

APÊNDICE I

DEMANDA PROJETADA

1. INTRODUÇÃO

Este Apêndice apresenta:

- a) As demandas estimadas para o ano 1 e projetada para os demais anos da concessão. As estimativas ou projeções são apresentadas para cada ano e para cada município integrante da Operação UAI, incluindo a Demanda Projetada Total, utilizada para cálculo da primeira Parcela Complementar Anual descrita no Anexo 6 deste Edital.
- b) O índice utilizados para estimar o crescimento da demanda ao longo do prazo de concessão;

2. DEMANDAS ESTIMADAS PARA CADA UNIDADE

Ano	Unidades UAI						Demanda Projetada Total
	Betim	Governador Valadares	Juiz de Fora	Montes Claros	Uberlândia	Varginha	
Ano 1	217.387	129.559	259.195	178.746	312.165	59.931	1.156.983
Ano 2	224.052	130.408	262.709	181.611	318.859	60.921	1.178.560
Ano 3	230.581	131.240	266.151	184.417	325.416	61.891	1.199.696
Ano 4	236.982	132.056	269.526	187.168	331.845	62.842	1.220.419
Ano 5	243.262	132.856	272.837	189.867	338.152	63.775	1.240.749
Ano 6	249.423	133.641	276.085	192.515	344.339	64.690	1.260.693
Ano 7	255.469	134.411	279.272	195.114	350.411	65.588	1.280.265
Ano 8	261.408	135.168	282.403	197.667	356.376	66.471	1.299.493
Ano 9	267.246	135.912	285.480	200.176	362.239	67.338	1.318.391
Ano 10	272.987	136.644	288.506	202.644	368.004	68.191	1.336.976
Ano 11	278.637	137.364	291.485	205.072	373.678	69.031	1.355.267
Ano 12	284.202	138.073	294.418	207.464	379.267	69.858	1.373.282
Ano 13	289.684	138.772	297.308	209.820	384.773	70.672	1.391.029
Ano 14	295.083	139.460	300.154	212.140	390.195	71.474	1.408.506
Ano 15	300.393	140.137	302.954	214.423	395.529	72.263	1.425.699
Ano 16	305.609	140.801	305.704	216.665	400.768	73.038	1.442.585
Ano 17	310.723	141.453	308.400	218.863	405.904	73.798	1.459.141
Ano 18	315.723	142.090	311.036	221.012	410.926	74.541	1.475.328
Ano 19	320.609	142.712	313.611	223.112	415.832	75.267	1.491.143
Ano 20	325.376	143.320	316.124	225.161	420.619	75.975	1.506.575
Soma	5.484.836	2.736.077	5.783.358	4.063.657	7.385.297	1.367.555	26.820.780

A demanda apresentada individualmente para cada município é exclusivamente referencial. Desta forma, o compartilhamento de risco de demanda apresentado e detalhado no Anexo 6, bem como na Subcláusula 19.5 do Contrato de Concessão, aplica-se à Demanda Projetada Total, conforme as Fórmulas constantes do Anexo 6.

Para todos os efeitos do Contrato de Concessão, o marco inicial para contagem dos períodos a que se refere a tabela acima, inicia-se no primeiro dia do mês subsequente à entrada em operação da última Unidade UAI.

Com o objetivo de manter a projeção de demanda atualizada no curso da execução do contrato, será promovida uma rotina de ajustes descrita na subcláusula 19.5 do Contrato.

3. ÍNDICES DE CRESCIMENTO DA DEMANDA

A demanda do ano 1 foi estimada a partir de dados existentes em unidades UAI instaladas e em operação em municípios com condições semelhantes. A demanda dos anos subseqüentes foi projetada a partir do crescimento populacional previsto para os municípios, conforme tabela abaixo:

Ano	Betim	Governador Valadares	Juiz de Fora	Montes Claros	Uberlândia	Varginha
1						
2	3,0659%	0,6558%	1,3557%	1,6028%	2,1443%	1,6531%
3	2,9144%	0,6385%	1,3102%	1,5454%	2,0566%	1,5931%
4	2,7763%	0,6222%	1,2681%	1,4921%	1,9758%	1,5370%
5	2,6503%	0,6062%	1,2285%	1,4423%	1,9008%	1,4859%
6	2,5327%	0,5916%	1,1905%	1,3949%	1,8298%	1,4353%
7	2,4243%	0,5769%	1,1547%	1,3501%	1,7636%	1,3894%
8	2,3250%	0,5634%	1,1213%	1,3086%	1,7023%	1,3464%
9	2,2334%	0,5509%	1,0899%	1,2694%	1,6454%	1,3056%
10	2,1484%	0,5386%	1,0601%	1,2330%	1,5917%	1,2668%
11	2,0697%	0,5272%	1,0327%	1,1984%	1,5421%	1,2319%
12	1,9973%	0,5167%	1,0064%	1,1665%	1,4957%	1,1981%
13	1,9292%	0,5063%	0,9818%	1,1360%	1,4518%	1,1666%
14	1,8640%	0,4964%	0,9574%	1,1061%	1,4094%	1,1353%
15	1,7997%	0,4855%	0,9329%	1,0762%	1,3671%	1,1044%
16	1,7367%	0,4745%	0,9079%	1,0458%	1,3247%	1,0731%
17	1,6737%	0,4633%	0,8819%	1,0147%	1,2817%	1,0408%
18	1,6094%	0,4509%	0,8549%	0,9822%	1,2374%	1,0070%
19	1,5476%	0,4383%	0,8281%	0,9502%	1,1941%	0,9742%
20	1,4871%	0,4261%	0,8015%	0,9185%	1,1514%	0,9415%

FONTE: Fundação João Pinheiro