

# Nota Técnica CET 009/2022

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



Fortaleza  
Novembro/2022



**NOTA TÉCNICA CET Nº 009/2022: 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 009/2022, tem como objetivo tornar mais transparente os investimentos realizados e a realizar ao longo do ano de referência (2022) 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 (m<sup>3</sup>).

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 2011 a 2021, e a realizar em 2022 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 2021 e os projetados para 2022, tendo como referência os investimentos realizados (2011 a 2021) e a realizar (2022).

Por exemplo, em janeiro de 2021, foram realizados investimentos no valor de R\$ 2.744.807,97 (Tabela 1). Após a devida atualização monetária pelo IGP – DI de janeiro/21 (2,91%), o saldo alcançou o montante de R\$ 2.824.681,88 (Tabela 21). Como o ativo tem 10 anos (120 meses) de vida útil, o cálculo da depreciação resulta no valor de R\$ 23.539,02 ( $R\$ 2.824.681,88 / 120$ ), proporcionando um saldo remanescente de R\$ 2.801.142,87 ( $R\$ 2.824.681,88 - R\$ 23.539,02$ ). A remuneração do capital investido (R\$ 43.244,38) corresponde a 1,53094705% a.m. (equivalente a 20% a.a.) do saldo corrigido monetariamente ( $R\$ 2.824.681,88 \times 0,0153094705$ ).

Em fevereiro de 2021, agregam-se os investimentos realizados nesse mês e repete-se a metodologia em apreço. Então, considerando a incidência do IGP – DI de fevereiro/21 (2,71%) sobre o saldo residual (R\$ 2.801.142,87) e sobre os investimentos de fevereiro (R\$ 2.744.807,97), temos um saldo atualizado de R\$ 5.696.246,10 conforme a Tabela 21. Em seguida, calcula-se a depreciação ( $R\$ 47.670,19 = R\$ 2.801.142,87 / 119 + R\$ 2.744.807,97 / 120$ ) e a remuneração ( $R\$ 87.206,51 = R\$ 5.696.246,10 \times 0,0153094705$ ).

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 2021, constam investimentos no

importe de R\$ 2.744.807,97 (Tabela 1). Considerando esse valor histórico, o cálculo da depreciação resulta em R\$ 22.873,40 ( $R\$ 2.744.807,97 / 120$ ) e o da remuneração em R\$ 42.021,56 ( $R\$ 2.744.807,97 \times 0,0153094705$ ). Ao fazer a correção desses valores pelo IGP – DI de janeiro/2021 (2,91%), temos que os valores da depreciação ( $R\$ 23.539,02 = R\$ 22.873,40 \times 1,0291$ ) e da remuneração ( $R\$ 43.244,38 = R\$ 42.021,56 \times 1,0291$ ) 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 2011 a 2021, considerando a atualização monetária até o ano de 2021. Na tabela 25, temos a depreciação e a remuneração dos investimentos realizados (2012 a 2022) e a realizar em 2022, levando em conta a previsão para o Índice Geral de Preços – Disponibilização Interna (IGP-DI) até setembro de 2022 e estimativas para o período de outubro a dezembro de 2022.

Fortaleza, 17 de novembro de 2022

Márcio Rodrigues Melo  
Analista de Regulação

De acordo

Mario Augusto Parente Monteiro  
Coordenador Econômico-Tarifário

TABELA 1  
BASE DE REMUNERAÇÃO (R\$) - VALOR HISTÓRICO  
2011 a 2021

MÊS	ANO											
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Janeiro	286.997,12	104.333,46	424.336,70	197.827,53	62.761,39	522.290,47	447.823,36	366.642,08	349.134,81	281.833,69	2.744.807,97	1.585.020,98
Fevereiro	626.264,83	417.786,34	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	2.744.807,97	1.585.020,98
Março	490.094,10	1.540.253,60	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	2.744.807,97	1.585.020,98
Abril	1.119.458,00	330.835,40	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	2.744.807,97	1.585.020,98
Mai	606.762,27	757.119,77	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	2.744.807,97	1.585.020,98
Junho	385.130,07	785.023,56	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	2.744.807,97	1.585.020,98
Julho	729.016,25	809.044,13	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	2.744.807,97	1.585.020,98
Agosto	803.231,19	1.281.889,65	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	2.744.807,97	1.585.020,98
Setembro	36.397,77	828.584,20	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	2.744.807,97	1.585.020,98
Outubro	399.294,89	1.653.029,55	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	2.744.807,97	1.585.020,98
Novembro	281.409,57	721.169,50	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	2.744.807,97	1.585.020,98
Dezembro	2.690.787,38	375.752,84	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	2.744.807,97	1.585.020,98

**TABELA 2**  
**DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2011**  
**SALDO ATUALIZADO PARA O ANO DE 2021**

R\$				
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/21	310.898,26	140.979,16	169.919,11	14.596,12
02/21	254.724,41	133.414,87	121.309,54	12.774,87
03/21	206.266,35	127.293,82	78.972,53	10.965,25
04/21	176.358,63	109.195,74	67.162,88	9.216,62
05/21	145.915,61	101.240,04	44.675,58	7.801,42
06/21	111.856,61	93.937,74	17.918,87	6.258,36
07/21	77.383,51	81.044,43	-3.660,92	4.890,12
08/21	56.155,81	65.238,48	-9.082,68	3.644,26
09/21	49.929,65	64.176,78	-14.247,13	2.630,94
10/21	44.470,00	57.427,59	-12.957,59	1.674,81
11/21	44.501,00	51.667,73	-7.166,73	791,01
12/21	44.531,00	0,00	44.531,00	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>-</b>	<b>1.025.616,37</b>	<b>-</b>	<b>75.243,78</b>

Fontes: Cegás e Arce

**TABELA 3**  
**DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2012**  
**SALDO ATUALIZADO PARA O ANO DE 2021**

R\$				
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/21	1.045.270,47	157.049,05	888.221,42	43.213,38
02/21	1.018.151,68	161.305,08	856.846,60	41.914,97
03/21	984.530,99	164.805,40	819.725,59	40.301,44
04/21	948.087,43	168.464,08	779.623,35	38.617,04
05/21	917.355,66	174.191,86	743.163,80	37.263,23
06/21	865.361,17	174.383,47	690.977,70	34.634,50
07/21	814.507,64	176.912,03	637.595,61	32.428,27
08/21	755.907,55	176.664,36	579.243,20	29.678,23
09/21	692.602,88	175.692,70	516.910,18	26.825,24
10/21	639.048,76	178.503,78	460.544,97	24.521,65
11/21	577.838,88	177.468,46	400.370,42	21.662,47
12/21	521.129,81	179.686,82	341.443,00	19.182,34
<b>TOTAL</b>	<b>-</b>	<b>2.065.127,10</b>	<b>-</b>	<b>390.242,78</b>

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 4  
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2012  
SALDO PROJETADO PARA O ANO DE 2022

R\$				
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/22	467.630,55	181.224,08	286.406,48	16.761,71
02/22	404.857,66	175.544,11	229.313,55	14.197,07
03/22	350.215,30	148.030,77	202.184,53	11.782,36
04/22	296.917,19	141.844,55	155.072,64	9.555,10
05/22	242.395,59	127.327,89	115.067,69	7.434,49
06/22	187.037,81	112.097,03	74.940,78	5.519,17
07/22	130.225,23	95.336,02	34.889,21	3.788,57
08/22	89.939,08	69.457,35	20.481,73	2.316,22
09/22	59.120,86	52.627,63	6.493,23	1.237,58
10/22	44.835,00	21.148,10	23.686,90	434,49
11/22	44.866,00	7.276,19	37.589,81	111,39
12/22	44.896,00	0,00	44.896,00	0,00
<b>TOTAL</b>	-	1.131.913,73	-	73.138,16

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 5  
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2013  
SALDO ATUALIZADO PARA O ANO DE 2021

R\$				
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/21	3.944.023,50	260.385,76	3.683.637,75	120.529,18
02/21	3.915.493,83	267.442,21	3.648.051,62	119.701,12
03/21	3.865.078,68	273.245,71	3.591.832,98	118.115,39
04/21	3.807.355,08	279.311,76	3.528.043,32	116.461,44
05/21	3.778.825,19	288.808,36	3.490.016,83	115.999,62
06/21	3.662.269,83	289.126,05	3.373.143,79	111.700,85
07/21	3.554.247,93	293.318,38	3.260.929,56	108.829,97
08/21	3.412.054,10	292.907,73	3.119.146,37	104.193,34
09/21	3.247.553,68	291.296,74	2.956.256,94	99.160,68
10/21	3.132.279,77	295.957,49	2.836.322,28	96.216,30
11/21	2.978.875,09	294.240,93	2.684.634,16	91.153,57
12/21	2.851.348,41	297.918,94	2.553.429,47	87.732,01
<b>TOTAL</b>	-	3.423.960,05	-	1.289.793,48

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 6  
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2013  
SALDO PROJETADO PARA O ANO DE 2022

R\$				
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/22	2.703.671,76	303.907,12	888.221,42	84.842,77
02/22	2.590.100,36	308.465,72	856.846,60	81.392,96
03/22	2.485.723,64	315.776,36	819.725,59	78.487,61
04/22	2.344.896,44	317.071,04	779.623,35	73.955,22
05/22	2.196.550,81	319.258,83	743.163,80	69.577,82
06/22	2.046.466,79	321.238,24	690.977,70	65.091,22
07/22	1.879.609,08	320.017,53	637.595,61	59.944,57
08/22	1.707.060,91	318.257,44	579.243,20	54.742,52
09/22	1.527.703,62	314.374,70	516.910,18	49.261,76
10/22	1.368.824,75	316.276,66	460.544,97	44.717,76
11/22	1.214.602,00	318.190,14	400.370,42	40.116,98
12/22	1.058.463,04	320.115,19	341.443,00	35.458,89
<b>TOTAL</b>	-	3.792.948,96	-	737.590,08

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 7  
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2014  
SALDO ATUALIZADO PARA O ANO DE 2021

R\$				
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/21	9.681.071,84	493.454,64	9.187.617,21	326.144,79
02/21	9.702.481,00	506.827,26	9.195.653,74	327.224,06
03/21	9.667.745,48	517.825,41	9.149.920,07	326.397,19
04/21	9.630.463,59	529.321,13	9.101.142,46	325.539,58
05/21	9.694.779,65	547.318,05	9.147.461,60	328.228,77
06/21	9.452.083,51	547.920,10	8.904.163,40	320.201,46
07/21	9.322.411,74	555.864,94	8.766.546,80	316.334,38
08/21	9.049.314,14	555.086,73	8.494.227,41	307.393,43
09/21	8.738.830,22	552.033,75	8.186.796,46	297.251,42
10/21	8.608.186,57	560.866,29	8.047.320,28	293.420,88
11/21	8.297.999,17	557.613,27	7.740.385,90	283.182,27
12/21	8.130.385,76	564.583,44	7.565.802,33	278.078,58
<b>TOTAL</b>	-	6.488.715,01	-	3.729.396,81

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 8  
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2014  
SALDO PROJETADO PARA O ANO DE 2022

R\$				
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/22	8.018.708,23	575.931,56	7.442.776,66	274.850,75
02/22	7.862.113,00	584.570,54	7.277.542,46	270.024,05
03/22	7.762.405,76	598.424,86	7.163.980,90	267.262,05
04/22	7.512.329,92	600.878,40	6.911.451,52	259.158,69
05/22	7.276.627,66	605.024,46	6.671.603,20	251.684,28
06/22	7.033.001,50	608.775,61	6.424.225,89	243.924,69
07/22	6.720.384,22	606.462,26	6.113.921,96	233.713,16
08/22	6.397.949,69	603.126,72	5.794.822,97	223.194,19
09/22	6.038.840,02	595.768,58	5.443.071,45	211.350,32
10/22	5.788.634,00	599.372,98	5.189.261,03	203.452,91
11/22	5.537.550,96	602.999,18	4.934.551,77	195.452,20
12/22	5.283.218,18	606.647,33	4.676.570,85	187.347,24
<b>TOTAL</b>	-	7.187.982,48	-	2.821.414,54

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 9  
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2015  
SALDO ATUALIZADO PARA O ANO DE 2021

R\$				
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/21	9.081.820,89	465.296,87	8.616.524,03	380.334,68
02/21	9.156.143,92	477.906,41	8.678.237,51	383.325,25
03/21	9.186.860,41	488.276,98	8.698.583,43	384.168,15
04/21	9.205.722,40	499.116,73	8.706.605,67	385.055,47
05/21	9.302.002,45	516.086,70	8.785.915,75	390.246,34
06/21	9.195.919,92	516.654,39	8.679.265,53	382.765,90
07/21	9.105.520,68	524.145,88	8.581.374,79	380.291,61
08/21	8.935.443,85	523.412,08	8.412.031,77	371.746,04
09/21	8.703.546,16	520.533,31	8.183.012,85	361.732,35
10/21	8.601.194,14	528.861,85	8.072.332,30	359.423,47
11/21	8.403.585,48	525.794,45	7.877.791,04	349.289,18
12/21	8.274.013,13	532.366,88	7.741.646,25	345.505,04
<b>TOTAL</b>	-	6.118.452,53	-	4.473.883,49

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 10  
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2015  
SALDO PROJETADO PARA O ANO DE 2022

R\$				
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/22	8.224.719,92	543.067,45	7.681.652,47	344.135,62
02/22	8.155.285,11	551.213,46	7.604.071,65	340.858,87
03/22	8.123.218,95	564.277,22	7.558.941,73	340.298,44
04/22	7.986.722,95	566.590,76	7.420.132,19	333.019,46
05/22	7.826.039,35	570.500,24	7.255.539,12	326.583,23
06/22	7.664.385,44	574.037,34	7.090.348,10	319.819,84
07/22	7.443.512,20	571.855,99	6.871.656,21	309.849,71
08/22	7.196.092,62	568.710,79	6.627.381,83	299.438,88
09/22	6.913.268,96	561.772,52	6.351.496,44	287.185,29
10/22	6.714.968,26	565.171,24	6.149.797,02	280.270,28
11/22	6.546.061,14	568.590,52	5.977.470,62	273.261,10
12/22	6.374.864,72	572.030,50	5.802.834,22	266.156,85
<b>TOTAL</b>	-	6.777.818,02	-	3.720.877,57

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 11  
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2016  
SALDO ATUALIZADO PARA O ANO DE 2021

R\$				
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/21	8.353.735,17	277.692,14	8.076.043,03	282.247,48
02/21	8.457.677,89	285.217,60	8.172.460,29	285.529,86
03/21	8.529.487,22	291.406,82	8.238.080,39	287.264,57
04/21	8.580.725,37	297.876,06	8.282.849,31	289.081,52
05/21	8.684.303,29	308.003,84	8.376.299,45	294.194,92
06/21	8.686.314,38	308.342,65	8.377.971,73	289.797,97
07/21	8.613.777,40	312.813,61	8.300.963,78	289.211,03
08/21	8.523.254,16	312.375,67	8.210.878,48	284.023,83
09/21	8.350.495,02	310.657,61	8.039.837,41	277.705,70
10/21	8.254.032,42	315.628,13	7.938.404,29	277.316,89
11/21	8.147.158,70	313.797,49	7.833.361,21	270.904,38
12/21	8.032.441,12	317.719,96	7.714.721,17	269.426,56
<b>TOTAL</b>	-	3.651.531,58	-	3.396.704,71

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 12  
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2016  
SALDO PROJETADO PARA O ANO DE 2022

R\$				
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/22	8.016.948,93	324.106,13	7.692.842,81	269.880,14
02/22	8.006.065,91	328.967,72	7.677.098,19	268.892,02
03/22	8.009.182,64	336.764,25	7.672.418,39	270.109,08
04/22	7.960.950,44	338.144,99	7.622.805,45	266.039,70
05/22	7.849.415,89	340.478,19	7.508.937,70	262.662,83
06/22	7.743.826,35	342.589,15	7.401.237,20	259.046,49
07/22	7.594.562,80	341.287,31	7.253.275,49	252.837,18
08/22	7.403.189,51	339.410,23	7.063.779,27	246.250,39
09/22	7.182.475,60	335.269,43	6.847.206,17	238.113,33
10/22	7.008.745,65	337.297,81	6.671.447,84	234.390,07
11/22	6.895.767,63	339.338,46	6.556.429,17	230.613,04
12/22	6.781.166,29	341.391,46	6.439.774,84	226.781,72
<b>TOTAL</b>	-	4.045.045,12	-	3.025.615,98

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 13  
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2017  
SALDO ATUALIZADO PARA O ANO DE 2021

R\$				
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/21	5.134.766,20	213.507,61	4.921.258,60	259.005,71
02/21	5.208.713,81	219.293,66	4.989.420,14	262.667,49
03/21	5.260.645,32	224.052,34	5.036.592,98	264.937,25
04/21	5.305.433,81	229.026,30	5.076.407,51	267.312,59
05/21	5.392.843,43	236.813,19	5.156.030,23	272.775,73
06/21	5.379.350,50	237.073,69	5.142.276,81	269.446,31
07/21	5.360.460,47	240.511,26	5.119.949,22	269.671,18
08/21	5.305.026,79	240.174,54	5.064.852,25	265.616,70
09/21	5.208.993,36	238.853,58	4.970.139,78	260.499,08
10/21	5.182.228,21	242.675,24	4.939.552,98	260.951,84
11/21	5.112.472,79	241.267,72	4.871.205,07	255.744,64
12/21	5.071.586,28	244.283,57	4.827.302,72	255.201,60
<b>TOTAL</b>	-	2.807.532,69	-	3.163.830,12

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 14  
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2017  
SALDO PROJETADO PARA O ANO DE 2022

R\$				
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/22	5.084.336,51	249.193,67	4.835.142,84	256.516,12
02/22	5.090.150,45	252.931,57	4.837.218,88	256.491,62
03/22	5.116.790,35	258.926,05	4.857.864,30	258.606,45
04/22	5.088.035,66	259.987,65	4.828.048,01	255.686,46
05/22	5.037.796,67	261.781,56	4.776.015,11	253.442,96
06/22	4.988.692,08	263.404,61	4.725.287,47	250.981,72
07/22	4.904.210,77	262.403,67	4.641.807,09	246.010,73
08/22	4.799.384,44	260.960,45	4.538.423,99	240.662,50
09/22	4.671.507,14	257.776,73	4.413.730,40	233.780,00
10/22	4.592.958,31	259.336,28	4.333.622,03	231.224,06
11/22	4.540.090,92	260.905,27	4.279.185,66	228.628,65
12/22	4.486.415,98	262.483,74	4.223.932,24	225.993,37
<b>TOTAL</b>	-	3.110.091,25	-	2.938.024,65

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 15  
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2018  
SALDO ATUALIZADO PARA O ANO DE 2021

R\$				
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/21	19.365.670,94	211.592,22	19.154.078,72	296.478,17
02/21	19.673.154,25	217.326,37	19.455.827,88	301.185,57
03/21	19.878.019,34	222.042,36	19.655.976,99	304.321,95
04/21	20.092.339,68	226.971,70	19.865.367,98	307.603,08
05/21	20.540.790,49	234.688,73	20.306.101,76	314.468,63
06/21	20.328.438,47	234.946,89	20.093.491,58	311.217,63
07/21	20.384.847,21	238.353,62	20.146.493,59	312.081,22
08/21	20.118.288,49	238.019,93	19.880.268,57	308.000,34
09/21	19.770.927,09	236.710,82	19.534.216,27	302.682,43
10/21	19.846.763,74	240.498,19	19.606.265,55	303.843,44
11/21	19.492.549,21	239.103,30	19.253.445,91	298.420,61
12/21	19.494.113,98	242.092,09	19.252.021,89	298.444,56
<b>TOTAL</b>	-	2.782.346,22	-	3.658.747,63

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 16  
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2018  
SALDO PROJETADO PARA O ANO DE 2022

R\$				
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/22	19.638.987,53	246.958,14	19.392.029,38	300.662,50
02/22	19.682.909,83	250.662,51	19.432.247,31	301.334,93
03/22	19.892.791,57	256.603,22	19.636.188,36	304.548,11
04/22	19.716.696,73	257.655,29	19.459.041,44	301.852,19
05/22	19.593.308,82	259.433,11	19.333.875,71	299.963,18
06/22	19.453.745,74	261.041,60	19.192.704,15	297.826,55
07/22	19.119.771,87	260.049,64	18.859.722,23	292.713,58
08/22	18.755.993,76	258.619,37	18.497.374,40	287.144,33
09/22	18.271.706,43	255.464,21	18.016.242,22	279.730,15
10/22	18.125.240,48	257.009,77	17.868.230,72	277.487,83
11/22	17.976.333,51	258.564,68	17.717.768,84	275.208,15
12/22	17.824.961,34	260.128,99	17.564.832,35	272.890,72
TOTAL	-	3.082.190,52	-	3.491.362,22

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 17  
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2019  
SALDO ATUALIZADO PARA O ANO DE 2021

R\$				
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/21	7.900.513,03	183.404,91	7.717.108,11	288.022,61
02/21	8.036.608,26	188.375,19	7.848.233,08	292.944,10
03/21	8.134.504,90	192.462,93	7.942.041,98	296.354,48
04/21	8.231.589,92	196.735,61	8.034.854,32	299.921,63
05/21	8.414.510,88	203.424,62	8.211.086,26	307.004,64
06/21	8.368.728,10	203.648,38	8.165.079,71	304.224,60
07/21	8.390.596,01	206.601,29	8.183.994,72	305.472,90
08/21	8.307.400,27	206.312,04	8.101.088,23	301.886,71
09/21	8.179.921,86	205.177,33	7.974.744,54	297.085,18
10/21	8.203.237,66	208.460,16	7.994.777,49	298.647,12
11/21	8.088.968,62	207.251,10	7.881.717,53	293.742,07
12/21	8.085.200,01	209.841,73	7.875.358,27	294.201,28
TOTAL	-	2.411.695,29	-	3.579.507,31

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 18  
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2019  
SALDO PROJETADO PARA O ANO DE 2022

				R\$
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/22	8.150.711,30	214.059,55	7.936.651,75	296.837,58
02/22	8.186.140,49	217.270,45	7.968.870,04	297.963,85
03/22	8.278.407,85	222.419,76	8.055.988,09	301.620,47
04/22	8.236.599,87	223.331,68	8.013.268,19	299.438,02
05/22	8.196.545,60	224.872,67	7.971.672,93	298.061,46
06/22	8.153.134,29	226.266,88	7.926.867,41	296.445,42
07/22	8.037.071,64	225.407,06	7.811.664,58	291.868,06
08/22	7.900.810,31	224.167,32	7.676.642,98	286.830,90
09/22	7.718.159,45	221.432,48	7.496.726,97	279.941,55
10/22	7.655.498,17	222.772,15	7.432.726,02	278.224,68
11/22	7.607.847,33	224.119,92	7.383.727,41	276.476,78
12/22	7.559.341,33	225.475,85	7.333.865,49	274.697,55
<b>TOTAL</b>	-	2.671.595,76	-	3.478.406,32

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 19  
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2020  
SALDO ATUALIZADO PARA O ANO DE 2021

				R\$
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/21	39.942.549,60	348.746,68	39.593.802,92	611.499,28
02/21	40.666.794,98	358.506,09	40.308.288,89	622.587,10
03/21	41.182.978,76	366.285,68	40.816.693,08	630.489,60
04/21	41.722.823,67	374.417,22	41.348.406,45	638.754,34
05/21	42.754.252,27	387.147,40	42.367.104,86	654.544,96
06/21	42.413.708,68	387.573,27	42.026.135,41	649.331,42
07/21	42.635.514,38	393.193,08	42.242.321,30	652.727,15
08/21	42.183.182,05	392.642,61	41.790.539,44	645.802,18
09/21	41.560.691,47	390.483,07	41.170.208,40	636.272,18
10/21	41.828.931,73	396.730,80	41.432.200,93	640.378,80
11/21	41.191.894,16	394.429,76	40.797.464,40	630.626,09
12/21	41.307.432,71	399.360,14	40.908.072,57	632.394,92
<b>TOTAL</b>	-	4.589.515,80	-	7.645.408,02

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 20  
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2020  
SALDO PROJETADO PARA O ANO DE 2022

R\$				
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/22	41.730.324,83	407.387,27	41.322.937,55	638.869,18
02/22	41.942.781,62	413.498,08	41.529.283,53	642.121,78
03/22	42.513.527,55	423.297,99	42.090.229,56	650.859,60
04/22	42.262.799,50	425.033,51	41.837.765,99	647.021,08
05/22	42.126.446,58	427.966,24	41.698.480,34	644.933,59
06/22	41.957.010,92	430.619,63	41.526.391,28	642.339,62
07/22	41.368.591,00	428.983,28	40.939.607,72	633.331,22
08/22	40.714.439,88	426.623,87	40.287.816,01	623.316,52
09/22	39.796.304,65	421.419,06	39.374.885,59	609.260,35
10/22	39.613.103,65	423.968,64	39.189.135,01	606.455,64
11/22	39.426.229,27	426.533,65	38.999.695,62	603.594,69
12/22	39.235.643,78	429.114,18	38.806.529,59	600.676,93
<b>TOTAL</b>	-	5.084.445,42	-	7.542.780,20

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 21  
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2021  
SALDO ATUALIZADO PARA O ANO DE 2021

R\$				
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/21	2.824.681,88	23.539,02	2.801.142,87	43.244,38
02/21	5.696.246,10	47.670,19	5.648.575,91	87.206,51
03/21	8.575.520,31	72.074,39	8.503.445,92	131.286,68
04/21	11.497.965,13	97.055,63	11.400.909,50	176.027,76
05/21	14.626.671,87	124.006,61	14.502.665,25	223.926,60
06/21	17.266.445,44	147.041,58	17.119.403,86	264.340,14
07/21	20.152.242,90	172.378,75	19.979.864,15	308.520,17
08/21	22.692.857,58	194.978,80	22.497.878,78	347.415,63
09/21	25.103.851,98	216.654,01	24.887.197,97	384.326,68
10/21	28.074.118,03	243.359,85	27.830.758,19	429.799,88
11/21	30.398.227,87	264.689,09	30.133.538,78	465.380,77
12/21	33.289.326,08	291.157,03	32.998.169,06	509.641,96
<b>TOTAL</b>		1.894.604,94	-	3.371.117,16

Fontes: Cegás e Arce

**TABELA 22**  
**DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2021**  
**SALDO PROJETADO PARA O ANO DE 2022**

R\$				
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/22	33.661.432,26	294.261,94	33.367.170,31	515.338,70
02/22	33.867.677,87	301.490,48	33.566.187,38	518.496,22
03/22	34.361.706,02	308.635,81	34.053.070,22	526.059,52
04/22	34.192.687,81	309.901,21	33.882.786,59	523.471,95
05/22	34.116.577,82	312.039,53	33.804.538,29	522.306,74
06/22	34.014.126,43	313.974,18	33.700.152,25	520.738,27
07/22	33.572.091,67	312.781,07	33.259.310,60	513.970,95
08/22	33.076.384,39	311.060,78	32.765.323,61	506.381,93
09/22	32.365.586,66	307.265,84	32.058.320,82	495.499,99
10/22	32.252.273,67	309.124,80	31.943.148,87	493.765,23
11/22	32.136.404,92	310.995,00	31.825.409,92	491.991,34
12/22	32.017.953,65	312.876,52	31.705.077,13	490.177,92
<b>TOTAL</b>	-	3.704.407,16	-	6.118.198,76

Fontes: Cegás e Arce

**TABELA 23**  
**DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS PREVISTOS PARA 2022**  
**SALDO ATUALIZADO PARA O ANO DE 2022**

R\$				
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/22	1.616.879,90	13.474,00	1.603.405,90	24.753,58
02/22	3.236.253,28	27.082,74	3.209.170,53	49.545,32
03/22	4.907.813,85	41.246,16	4.866.567,69	75.136,03
04/22	6.478.040,18	54.677,93	6.423.362,26	99.175,37
05/22	8.063.641,08	68.354,85	7.995.286,22	123.450,08
06/22	9.639.705,11	82.069,05	9.557.636,05	147.578,78
07/22	11.100.314,93	94.915,51	11.005.399,43	169.939,94
08/22	12.521.173,09	107.529,33	12.413.643,76	191.692,53
09/22	13.827.881,02	119.264,84	13.708.616,18	211.697,54
10/22	15.386.163,67	133.274,81	15.252.888,85	235.554,02
11/22	16.939.779,19	147.369,54	16.792.409,64	259.339,05
12/22	18.488.614,07	161.549,55	18.327.064,52	283.050,89
<b>TOTAL</b>	-	1.050.808,32	-	1.870.913,12

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 24  
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS – 2011 A 2021  
SALDO ATUALIZADO PARA O ANO DE 2021

R\$				
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/20	107.585.001,80	2.775.648,05	104.809.353,75	2.665.315,79
02/20	111.786.190,15	2.863.284,95	108.922.905,20	2.737.060,91
03/20	115.471.637,76	2.939.771,82	112.531.865,93	2.794.601,95
04/20	119.198.864,70	3.007.491,95	116.191.372,75	2.853.591,06
05/20	124.252.250,78	3.121.729,41	121.130.521,37	2.946.454,87
06/20	125.730.476,61	3.140.648,21	122.589.828,40	2.943.919,15
07/20	128.411.509,87	3.195.137,27	125.216.372,61	2.980.458,00
08/20	129.338.884,80	3.197.812,97	126.141.071,83	2.969.400,71
09/20	129.607.343,37	3.202.269,70	126.405.073,67	2.946.171,88
10/20	132.414.491,04	3.268.969,37	129.145.521,66	2.986.195,08
11/20	132.734.070,98	3.267.323,30	129.466.747,68	2.960.897,06
12/20	135.101.508,30	3.279.010,59	131.822.497,71	2.989.808,85
<b>TOTAL</b>	-	37.259.097,59	-	34.773.875,30

Fontes: Cegás e Arce

TABELA 25  
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS – 2012 A 2022  
SALDO PROJETADO PARA O ANO DE 2022

R\$				
MÊS	SALDO ATUALIZADO	DEPRECIÇÃO	SALDO FINAL	REMUNERAÇÃO
01/22	135.655.950,42	3.353.570,91	132.302.379,50	3.023.448,65
02/22	137.452.386,89	3.411.697,40	134.040.689,49	3.041.318,68
03/22	140.300.590,83	3.474.402,44	136.826.188,40	3.084.769,70
04/22	140.679.867,67	3.495.117,01	137.184.750,66	3.068.373,23
05/22	141.246.150,73	3.517.037,58	137.729.113,16	3.060.100,68
06/22	141.700.026,84	3.536.113,31	138.163.913,53	3.049.311,76
07/22	140.805.243,97	3.519.499,35	137.285.744,62	3.007.967,70
08/22	139.611.264,32	3.487.923,65	136.123.340,67	2.961.970,92
09/22	137.537.453,68	3.442.436,01	134.095.017,68	2.897.057,86
10/22	137.821.469,62	3.444.753,23	134.376.716,39	2.885.976,98
11/22	138.228.769,76	3.464.882,56	134.763.887,20	2.874.793,37
12/22	138.618.205,16	3.491.813,30	135.126.391,86	2.863.232,07
<b>TOTAL</b>	-	41.639.246,74	-	35.818.321,59

Fontes: Cegás e Arce