
Imunobiológicos para tratamento de Colite Ulcerativa
moderada a grave
Impacto orçamentário

Abril de 2019

Abreviaturas

BIA – análise de impacto orçamentário;

BRL – real brasileiro

CEA – análise de custo-efetividade;

CAD – dólar canadense

CUA – análise de custo-efetividade

DMARD – droga antirreumática modificadora da doença (do inglês *disease-modifying anti-rheumatic drug*)

EUR – euro europeu

ITC – comparação indireta

LYG – anos de vida ganho (do inglês *life-years gained*)

NR – não reportado

PC – escolha do médico (do inglês *physician choice*)

QALY – anos de vida ajustados à qualidade de vida (do inglês *quality adjusted life-years*)

SG – sobrevida global

YAR – anos adicionais de remissão (do inglês *years of additional remission*)

Índice

Contents

Abreviaturas.....	2
Índice.....	3
Índice de tabelas.....	4
1. Análise de impacto orçamentário.....	5
1.1. Horizonte temporal da análise	5
1.2. Cenários	5
1.3. Comparadores	5
1.4. População de interesse e dinâmicas da doença.....	6
1.4.1. Market share	7
1.5. Custos assumidos no modelo	7
2. Resultados.....	8
3. Considerações finais	10
4. REFERÊNCIAS.....	11
5. ANEXO.....	12

Índice de tabelas

Tabela 1 População elegível por ano	7
Tabela 2 Market share	7
Tabela 3 Custos utilizados no modelo	7
Tabela 4 Impacto orçamentário anual	8
Tabela 5 Cenário com a incorporação de imunobiológicos	8
Tabela 6 Cenário sem a incorporação dos imunobiológicos	9
Tabela 7 Microcusteio de manejo da doença (Unidade aberta)	12
Tabela 8 Microcusteio de manejo da doença (Pronto-socorro).....	12
Tabela 9 Microcusteio de manejo da doença (Ambulatorial).....	13
Tabela 10 Microcusteio de colectomia	14
Tabela 11 Microcusteio de pós-cirúrgico	15

Análise de impacto orçamentário

O modelo de impacto orçamentário foi desenvolvido para simular o impacto financeiro após a introdução dos imunobiológicos (infliximabe, adalimumabe, golimumabe, vedolizumabe) no Sistema de Saúde Suplementar no Brasil comparado a imunomodulares. O modelo foi desenvolvido em Microsoft Excel® seguindo as diretrizes do Ministério da Saúde.

1.1. HORIZONTE TEMPORAL DA ANÁLISE

O tempo horizonte estabelecido foi de cinco anos, de acordo com a diretriz do Ministério da Saúde (1).

1.2. CENÁRIOS

Neste modelo, um cenário simula o reembolso dos imunobiológicos (infliximabe, adalimumabe, golimumabe, vedolizumabe) para o tratamento de colite ulcerativa moderada a grave. Assumiu-se taxa de penetração de biológicos no mercado baseado em dado de literatura (2). Esse cenário foi comparado a outro que, apesar de não possuir cobertura obrigatória pelo sistema de saúde suplementar, representa a prática utilizada atualmente para a doença, que se refere ao tratamento com imunomoduladores. Em ambos os cenários considerou-se os custos e aquisição de medicamentos biológicos, porém não se considerou os custos dos imunomoduladores uma vez que não são reembolsáveis. Além disso, considerou-se custos de manejo da doença e cirurgia e suas respectivas taxas de utilização, conforme estimativa previamente descrita no modelo de custo-efetividade.

- Cenário 1 proposto: Considera o reembolso dos imunobiológicos (infliximabe, adalimumabe, golimumabe, vedolizumabe). .
- Cenário 2 referência: Representa o cenário de prática atual. A diferença entre os custos do cenário proposto e o cenário referência representarão o impacto orçamentário adicional.

1.3. COMPARADORES

Uma vez que os imunobiológicos (infliximabe, adalimumabe, golimumabe, vedolizumabe) são indicados para tratamento de colite ulcerativa moderada a grave outros possíveis comparadores existentes nessa indicação e na perspectiva considerada foram levantados com base no atual manejo da doença.

Os mesmos comparadores utilizados na análise econômica foram considerados também no impacto orçamentário: os imunomoduladores (DMARDs) recomendados para uso segundo diretriz do Ministério da Saúde em 2002 (3) (mesalazina, sulfassalazina, prednisona, azatioprina, mercaptopurina, hidrocortisona e ciclosporina).

1.4. POPULAÇÃO DE INTERESSE E DINÂMICAS DA DOENÇA

O cálculo da população elegível é fundamental para estimar o impacto de uma nova tecnologia. Isto é feito utilizando dados epidemiológicos, de preferência do país de origem. Desta forma, uma revisão da literatura foi realizada para encontrar dados epidemiológicos de colite ulcerativa moderada a grave.

Com base nos dados de população adulta do IBGE, aplicou-se a taxa de prevalência de colite ulcerativa de 28,3 casos / 100.000 habitantes obtidos em estudo no Estado de São Paulo e comparados com dados globais (4, 5). Posteriormente, a taxa de 41,7% para estimar a proporção de doença moderada a grave dentro da população de pacientes (6) e, por fim, dados da ANS foram usados para estimar a proporção dos pacientes com colite ulcerativa moderada a severa que é tratada pela saúde suplementar no Brasil (7). Os resultados de população elegível estão expostos na Tabela 1.

Gráfico 1 Fluxo de pacientes para população elegível (ano 2021)

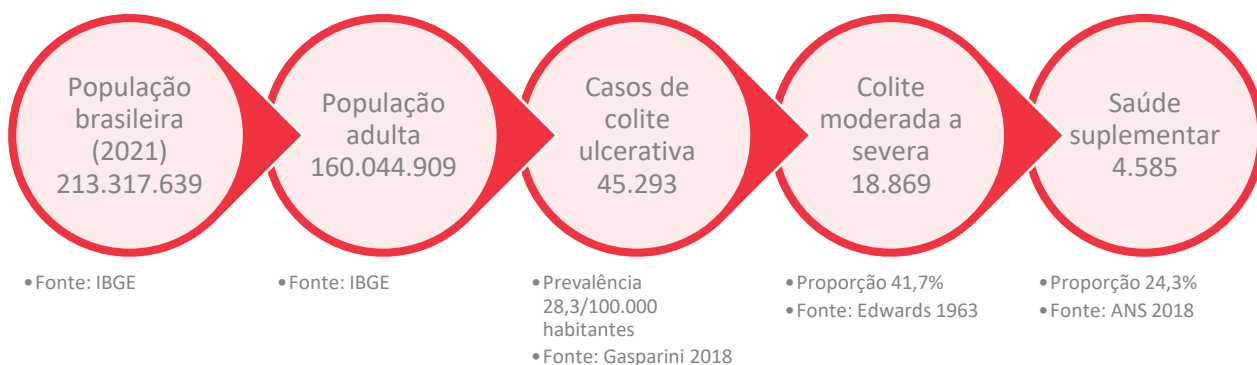


Tabela 1 População elegível por ano

Ano	Média
2021	4.585
2022	4.635
2023	4.683
2024	4.730
2025	4.773

1.4.1. Market share

O *market share* do cenário proposto baseou-se na taxa de penetração dos medicamentos imunobiológicos nos EUA de 2007 a 2015 (2), adaptando para o horizonte de tempo de 5 anos da presente análise.

Tabela 2 Market share

Cenário 1 proposto – com reembolso	2012	2022	2023	2024	2025
Imunobiológicos	5,1%	5,9%	6,8%	7,9%	9,1%
Imunomoduladores (DMARDs)	94,9%	94,1%	93,2%	92,1%	90,9%

1.5. CUSTOS ASSUMIDOS NO MODELO

Os custos considerados nesse modelo assumiram as premissas descritas no modelo de custo efetividade. A Tabela 3 apresenta os recursos considerados na análise com custos e taxas de utilização conforme previamente detalhados na análise de custo efetividade e apresentados no Anexo.

Tabela 3 Custos utilizados no modelo

	Recurso	Custo	Taxa de utilização
Imunobiológicos	Aquisição e administração do medicamento – ano 1	R\$ 106.751,44	100%
	Aquisição e administração do medicamento – ano 2+	R\$ 83.918,28	100%
	Cirurgia + pós-cirurgia (primeiros seis meses)	R\$ 33.813,04	27,9%
	Pós-cirurgia (12 meses)	R\$ 4.831,97	27,9%
	Pacientes com doença ativa	R\$ 9.481,53	52,4%*
Imunomoduladores	Aquisição e administração do medicamento – ano 1	NA	100%
	Aquisição e administração do medicamento – ano 2+	NA	100%
	Cirurgia + pós-cirurgia (primeiros seis meses)	R\$ 33.813,04	46,2%
	Pós-cirurgia (12 meses)	R\$ 4.831,97	46,2%

	Pacientes com doença ativa	R\$ 9.481,53	57,9%*
--	----------------------------	--------------	--------

*inverso da taxa de remissão

Resultados

O impacto econômico estimado da incorporação dos imunobiológicos (infiximabe, adalimumabe, golimumabe, vedolizumabe) na Saúde Suplementar, dados os parâmetros considerados, é de R\$ 98.708.962 em cinco anos. O valor anual do impacto variou entre R\$ 19.340.822 (em 2021) e R\$ 20.124.944 (em 2025) (Tabela 35).

Tabela 4 Impacto orçamentário anual

2021	2022	2023	2024	2025
R\$19.340.821,71	R\$19.547.947,42	R\$19.750.631,62	R\$19.944.616,83	R\$20.124.944,25

As Tabelas abaixo mostram detalhadamente os cenários considerando proporção de pacientes e *market share* com e sem incorporação dos imunobiológicos (infiximabe, adalimumabe, golimumabe, vedolizumabe).

Tabela 5 Cenário com a incorporação de imunobiológicos

	Imunobiológicos	Imunomoduladores	TOTAL
021	2 R\$21.181.242,88	R\$34.246.268,57	R\$ 55.427.511,46
022	2 R\$21.406.740,34	R\$34.588.127,09	R\$ 55.994.867,43
023	2 R\$21.627.691,73	R\$34.928.039,96	R\$ 56.555.731,69
024	2 R\$21.838.685,02	R\$35.244.523,83	R\$ 57.083.208,85
025	2 R\$22.034.082,64	R\$35.524.947,74	R\$ 57.559.030,38

			R\$282.620.349,81
--	--	--	--------------------------

Tabela 6 Cenário sem a incorporação dos imunobiológicos

	Imunobiológicos	Imunomoduladores	TOTAL
021	R\$ 0,00	R\$36.086.689,75	R\$36.086.689,75
022	R\$ 0,00	R\$36.446.920,01	R\$36.446.920,01
023	R\$ 0,00	R\$36.805.100,07	R\$36.805.100,07
024	R\$ 0,00	R\$37.138.592,02	R\$37.138.592,02
025	R\$ 0,00	R\$37.434.086,14	R\$37.434.086,14
			R\$183.911.387,98

Considerações finais

Através da presente análise de impacto orçamentário, podemos concluir que os benefícios apresentados em sessão anteriores da presente solicitação de incorporação geram um impacto ao sistema de saúde de aproximadamente R\$98.708.962 em cinco anos ou em média 19.340.822 por ano.

Considerando que cerca de 47 milhões de beneficiários usufruem do sistema de saúde suplementar, um custo de adicional de R\$ 0,03 por beneficiário por mês seriam necessários para atender uma necessidade médica não atendida de pacientes que possuem sua qualidade de vida impactada por permanecerem com uma patologia grave sem o tratamento adequado. Além disso, esse pequeno incremento mensal fornece previsibilidade para o sistema de saúde suplementar, diminuindo a utilização de recursos e hospitalizações frequentemente geradas pelos pacientes com retocolite ulcerativa moderada à grave.

REFERÊNCIAS

1. BRASIL. Ministério da Saúde - Secretaria de Ciência e Tecnologia. Diretrizes metodológicas: Análise de Impacto Orçamentário. Manual para o Sistema de Saúde do Brasil. Brasília 2012.
2. Yu H, MacIsaac D, Wong J, Sellers Z, Wren A, Bensen R, et al. Market share and costs of biologic therapies for inflammatory bowel disease in the USA. *Alimentary pharmacology & therapeutics*. 2018;47(3):364-70.
3. Saúde Md. Protocolo Clínico e Diretrizes Terapêuticas - Retocolite Ulcerativa. In: SAS, editor. http://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/protocolo_clinico_diretrizes_terapeuticas_retocolite_ulcerativa.pdf 2002.
4. Victoria CR, Sassak LY, Nunes HRdC. Incidence and prevalence rates of inflammatory bowel diseases, in midwestern of São Paulo State, Brazil. *Arquivos de gastroenterologia*. 2009;46(1):20-5.
5. Burisch J, Munkholm P. Inflammatory bowel disease epidemiology. *Current opinion in gastroenterology*. 2013;29(4):357-62.
6. Edwards FC, Truelove S. The course and prognosis of ulcerative colitis: Part I Short-term prognosis. *Gut*. 1963;4(4):299-308.
7. ANS. Taxa de cobertura (%) por planos privados de saúde. <http://www.ans.gov.br/perfil-do-setor/dados-gerais> 2018.

ANEXO

Tabela 7 Microcusteio de manejo da doença (Unidade aberta)

Custos de manejo - Unidade aberta					
Recursos		Quantidade	Custo Unitário	Custo total	% pacientes
Internação	Diária em Unidade Aberta	7	R\$450,00	R\$3.150,00	30%
	Visita Hospitalar Especialista	7	R\$91,65	R\$641,55	30%
	Conector equipo clave	1	R\$250,00	R\$250,00	30%
	Solução de cloreto de sódio 0,9% 500ml	4	R\$5,63	R\$22,52	30%
	Luva procedimento par	20	R\$0,94	R\$18,80	30%
	Máscara descartavel simples	5	R\$0,95	R\$4,75	30%
	Luva de procedimento par	5	R\$0,95	R\$4,75	30%
	Sache alcool swab 70%	1	R\$2,27	R\$2,27	30%
	Cateter periferico 24 G	1	R\$33,05	R\$33,05	30%
	Curativo transparente para acesso periferico	1	R\$14,55	R\$14,55	30%
	Seringa de 10 mL Uerlock	20	R\$2,50	R\$50,00	30%
	Equipo para infusão multipla polifix	1	R\$34,93	R\$34,93	30%
	Seringa de 20 mL Uerlock	20	R\$7,35	R\$147,00	30%
	Seringa de 5 mL Uerlock	10	R\$1,85	R\$18,50	30%
	SF 0,9% 10 mL	50	R\$5,45	R\$272,50	30%
	SF 0,9% 250 mL	2	R\$4,91	R\$9,82	30%
	Agulha 40X12	10	R\$1,08	R\$10,80	30%
	Equipo bomba	1	R\$793,73	R\$793,73	30%
	Equipo	3	R\$35,00	R\$105,00	30%
	Curativo pós punção	1	R\$0,11	R\$0,11	30%
	tira regente para glicemia	5	R\$32,20	R\$161,00	30%
	lanceta acku safet	5	R\$1,26	R\$6,30	30%
	alcool swab	10	R\$1,67	R\$16,70	30%
	Assistência fisiátrica respiratória em doente clínico internado	12	R\$47,24	R\$566,88	30%
5-aminosalicylic acid oral (4,8g)	Mesalazina (comprimido 1200mg)	4	R\$7,28	R\$ 29,12	10%

Tabela 8 Microcusteio de manejo da doença (Pronto-socorro)

Custos de manejo - Pronto-socorro					
Recursos		Quantidade	Custo Unitário	Custo total	% pacientes
rx abome	RX – Tórax	1	R\$53,65	R\$53,65	5%
tomografia abdome	US – Abdome total (abdome superior, rins, bexiga, aorta, veia cava inferior e adrenais)	1	R\$276,21	R\$276,21	1%
Socorrista	Em pronto socorro	1	R\$98,33	R\$98,33	5%

Tabela 9 Microcusteio de manejo da doença (Ambulatorial)

Custos de manejo - Ambulatorial					
Recursos		Quantidade	Custo Unitário	Custo total	% pacientes
RMN abd (1x/ano)	RM – Abdome superior (fígado, pâncreas, baço, rins, suprarrenais, retroperitônio)	1	R\$1.254,27	R\$1.254,27	10%
rx abd (1x/ano)	RX – Tórax	1	R\$53,65	R\$53,65	50%
USG abd (1x/ano)	US – Abdome total (abdome superior, rins, bexiga, aorta, veia cava inferior e adrenais)	1	R\$276,21	R\$276,21	70%
colonoscopia (1x/ano)	Colonoscopia (inclui a retossigmoidoscopia)	1	R\$715,64	R\$715,64	10%
colonoscopia (1x/ano) RMN abd (1x/ano)	Solução glicerinada 500 ml	2	R\$12,54	R\$25,08	30%
	Dulcolax comprimido	2	R\$4,95	R\$9,90	30%
	Midazolam 5 mg	1	R\$15,27	R\$15,27	30%
	Fentanil 50 mg	1	R\$5,33	R\$5,33	30%
	Xylocaina geleia	1	R\$25,73	R\$25,73	30%
	Xylicaina spray 10 %	1	R\$71,55	R\$71,55	30%
	Água destilada 10 ml	5	R\$0,55	R\$2,75	30%
	Sf 0,9% 500 ml	3	R\$9,90	R\$29,70	30%
	Sf 0,9% 10 ml	5	R\$1,54	R\$7,70	30%
	Dimeticona 75 mg	1	R\$8,87	R\$8,87	30%
	Propofol 10 mg	1	R\$22,20	R\$22,20	30%
	Dramin 10ml	1	R\$20,40	R\$20,40	30%
	Buscopam composto	1	R\$0,54	R\$0,54	30%
	Plasil	1	R\$1,54	R\$1,54	30%
	Equipo simples	2	R\$45,00	R\$90,00	30%
	Seringa descartável 10 ml	5	R\$2,50	R\$12,50	30%
	Seringa descartável 5 ml	5	R\$2,16	R\$10,80	30%
	Conector equipo polifix 2 vias	1	R\$35,00	R\$35,00	30%
	Luva de procedimento par	10	R\$1,40	R\$14,00	30%
	Curativo cateter venoso periferico IV fix	1	R\$14,60	R\$14,60	30%
	Compressa de gaze 75 x 75 cm um	10	R\$0,55	R\$5,50	30%
	Eletrodo descartável com gel para monitorização adulto	5	R\$3,25	R\$16,25	30%
	Cateter de oxigenio tipo olhos	1	R\$17,00	R\$17,00	30%
	Pinça biopsia colono	1	R\$1.100,00	R\$1.100,00	30%
	Alça de polipectomia	1	R\$2.100,00	R\$2.100,00	30%
	Mascara descartável simples	2	R\$0,95	R\$1,90	30%
	Agulha 40x12	10	R\$1,10	R\$11,00	30%

	Catetere intravenoso Nº24	1	R\$25,00	R\$25,00	30%
	Placa de bisturi	1	R\$180,00	R\$180,00	30%
	Sonda de aspiração Nº 10	1	R\$6,30	R\$6,30	30%
	Avental descartavel	3	R\$0,75	R\$2,25	30%
	Blood stop	1	R\$0,20	R\$0,20	30%
	Polipectomia de cólon (independente do número de pólipos)	1	R\$1.356,74	R\$1.356,74	10%
	Colonoscopia com biópsia e/ou citologia	1	R\$771,15	R\$771,15	10%
	RM – Abdome superior (fígado, pâncreas, baço, rins, suprarrenais, retroperitônio)	1	R\$1.254,27	R\$1.254,27	10%

Tabela 10 Microcusteio de colectomia

Custos cirúrgicos					
Recursos		Quantidade	Custo Unitário	Custo total	% pacientes
Internação	Diária em Unidade Aberta	7	R\$450,00	R\$3.150,00	100%
	Visita Hospitalar Especialista	7	R\$91,65	R\$641,55	100%
	Conector equipo clave	1	R\$250,00	R\$250,00	100%
	Solução de cloreto de sódio 0,9% 500ml	4	R\$5,63	R\$22,52	100%
	Luva procedimento par	20	R\$0,94	R\$18,80	100%
	Máscara descartavel simples	1	R\$0,95	R\$0,95	100%
	Luva de procedimento par	1	R\$0,95	R\$0,95	100%
	Sache alcool swab 70%	1	R\$2,27	R\$2,27	100%
	Cateter periferico 24 G	1	R\$33,05	R\$33,05	100%
	Curativo transparente para acesso periferico	1	R\$14,55	R\$14,55	100%
	Seringa de 10 mL Uerlock	20	R\$2,50	R\$50,00	100%
	Equipo para infusão multipla polifix	1	R\$34,93	R\$34,93	100%
	Seringa de 20 mL Uerlock	20	R\$7,35	R\$147,00	100%
	Seringa de 5 mL Uerlock	10	R\$1,85	R\$18,50	100%
	SF 0,9% 10 mL	50	R\$5,45	R\$272,50	100%
	SF 0,9% 250 mL	2	R\$4,91	R\$9,82	100%
	Aguilha 40X12	10	R\$1,08	R\$10,80	100%
	Equipo bomba	1	R\$793,73	R\$793,73	100%
	Equipo	3	R\$35,00	R\$105,00	100%
	Curativo pós punção	1	R\$0,11	R\$0,11	100%
	tira regente para glicemia	5	R\$32,20	R\$161,00	100%
	lanceta acku safet	5	R\$1,26	R\$6,30	100%
	alcool swab	10	R\$1,67	R\$16,70	100%
	Assistência fisiátrica respiratória em doente clínico internado	12	R\$47,24	R\$566,88	100%
Colectomia com ileostomia	3.10.03.19-2-Colectomia total com ileostomia 2974,	1	R\$2.974,00	R\$2.974,00	100%
	MIDAZOLAM 5MG/ML-AMPOLA	1	R\$113,05	R\$113,05	100%

FENTANIL OU PETIDINA (DOLANTINA) AMPOLA	1	R\$596,31	R\$596,31	100%
XYLOCAINA SPRAY 10% 50ML(476 PUFFS) MILILITRO/PUFF 1ML OU 10 PUFFS	1	R\$103,88	R\$103,88	100%
XYLOCAINA 2% SEM VASO CONSTRITOR	1	R\$25,73	R\$25,73	100%
ZOFRAM	1	R\$424,32	R\$424,32	100%
CLORETO DE SÓDIO 0,9% 250ML OU 500ML FRASCO	1	R\$5,81	R\$5,81	100%
DIMETICONA 75MG (gotas frasco 15ml) GOTAS	1	R\$10,50	R\$10,50	100%
PROPOVAN 10MG/ML	1	R\$126,06	R\$126,06	100%
BROMETO DE N- BUTILESCOPOLAMINA + DIPIRONA SÓDICA AMPOLA	1	R\$309,49	R\$309,49	100%
SEVORANE 10ML	1	R\$729,87	R\$729,87	100%
EQUIPO SIMPLES	1	R\$35,00	R\$35,00	100%
SERINGA DESCARTÁVEL 10 ML	5	R\$2,50	R\$12,50	100%
SERINGA DESCARTÁVEL 5 ML	5	R\$1,85	R\$9,25	100%
POLIFIX	1	R\$95,90	R\$95,90	100%
LUVA ESTERIL PAR	1	R\$5,00	R\$5,00	100%
IV FIX	1	R\$14,55	R\$14,55	100%
COMPRESSA DE GAZE EST 75 X 75 CM (pacote 10 unidades)	10	R\$3,25	R\$32,50	100%
ELETRODO DESCARTÁVEL COM GEL PARA MONITORIZAÇÃO ADULTO	5	R\$7,58	R\$37,90	100%
CATETER DE O2 TIPO OCULOS	1	R\$20,52	R\$20,52	100%
MASCARA DESCARTAVEL SIMPLES	3	R\$0,95	R\$2,85	100%
AGULHA 40X12	5	R\$1,80	R\$9,00	100%
FRASCO ASPIRADOR DESCARTAVEL	1	R\$48,00	R\$48,00	100%
SONDA ASPIRAÇÃO Nº10	1	R\$7,70	R\$7,70	100%
CATATER INTRAVENOSO 24	1	R\$33,00	R\$33,00	100%
KIT CIRURGICO BASICO	1	R\$790,00	R\$790,00	100%
MASCARA ANESTESIA DESCARTAVEL	1	R\$211,00	R\$211,00	100%
Placa de bisturi	1	R\$194,00	R\$194,00	100%

Tabela 11 Microcusteio de pós-cirúrgico

Cuidado pós-cirúrgico					
Recursos		Quantidade	Custo Unitário	Custo total	% pacientes
colonoscopia (1x/ano)	Colonoscopia (inclui a retossigmoidoscopia)	1	R\$715,64	R\$715,64	33%
	Solução glicerina 500 ml	2	R\$12,54	R\$25,08	100%
	Dulcolax comprimido	2	R\$4,95	R\$9,90	100%
	Midazolam 5 mg	1	R\$15,27	R\$15,27	100%
	Fentanil 50 mg	1	R\$5,33	R\$5,33	100%
	Xylocaina geleia	1	R\$25,73	R\$25,73	100%
	Xylicaina spray 10 %	1	R\$71,55	R\$71,55	100%
	Água destilada 10 ml	5	R\$0,55	R\$2,75	100%

	Sf 0,9% 500 ml	1	R\$9,90	R\$9,90	100%
	Sf 0,9% 10 ml	5	R\$1,54	R\$7,70	100%
	Dimeticona 75 mg	1	R\$8,87	R\$8,87	100%
	Propofol 10 mg	1	R\$22,20	R\$22,20	100%
	Dramin 10ml	1	R\$20,40	R\$20,40	100%
	Buscopam composto	1	R\$0,54	R\$0,54	100%
	Plasil	1	R\$1,54	R\$1,54	100%
	Equipo simples	2	R\$45,00	R\$90,00	100%
	Seringa descartavel 10 ml	5	R\$2,50	R\$12,50	100%
	Seringa descartavel 5 ml	5	R\$2,16	R\$10,80	100%
	Conector equipo polifix 2 vias	1	R\$35,00	R\$35,00	100%
	Luva de procedimento par	10	R\$1,40	R\$14,00	100%
	Curativo cateter venoso periferico IV fix	1	R\$14,60	R\$14,60	100%
	Compressa de gaze 75 x 75 cm um	10	R\$0,55	R\$5,50	100%
	Eletrodo descartavel com gel para monitorização adulto	5	R\$3,25	R\$16,25	100%
	Cateter de oxigenio tipo oculos	1	R\$17,00	R\$17,00	100%
	Pinça biopsia colono	1	R\$1.100,00	R\$1.100,00	100%
	Alça de polipectomia	1	R\$2.100,00	R\$2.100,00	100%
	Mascara descartavel simples	2	R\$0,95	R\$1,90	100%
	Agulha 40x12	10	R\$1,10	R\$11,00	100%
	Catetere intravenoso Nº24	1	R\$25,00	R\$25,00	100%
	Placa de bisturi	1	R\$180,00	R\$180,00	100%
	Sonda de aspiração Nº 10	1	R\$6,30	R\$6,30	100%
	Avental descartavel	3	R\$0,75	R\$2,25	100%
	Blood stop	1	R\$0,20	R\$0,20	100%
	Polipectomia de cólon (independente do número de pólipos)	1	R\$1.356,74	R\$1.356,74	33%
	Colonoscopia com biópsia e/ou citologia	1	R\$771,15	R\$771,15	33%
Gastroenterologista/Proctologista (1x/ano)	Em consultório (no horário normal ou preestabelecido)	1	R\$91,65	R\$91,65	100%