,43
07/23	3.029.633,56	561.257,20	2.468.376,36	113.181,82
08/23	2.764.622,93	561.537,83	2.203.085,10	104.641,57
09/23	2.509.236,80	564.064,75	1.945.172,05	96.476,92
10/23	2.253.025,51	566.941,48	1.686.084,03	88.289,38
11/23	1.993.980,90	569.776,19	1.424.204,71	80.007,85
12/23	1.734.580,25	573.422,75	1.161.157,49	71.741,11
TOTAL	-	6.895.804,63	-	1.449.055,03

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 4
DEPRECIAÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2014
SALDO PROJETADO PARA O ANO DE 2024

R\$				
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIAÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/24	1.459.246,75	568.451,14	890.795,61	62.792,31
02/24	1.181.213,45	560.449,43	620.764,03	53.867,86
03/24	911.967,25	539.127,39	372.839,86	45.151,81
04/24	796.846,02	396.782,16	400.063,86	37.163,72
05/24	681.176,98	385.083,43	296.093,55	31.359,67
06/24	561.463,83	373.305,34	188.158,49	25.591,57
07/24	439.377,67	368.347,21	71.030,46	19.913,23
08/24	322.469,96	353.069,16	-30.599,19	14.300,44
09/24	147.432,10	280.037,18	-132.605,08	8.911,59
10/24	45.566,00	201.748,26	-156.182,26	4.632,93
11/24	45.597,00	101.056,76	-55.459,76	1.547,13
12/24	45.627,00	0,00	45.627,00	0,00
TOTAL	-	4.127.457,44	-	305.232,25

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 5
DEPRECIAÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2015
SALDO ATUALIZADO PARA O ANO DE 2023

R\$				
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIAÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/23	6.036.861,69	559.347,59	5.477.514,09	251.692,37
02/23	5.833.336,62	559.571,33	5.273.765,29	243.226,31
03/23	5.613.501,92	557.668,79	5.055.833,13	233.861,73
04/23	5.362.760,40	552.036,34	4.810.724,06	223.048,34
05/23	5.056.910,96	539.173,89	4.517.737,08	209.596,85
06/23	4.776.290,85	531.355,87	4.244.934,99	198.422,91
07/23	4.549.338,83	529.230,44	4.020.108,39	189.526,98
08/23	4.351.277,52	529.495,06	3.821.782,46	181.515,46
09/23	4.170.439,15	531.877,79	3.638.561,37	174.189,51
10/23	3.994.054,59	534.590,36	3.459.464,22	166.893,58
11/23	3.816.119,18	537.263,32	3.278.855,86	159.502,83
12/23	3.639.921,72	540.701,80	3.099.219,92	152.245,79
TOTAL	-	6.502.312,58	-	2.383.722,67

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 6
DEPRECIAÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2015
SALDO PROJETADO PARA O ANO DE 2024

				R\$
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIAÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/24	3.394.426,45	539.241,91	4.293.257,65	143.579,22
02/24	3.183.573,40	537.031,01	4.013.647,37	134.768,89
03/24	2.975.594,71	535.419,92	3.720.128,23	126.167,58
04/24	2.790.661,75	539.274,94	3.406.027,06	118.819,98
05/24	2.613.752,38	543.966,64	3.057.646,82	111.525,87
06/24	2.428.061,48	546.686,47	2.746.038,32	103.714,02
07/24	2.232.756,28	547.697,84	2.468.376,36	95.520,93
08/24	2.034.705,85	548.711,08	2.203.085,10	87.297,16
09/24	1.835.914,98	549.726,20	1.945.172,05	79.042,65
10/24	1.636.381,63	550.743,19	1.686.084,03	70.757,29
11/24	1.436.103,71	551.762,06	1.424.204,71	62.441,00
12/24	1.235.079,16	552.782,82	1.161.157,49	54.093,71
TOTAL	-	6.543.044,09	-	1.187.728,30

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 7
DEPRECIAÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2016
SALDO ATUALIZADO PARA O ANO DE 2023

				R\$
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIAÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/23	6.495.938,73	333.822,22	6.162.116,51	216.642,94
02/23	6.346.075,04	333.955,75	6.012.119,30	211.616,91
03/23	6.183.279,78	332.820,30	5.850.459,48	205.802,11
04/23	5.989.220,72	329.458,81	5.659.761,91	198.679,67
05/23	5.739.246,34	321.782,42	5.417.463,92	189.124,11
06/23	5.486.028,09	317.116,58	5.168.911,51	181.526,93
07/23	5.291.671,98	315.848,11	4.975.823,86	175.965,35
08/23	5.138.158,70	316.006,04	4.822.152,66	171.215,45
09/23	5.006.141,84	317.428,06	4.688.713,78	167.126,26
10/23	4.884.123,81	319.046,95	4.565.076,86	163.094,17
11/23	4.761.913,79	320.642,18	4.441.271,61	159.000,78
12/23	4.641.476,82	322.694,29	4.318.782,53	155.078,10
TOTAL	-	3.880.621,71	-	2.194.872,79

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 8
DEPRECIAÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2016
SALDO PROJETADO PARA O ANO DE 2024

R\$				
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIAÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/24	4.501.263,37	321.823,02	4.179.440,35	149.732,45
02/24	4.338.765,31	320.503,54	4.018.261,76	144.211,81
03/24	4.176.929,60	319.542,03	3.857.387,56	138.887,16
04/24	4.039.492,54	321.842,73	3.717.649,80	134.959,90
05/24	3.923.186,22	324.642,77	3.598.543,45	131.163,94
06/24	3.800.184,22	326.265,98	3.473.918,24	126.824,80
07/24	3.663.049,69	326.869,57	3.336.180,12	122.055,23
08/24	3.519.756,51	327.474,28	3.192.282,23	117.267,57
09/24	3.375.920,65	328.080,11	3.047.840,54	112.461,79
10/24	3.231.539,59	328.687,06	2.902.852,53	107.637,82
11/24	3.086.613,80	329.295,13	2.757.318,68	102.795,61
12/24	2.941.139,77	329.904,32	2.611.235,45	97.935,12
TOTAL	-	3.904.930,54	-	1.485.933,21

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 9
DEPRECIAÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2017
SALDO ATUALIZADO PARA O ANO DE 2023

R\$				
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIAÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/23	4.316.101,97	256.664,03	4.059.437,95	217.053,31
02/23	4.238.831,00	256.766,69	3.982.064,31	213.209,17
03/23	4.150.483,19	255.893,68	3.894.589,50	208.566,66
04/23	4.039.207,63	253.309,16	3.785.898,47	202.582,11
05/23	3.885.821,75	247.407,05	3.638.414,69	194.074,28
06/23	3.743.778,22	243.819,65	3.499.958,57	187.527,45
07/23	3.641.655,33	242.844,37	3.398.810,96	183.059,52
08/23	3.563.391,41	242.965,80	3.320.425,62	179.431,37
09/23	3.499.593,24	244.059,14	3.255.534,10	176.502,40
10/23	3.440.965,94	245.303,84	3.195.662,09	173.647,09
11/23	3.382.073,04	246.530,36	3.135.542,67	170.741,07
12/23	3.325.539,44	248.108,16	3.077.431,28	168.035,41
TOTAL	-	2.983.671,94	-	2.274.429,85

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 10
DEPRECIAÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2017
SALDO PROJETADO PARA O ANO DE 2024

				R\$
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIAÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/24	3.249.545,75	247.438,27	3.002.107,48	163.793,57
02/24	3.161.655,11	246.423,77	2.915.231,34	159.349,40
03/24	3.075.322,49	245.684,50	2.829.637,99	155.110,05
04/24	3.011.231,49	247.453,43	2.763.778,06	152.438,46
05/24	2.958.808,80	249.606,27	2.709.202,53	149.943,34
06/24	2.899.420,31	250.854,30	2.648.566,01	146.852,61
07/24	2.829.975,30	251.318,38	2.578.656,92	143.276,73
08/24	2.757.453,67	251.783,32	2.505.670,35	139.687,12
09/24	2.684.654,06	252.249,12	2.432.404,94	136.083,75
10/24	2.611.574,69	252.715,78	2.358.858,91	132.466,56
11/24	2.538.216,78	253.183,31	2.285.033,48	128.835,52
12/24	2.464.577,55	253.651,69	2.210.925,86	125.190,59
TOTAL	-	3.002.362,13	-	1.733.027,68

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 11
DEPRECIAÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2018
SALDO ATUALIZADO PARA O ANO DE 2023

				R\$
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIAÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/23	3.115.232,89	254.361,48	2.860.871,41	262.946,12
02/23	3.070.041,90	254.463,23	2.815.578,67	259.155,60
03/23	3.016.587,96	253.598,05	2.762.989,90	254.392,02
04/23	2.946.237,59	251.036,71	2.695.200,88	247.979,42
05/23	2.844.583,49	245.187,56	2.599.395,93	238.447,81
06/23	2.752.307,49	241.632,34	2.510.675,15	231.291,05
07/23	2.689.046,29	240.665,81	2.448.380,48	226.681,42
08/23	2.642.828,13	240.786,14	2.402.041,99	223.108,46
09/23	2.607.276,37	241.869,68	2.365.406,69	220.409,55
10/23	2.575.443,70	243.103,21	2.332.340,48	217.811,86
11/23	2.543.488,96	244.318,73	2.299.170,23	215.160,52
12/23	2.513.521,51	245.882,37	2.267.639,14	212.773,22
TOTAL	-	2.956.905,32	-	2.810.157,07

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 12
DEPRECIAÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2018
SALDO PROJETADO PARA O ANO DE 2024

R\$				
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIAÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/24	2.468.382,78	245.218,49	2.223.164,30	208.444,57
02/24	2.414.654,99	244.213,09	2.170.441,90	203.851,17
03/24	2.362.161,00	243.480,45	2.118.680,54	199.512,06
04/24	2.327.172,04	245.233,51	2.081.938,52	197.194,16
05/24	2.300.848,08	247.367,04	2.053.481,03	195.122,69
06/24	2.269.061,96	248.603,88	2.020.458,08	192.292,31
07/24	2.229.606,04	249.063,80	1.980.542,24	188.835,01
08/24	2.187.974,02	249.524,56	1.938.449,46	185.364,27
09/24	2.146.180,37	249.986,18	1.896.194,19	181.880,04
10/24	2.104.223,63	250.448,66	1.853.774,97	178.382,28
11/24	2.062.105,35	250.911,99	1.811.193,36	174.870,95
12/24	2.019.823,07	251.376,18	1.768.446,89	171.346,03
TOTAL	-	2.975.427,84	-	2.277.095,53

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 13
DEPRECIAÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2019
SALDO ATUALIZADO PARA O ANO DE 2023

R\$				
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIAÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/23	7.305.315,51	220.476,66	7.084.838,85	265.231,65
02/23	7.216.144,92	220.564,85	6.995.580,08	261.961,01
03/23	7.102.863,56	219.814,93	6.883.048,64	257.705,09
04/23	6.945.814,99	217.594,80	6.728.220,20	251.771,01
05/23	6.706.255,31	212.524,84	6.493.730,47	242.651,10
06/23	6.515.193,95	209.443,23	6.305.750,72	235.926,20
07/23	6.394.287,05	208.605,45	6.185.681,60	231.788,85
08/23	6.306.956,79	208.709,76	6.098.247,03	228.709,51
09/23	6.244.686,42	209.648,95	6.035.037,47	226.529,09
10/23	6.187.813,71	210.718,16	5.977.095,55	224.458,40
11/23	6.130.081,67	211.771,75	5.918.309,91	222.338,58
12/23	6.079.003,10	213.127,09	5.865.876,01	220.498,69
TOTAL	-	2.563.000,46	-	2.869.569,17

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 14
DEPRECIAÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2019
SALDO PROJETADO PARA O ANO DE 2024

	R\$			
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIAÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/24	5.979.934,90	212.551,65	5.767.383,25	216.649,29
02/24	5.867.972,71	211.680,19	5.656.292,52	212.520,31
03/24	5.761.490,26	211.045,15	5.550.445,11	208.651,76
04/24	5.707.251,49	212.564,67	5.494.686,82	206.899,80
05/24	5.665.978,63	214.413,98	5.451.564,64	205.417,27
06/24	5.606.333,38	215.486,05	5.390.847,33	203.145,38
07/24	5.528.313,69	215.884,70	5.312.428,99	200.216,11
08/24	5.448.024,33	216.284,09	5.231.740,24	197.275,32
09/24	5.367.419,00	216.684,21	5.150.734,79	194.322,96
10/24	5.286.495,83	217.085,08	5.069.410,75	191.359,00
11/24	5.205.255,92	217.486,69	4.987.769,23	188.383,41
12/24	5.123.696,36	217.889,04	4.905.807,32	185.396,15
TOTAL	-	2.579.055,50	-	2.410.236,74

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 15
DEPRECIAÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2020
SALDO ATUALIZADO PARA O ANO DE 2023

	R\$			
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIAÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/23	37.946.121,85	419.599,98	37.526.521,87	580.935,03
02/23	37.541.532,48	419.767,82	37.121.764,66	574.740,98
03/23	36.995.550,66	418.340,61	36.577.210,05	566.382,29
04/23	36.207.780,22	414.115,37	35.793.664,85	554.321,94
05/23	34.959.672,46	404.466,48	34.555.205,98	535.214,07
06/23	34.054.155,49	398.601,72	33.655.553,78	521.351,09
07/23	33.520.931,56	397.007,31	33.123.924,25	513.187,71
08/23	33.140.486,21	397.205,81	32.743.280,40	507.363,30
09/23	32.890.625,16	398.993,24	32.491.631,92	503.538,06
10/23	32.657.339,24	401.028,11	32.256.311,14	499.966,57
11/23	32.417.592,69	403.033,25	32.014.559,45	496.296,18
12/23	32.219.452,63	405.612,66	31.813.839,97	493.262,76
TOTAL	-	4.877.772,36	-	6.346.559,99

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 16
DEPRECIAÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2020
SALDO PROJETADO PARA O ANO DE 2024

R\$				
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIAÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/24	31.727.942,60	404.517,51	31.323.425,09	485.738,00
02/24	31.194.999,05	402.858,98	30.792.140,07	477.578,92
03/24	30.699.763,65	401.650,41	30.298.113,24	469.997,13
04/24	30.516.259,66	404.542,29	30.111.717,37	467.187,78
05/24	30.373.689,31	408.061,81	29.965.627,50	465.005,10
06/24	30.115.455,64	410.102,12	29.705.353,52	461.051,68
07/24	29.760.308,42	410.860,81	29.349.447,62	455.614,56
08/24	29.403.744,10	411.620,90	28.992.123,20	450.155,75
09/24	29.045.758,63	412.382,40	28.633.376,23	444.675,18
10/24	28.686.347,98	413.145,30	28.273.202,67	439.172,80
11/24	28.325.508,10	413.909,62	27.911.598,47	433.648,53
12/24	27.963.234,93	414.675,36	27.548.559,58	428.102,32
TOTAL	-	4.908.327,49	-	5.477.927,75

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 17
DEPRECIAÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2021
SALDO ATUALIZADO PARA O ANO DE 2023

R\$				
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIAÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/23	11.289.450,16	281.853,57	11.007.596,59	443.225,43
02/23	11.184.598,66	281.966,31	10.902.632,35	439.085,96
03/23	11.049.284,25	281.007,63	10.768.276,62	433.290,99
04/23	10.850.789,69	278.169,45	10.572.620,24	424.656,13
05/23	10.534.076,07	271.688,10	10.262.387,97	410.602,24
06/23	10.249.760,54	267.748,62	9.982.011,91	400.549,41
07/23	10.073.268,83	266.677,63	9.806.591,20	394.864,52
08/23	9.961.029,28	266.810,97	9.694.218,31	390.977,22
09/23	9.889.681,25	268.011,62	9.621.669,64	388.633,50
10/23	9.833.226,25	269.378,48	9.563.847,77	386.491,49
11/23	9.776.974,22	270.725,37	9.506.248,85	384.279,29
12/23	21.378.390,96	272.458,01	21.105.932,95	382.567,49
TOTAL	-	3.276.495,76	-	4.879.223,67

Fontes: Cegás e Arce



TABELA 18
DEPRECIAÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2021
SALDO PROJETADO PARA O ANO DE 2024

R\$				
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIAÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/24	9.622.471,14	271.722,38	9.350.748,76	377.374,63
02/24	9.481.402,66	270.608,31	9.210.794,35	371.684,52
03/24	9.344.705,25	269.796,49	9.074.908,76	366.439,03
04/24	9.278.205,53	271.739,02	9.006.466,51	364.917,21
05/24	9.247.843,43	274.103,15	8.973.740,27	363.895,61
06/24	9.196.372,47	275.473,67	8.920.898,80	361.497,74
07/24	9.114.032,20	275.983,30	8.838.048,91	357.941,35
08/24	9.022.986,62	276.493,86	8.746.492,75	354.370,57
09/24	8.931.573,01	277.005,38	8.654.567,64	350.785,35
10/24	8.839.789,33	277.517,84	8.562.271,49	347.185,65
11/24	8.747.636,53	278.031,25	8.469.605,28	343.571,43
12/24	8.655.111,54	278.545,60	8.376.565,93	339.942,65
TOTAL	-	3.297.020,25	-	4.299.605,73

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 19
DEPRECIAÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2022
SALDO ATUALIZADO PARA O ANO DE 2023

R\$				
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIAÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/23	24.394.747,84	210.242,89	24.184.504,95	373.470,67
02/23	24.194.178,75	210.637,39	23.983.541,37	370.400,07
03/23	23.901.997,33	209.921,22	23.692.076,11	365.926,92
04/23	23.452.786,14	207.801,02	23.244.985,12	359.049,74
05/23	22.703.376,97	202.959,25	22.500.417,71	347.576,68
06/23	22.174.161,66	200.016,34	21.974.145,31	339.474,67
07/23	21.886.248,73	199.216,28	21.687.032,46	335.066,88
08/23	21.697.875,97	199.315,89	21.498.560,09	332.182,99
09/23	21.595.303,61	200.212,81	21.395.090,80	330.612,66
10/23	21.504.205,76	201.233,89	21.302.971,87	329.218,00
11/23	21.409.486,73	202.240,06	21.207.246,66	327.767,91
12/23	21.342.973,04	203.534,40	21.139.438,64	326.749,62
TOTAL	-	2.447.331,44	-	4.137.496,81

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 20
DEPRECIAÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2022
SALDO PROJETADO PARA O ANO DE 2024

R\$				
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIAÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/24	21.082.362,16	202.984,86	20.879.377,30	322.759,80
02/24	20.793.771,86	202.152,62	20.591.619,24	318.341,64
03/24	20.529.844,38	201.546,16	20.328.298,22	314.301,05
04/24	20.474.661,97	202.997,29	20.271.664,68	313.456,23
05/24	20.448.028,16	204.763,37	20.243.264,79	313.048,48
06/24	20.344.481,11	205.787,19	20.138.693,93	311.463,23
07/24	20.175.950,51	206.167,89	19.969.782,62	308.883,12
08/24	20.006.726,72	206.549,30	19.800.177,41	306.292,39
09/24	19.836.807,74	206.931,42	19.629.876,32	303.691,02
10/24	19.666.191,60	207.314,24	19.458.877,35	301.078,98
11/24	19.494.876,28	207.697,77	19.287.178,50	298.456,23
12/24	19.322.859,78	208.082,01	19.114.777,77	295.822,75
TOTAL	-	2.462.974,13	-	3.707.594,94

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 21
DEPRECIAÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2023
SALDO ATUALIZADO PARA O ANO DE 2023

R\$				
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIAÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/23	465.390,50	3.878,25	461.512,24	7.124,88
02/23	3.431.911,20	28.631,59	3.403.279,61	52.540,74
03/23	5.657.929,19	47.419,42	5.610.509,77	86.619,90
04/23	7.642.202,31	64.343,47	7.577.858,84	116.998,07
05/23	9.572.796,83	80.940,12	9.491.856,71	146.554,45
06/23	11.448.876,99	97.221,92	11.351.655,06	175.276,24
07/23	13.528.649,06	115.353,04	13.413.296,02	207.116,45
08/23	15.576.963,76	133.385,39	15.443.578,37	238.475,07
09/23	18.037.417,11	155.021,81	17.882.395,29	276.143,31
10/23	22.550.734,42	193.955,25	22.356.779,17	345.239,80
11/23	27.077.395,81	233.331,97	26.844.063,85	414.540,59
12/23	35.381.147,63	304.535,97	35.076.611,65	541.666,64
TOTAL		1.458.018,20	-	2.608.296,15

Fontes: Cegás e Arce



TABELA 22
DEPRECIAÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2023
SALDO PROJETADO PARA O ANO DE 2024

R\$				
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIAÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/24	34.981.904,80	303.339,84	34.678.564,96	535.554,44
02/24	34.536.382,85	302.471,98	34.233.910,87	528.733,73
03/24	34.131.209,14	301.564,56	33.829.644,58	522.530,74
04/24	34.073.218,02	303.735,83	33.769.482,19	521.642,93
05/24	34.063.276,68	306.378,33	33.756.898,36	521.490,73
06/24	33.925.682,85	307.910,22	33.617.772,63	519.384,24
07/24	33.679.965,51	308.479,85	33.371.485,65	515.622,44
08/24	33.433.222,90	309.050,54	33.124.172,36	511.844,94
09/24	33.185.452,08	309.622,29	32.875.829,79	508.051,70
10/24	32.936.650,08	310.195,09	32.626.454,99	504.242,67
11/24	32.686.813,94	310.768,95	32.376.044,99	500.417,81
12/24	32.435.940,67	311.343,87	32.124.596,80	496.577,08
TOTAL	-	3.684.861,34	-	6.186.093,45

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 23
DEPRECIAÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS PREVISTOS PARA 2024
SALDO ATUALIZADO PARA O ANO DE 2024

R\$				
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIAÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/24	674.667,58	5.622,23	669.045,35	10.328,80
02/24	1.144.539,15	9.584,49	1.134.954,66	17.522,29
03/24	1.717.829,67	14.441,40	1.703.388,27	26.299,06
04/24	2.619.946,83	22.081,16	2.597.865,67	40.110,00
05/24	3.714.942,33	31.393,89	3.683.548,44	56.873,80
06/24	5.176.670,02	43.840,06	5.132.829,96	79.252,08
07/24	7.029.966,06	59.651,50	6.970.314,55	107.625,06
08/24	9.440.525,60	80.239,49	9.360.286,11	144.529,45
09/24	11.819.733,15	100.739,02	11.718.994,13	180.953,86
10/24	15.216.108,86	129.887,34	15.086.221,52	232.950,57
11/24	18.981.405,44	162.354,92	18.819.050,52	290.595,27
12/24	22.333.576,35	191.652,87	22.141.923,49	341.915,23
TOTAL	-	851.488,38	-	1.528.955,46

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 24
DEPRECIAÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS – 2013 A 2023
SALDO ATUALIZADO PARA O ANO DE 2023

R\$				
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIAÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/23	107.172.832,99	3.438.423,35	103.734.409,64	2.822.314,88
02/23	108.426.360,45	3.457.932,07	104.968.428,38	2.816.254,71
03/23	108.592.212,28	3.456.450,47	105.135.761,81	2.788.614,97
04/23	107.936.954,87	3.384.456,99	104.552.497,88	2.740.039,65
05/23	106.037.479,60	3.296.862,86	102.740.616,73	2.658.834,31
06/23	104.817.108,89	3.242.728,46	101.574.380,43	2.602.607,86
07/23	104.818.732,90	3.214.651,38	101.604.081,52	2.576.775,33
08/23	105.299.813,18	3.212.384,51	102.087.428,67	2.561.846,43
09/23	106.531.778,94	3.208.709,08	103.323.069,86	2.562.619,87
10/23	109.926.132,92	3.245.105,84	106.681.027,08	2.596.388,64
11/23	113.354.337,97	3.263.442,34	110.090.895,63	2.630.000,12
12/23	132.301.268,10	3.330.077,51	128.971.190,60	2.724.618,82
TOTAL	-	39.751.224,85	-	32.080.915,59

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 25
DEPRECIAÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS – 2014 A 2024
SALDO PROJETADO PARA O ANO DE 2024

R\$				
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIAÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/24	120.634.176,38	3.322.911,27	117.311.265,12	2.676.747,08
02/24	118.722.438,69	3.307.977,41	115.414.461,28	2.622.430,54
03/24	117.022.767,42	3.283.298,46	113.739.468,96	2.573.047,43
04/24	116.835.755,85	3.168.247,04	113.667.508,81	2.554.790,16
05/24	117.007.227,80	3.189.780,68	113.817.447,12	2.544.846,50
06/24	117.204.675,35	3.204.315,28	114.000.360,07	2.531.069,64
07/24	117.480.178,66	3.220.324,85	114.259.853,81	2.515.503,77
08/24	118.307.507,36	3.230.800,59	115.076.706,77	2.508.384,99
09/24	119.050.167,59	3.183.443,50	115.866.724,10	2.500.859,87
10/24	120.877.513,11	3.139.487,84	117.738.025,27	2.509.866,53
11/24	123.168.010,03	3.076.458,44	120.091.551,59	2.525.562,89
12/24	125.040.167,28	3.009.903,77	122.030.263,51	2.536.321,63
TOTAL	-	38.336.949,12	-	30.599.431,03

Fontes: Cegás e Arce