

**Dossiê ANS – COTELLIC® (cobimetinibe) para o
tratamento de melanoma positivo para mutações
BRAF^{V600} irresssecável ou metastático, em
combinação com vemurafenibe.**

Dr. Renan Orsati Clara

**Gerente Geral
Sociedade Brasileira de Oncologia Clínica
SBOC**

São Paulo

2019

Dr. Renan Orsati Clara

**Análise de Impacto Orçamentário – COTELLIC® (cobimetinibe)
para o tratamento de melanoma positivo para mutações
BRAFV600 irressecável ou metastático, em combinação com
vemurafenibe.**

Análise de Impacto Orçamentário apresentada à Agência Nacional de Saúde Suplementar como requisito para incorporação do COTELLIC® (cobimetinibe) para o tratamento de melanoma positivo para mutações BRAFV600 irressecável ou metastático, em combinação com vemurafenibe. Este presente dossiê respeita as Políticas de Transparência da SBOC.

São Paulo

2019

SUMÁRIO

SUMÁRIO.....	3
IMPACTO ORÇAMENTÁRIO	4
População elegível.....	4
Participação no mercado.....	5
Custo de tratamento.....	6
Impacto orçamentário.....	9
CONSIDERAÇÕES FINAIS	10
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	12

IMPACTO ORÇAMENTÁRIO

A análise de impacto orçamentário (AIO) tem a finalidade de estimar as consequências financeiras da adoção de uma nova tecnologia dentro de um contexto de saúde específico. Por meio da AIO, é possível realizar previsões a respeito de mudanças de cenários de intervenções e seus comparadores para tratamento de determinada condição de saúde que apresentarão impacto sobre um orçamento.

O presente modelo de impacto orçamentário foi desenvolvido com o intuito de simular o impacto financeiro da adição de cobimetinibe ao tratamento com vemurafenibe, em comparação a trametinibe + dabrafenibe para o tratamento de melanoma irresssecável ou metastático no Rol de Procedimentos e Eventos em Saúde 2020.

População elegível

A população elegível foi obtida por meio de um fluxograma de pacientes a partir da projeção da população brasileira do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística dos anos de 2021 a 2025. (1)

A projeção da população brasileira foi utilizada para a estimativa da população incidente, por meio do número de casos estimados de melanoma pelo INCA em 2018. (2) Após essa etapa, aplicou-se a porcentagem de pacientes com melanoma metastático e a porcentagem de pacientes com mutação BRAF^{V600} e indivíduos no SSS para obtenção da população elegível final, conforme demonstrado na Tabela 1. (3–5)

Tabela 1. Fluxograma de pacientes para obtenção da população elegível

População	2021	2022	2023	2024	2025
População total (> 18 anos)	159.852.605	161.857.649	163.790.796	165.649.923	167.433.295
População incidente	6.522	6.604	6.683	6.759	6.832
% de pacientes com melanoma metastático	26%	26%	26%	26%	26%
% de pacientes com mutação BRAF^{V600}	50%	50%	50%	50%	50%
% pacientes no SSS	24,4%	24,4%	24,4%	24,4%	24,4%
População elegível total	208	211	213	216	218

SSS: Sistema de saúde suplementar.

Participação no mercado

Para a projeção do *market share*, considerou-se apenas as combinações de terapias alvo disponíveis no rol atual da Agência Nacional de Saúde Suplementar (ANS) para o tratamento do melanoma metastático com mutação BRAF.

Para a análise foram considerados dois cenários: referência e projetado. O cenário de referência representou o *market share* atual, sem a incorporação do cobimetinibe no rol da ANS. (Tabela 2). Já o cenário projetado representou o *market share* com a sua entrada no rol em 2021 (Tabela 3).

Tabela 2. Participação do mercado do cenário referência – sem incorporação de cobimetinibe no Rol 2020.

	2021	2022	2023	2024	2025
Cobimetinibe+Vemurafenibe	0%	0%	0%	0%	0%
Dabrafenibe+Trametinibe	100%	100%	100%	100%	100%

Tabela 3. Participação do mercado do cenário de incorporação de cobimetinibe no Rol 2020.

	2021	2022	2023	2024	2025
Cobimetinibe+Vemurafenibe	10%	20%	30%	40%	50%
Dabrafenibe+Trametinibe	90%	80%	70%	60%	50%

Custo de tratamento

O custo de tratamento consistiu na soma de custo de aquisição dos medicamentos - que considerou a quantidade utilizada baseada na posologia de cada medicamento e o custo unitário das intervenções - e custo de manejo de EAs.

Os regimes posológicos basearam-se nas bulas dos medicamentos. A dose recomendada de cobimetinibe é de 20 mg 3x ao dia (60 mg/dia) nos dias D1-D21 de um ciclo de 28 dias e para vemurafenibe a dose recomendada é de 960 mg 2x ao dia (1920 mg/dia). Para o tratamento com trametinibe, a dose recomendada é de 150 mg 2x ao dia (300 mg/dia) e para dabrafenibe a dose recomendada é de 2 mg/dia.

Para o custo unitário dos medicamentos, utilizaram-se os preços fábrica PF18% publicados no Guia Farmacêutico Brasíndice. A Tabela 4 apresenta os custos por apresentação e por unidade de cada um dos medicamentos incluídos na análise.

O custo de tratamento foi calculado com base nas recomendações de bula dos produtos (36,47,104,105) Como a análise considerou um horizonte de tempo de 12 meses, os custos de tratamento foram calculados baseados em um ano de terapia.

Tabela 4. Custo unitários: medicamentos.

Medicamento	Apresentação	Posologia (36,47,104–105)	Custo da apresentação	Custo unitário
Vemurafenibe	240 mg por cápsula x 56	1920 mg/dia	R\$ 7.470,56	R\$ 133,40
Cobimetinibe	20 mg por comprimido x 63	60 mg/dia	R\$ 16.655,27	R\$ 264,37
Dabrafenibe	75 mg por cápsula x 28	300 mg/dia	R\$ 7.404,43	R\$ 264,44
Trametinibe	2 mg por comprimido x 30	2 mg/dia	R\$ 18.241,29	R\$ 608,04

Custo de eventos adversos

Os eventos adversos de grau maior ou igual a 3, com incidência superior a 1% em qualquer um dos braços dos estudos avaliados foram incluídos na análise. Os custos relacionados ao tratamento dos EAs foram obtidos por meio de microcusteio, com padrões de tratamento determinados através da opinião de especialistas, e custeados com base na Classificação Brasileira Hierarquizada de Procedimentos Médicos (CBHPM 5ª edição) (108). O custo detalhado pode ser observado no Anexo 1. A Tabela 5 apresenta os custos totais por evento considerado no modelo.

Tabela 5. Custo de EAs.

EAs (graus 3+)	Custo (R\$)	Cobi+Vemu	Dabra+Trame
Rash	R\$ 967,96	17%	1%
Artralgia	R\$ 1.352,93	3%	1%
Diarréia	R\$ 1.860,65	7%	1%
Colite	R\$ 4.277,92	0%	0%
Fadiga	R\$ 439,38	5%	0%
Hiperceratose	R\$ 143,36	0%	0%
Náusea	R\$ 2.289,75	1%	1%
Pirexia	R\$ 740,06	1%	4%
Reação de fotosensibilidade	R\$ 972,64	3%	0%
Aumento de ALA	R\$ 402,35	11%	0%
Vômito	R\$ 2.289,75	2%	1%
Aumento de ASP	R\$ 402,35	9%	0%
Retinopatia	R\$ 6.833,30	3%	0%
Aumento de creatina fosfoquinase sanguínea	R\$ 999,01	12%	0%
Carcinoma celular escamosa cutânea	R\$ 1.664,39	4%	1%
Queratoacontoma	R\$ 917,75	1%	0%
Total	-	R\$ 1.579	R\$ 224

EAs: eventos adversos; ALA: Alanina; AST (aspartato aminotransferase); Cobi: Cobimetinibe; Vemu: vemurafenibe; Trame: Trametinibe; Dabra: Dabrafenibe

Impacto orçamentário

O cálculo do impacto orçamentário consistiu na multiplicação da população elegível pelo custo de tratamento ponderado pelos valores de participação de mercado de cada uma das opções terapêuticas. Os resultados estão demonstrados na Tabela 6.

Tabela 6. Impacto orçamentário em 5 anos (em R\$)

	2021	2022	2023	2024	2025	Total
Cenário atual	124.831.196	126.396.963	127.906.585	129.358.404	130.751.065	639.244.213
Cenário Incorporação	124.831.196	126.396.963	127.906.585	129.358.404	130.751.065	639.244.213
Incremental	0	0	0	0	0	0

Os resultados da análise de impacto orçamentário sugerem que a incorporação de cobimetinibe ao *rol* de procedimentos de reembolso obrigatório da ANS não proporcionará gastos adicionais de recursos no horizonte de 5 anos.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

COTELLIC® (cobimetinibe), em combinação com vemurafenibe, está indicado para o tratamento de pacientes com melanoma positivo para mutações BRAF^{V600} irresssecável ou metastático. (6)

Por meio de revisão sistemática da literatura, avaliou-se o uso de cobimetinibe associado ao vemurafenibe em comparação com os inibidores BRAF para o tratamento do melanoma positivo para mutações BRAF^{V600} irresssecável ou metastático. Foram incluídos quatro estudos (7–10), que avaliaram o uso de cobimetinibe associado ao vemurafenibe, sendo um ensaio clínico de fase III (7), um ensaio clínico de fase Ib (8) e um estudo observacional retrospectivo. (9)

De acordo com as evidências científicas, o uso de cobimetinibe associado ao vemurafenibe demonstrou melhora significativa na SLP, na SG e na taxa de resposta entre os pacientes com melanoma metastático com mutação BRAF^{V600}. (45,57,85,90) Essa combinação terapêutica também apresentou perfil de segurança com redução dos EAs cutâneos e maiores intervalos sem a presença de EAs cutâneos, quando comparado com o uso de inibidores de BRAF em monoterapia. (9)

Além disso, quando comparado com dabrafenibe + trametinibe, o uso de vemurafenibe + cobimetinibe apresentou eficácia comparável, apesar da primeira combinação demonstrar menor incidência de eventos adversos de grau ≥ 3 . Os autores ressaltaram que os resultados de segurança devem ser interpretados com cautela, uma vez que certos EAs de grau 2 podem ter maior impacto na qualidade de vida dos pacientes no cenário de mundo-real em comparação ao aumento de ALT/AST de grau ≥ 3 . Além disso, os estudos utilizaram diferentes níveis de interrupção ou modificação de dose, o que pode ter influenciado no grau de toxicidade observado. (11)

Os resultados da avaliação econômica demonstram a equivalência no custo anual relacionado ao tratamento com cobimetinibe+vemurafenibe e trametinibe+dabrafenibe. Da mesma forma, a análise de impacto orçamentário indicou que a incorporação do cobimetinibe ao rol de medicamentos da ANS não proporcionará gastos adicionais ao sistema.

Dessa forma, a terapia de combinação de cobimetinibe com vemurafenibe consiste em uma alternativa terapêutica adicional para pacientes com melanoma com mutações BRAF^{V600} irresssecável ou metastático. (8–10) Atualmente, vemurafenibe está no rol de procedimentos da ANS, e a adição de inibidores de MEK, tal como cobimetinibe, tem o

potencial de postergar o surgimento da resistência adquirida aos medicamentos que inibem apenas BRAF, como o vemurafenibe. (8) Além disso, o aumento do número de terapias disponíveis fornece uma melhor competitividade de mercado, aumenta o poder de negociação das operadoras de planos de saúde, inclui tecnologias alternativas que supram o mercado em caso de emergência/desabastecimento e amplia as opções disponíveis para os profissionais da saúde aplicarem o melhor cuidado aos seus pacientes.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Projeção populacional 2013: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. 2013.
2. Ministérios da Saúde (Brasil). Instituto Nacional de Câncer José Alencar Gomes da Silva (INCA). Atlas On-line de Mortalidade.
3. Ministério da Saúde (Brasil). Agência Nacional de Saúde Suplementar (ANS). Caderno de Informações da Saúde Suplementar: beneficiários, operadoras e planos. Rio de Janeiro: ANS; 2016. 65 p.
4. Flaherty KT, Robert C, Hersey P, Nathan P, Garbe C, Milhem M, et al. Improved Survival with MEK Inhibition in BRAF-Mutated Melanoma. *N Engl J Med*. 2012;367(2):107–14.
5. Ministérios da Saúde (Brasil). Instituto Nacional de Câncer José Alencar Gomes da Silva (INCA). IRHC - Integrador Registro Hospitalar de Câncer. 2016.
6. Produtos Roche Químicos e Farmacêuticos S.A. Cotellic (hemifumarato de cobimetinibe) [Bula]. Rio de Janeiro; 2016. p. 1–19.
7. Larkin J, Ascierto PA, Dréno B, Atkinson V, Liskay G, Maio M, et al. Combined Vemurafenib and Cobimetinib in BRAF -Mutated Melanoma. *N Engl J Med*. 2014;371(20):1867–76.
8. Ribas A, Gonzalez R, Pavlick A, Hamid O, Gajewski TF, Daud A, et al. Combination of vemurafenib and cobimetinib in patients with advanced BRAFV600-mutated melanoma: A phase 1b study. *Lancet Oncol*. 2014;15(9):954–65.
9. Sanlorenzo M, Choudhry A, Vujic I, Posch C, Chong K, Johnston K, et al. Comparative profile of cutaneous adverse events: BRAF/MEK inhibitor combination therapy versus BRAF monotherapy in melanoma. *J Am Acad Dermatol*. 2014;71(6):1102–1109.e1.
10. Ascierto PA, McArthur GA, Dréno B, Atkinson V, Liskay G, Di Giacomo AM, et al. Cobimetinib combined with vemurafenib in advanced BRAFV600-mutant melanoma (coBRIM): updated efficacy results from a randomised, double-blind, phase 3 trial. *Lancet Oncol*. 2016;17(9):1248–1260.
11. Daud A, Pavlick A, Gonzalez R, Lewis K, Hamid O, Gajewski T, et al. Extended follow-up results of a phase 1B study (BRIM7) of cobimetinib (C) and

vemurafenib (V) in BRAF - mutant melanoma. J Clin Oncol.
2016;34(Suppl.):9510.

ANEXO 1. MICRO-CUSTEIO

Pirexia/Calafrios	% em uso	Quantidade	Custo unitário	Custo total	Código
Consulta com especialista	100%	2	R\$ 71,68	R\$ 143,36	1.01.01.01-2
Ida à emergência	100%	1	R\$ 460,06	R\$ 460,06	71.00.118-1
Hemograma	100%	1	R\$ 13,32	R\$ 13,32	4.03.04.36-1
VHS	100%	1	R\$ 6,00	R\$ 6,00	4.03.04.37-0
Proteína C reativa	100%	1	R\$ 17,86	R\$ 17,86	4.03.07.64-6
Radiografia tórax	100%	1	R\$ 51,74	R\$ 51,74	4.08.05.02-6
EAS	100%	1	R\$ 12,82	R\$ 12,82	4.03.11.21-0
Urinocultura	100%	1	R\$ 34,90	R\$ 34,90	4.03.10.12-4
CUSTO TOTAL				R\$ 740,06	

Colite	% em uso	Quantidade	Custo unitário	Custo total	Código
Diária em enfermaria	100%	5	R\$ 694,05	R\$ 3.470,23	-
Hemograma	100%	3	R\$ 13,32	R\$ 39,96	4.03.04.36-1
Glicose	100%	3	R\$ 6,00	R\$ 18,00	4.03.02.04-0
Ureia	100%	3	R\$ 6,00	R\$ 18,00	4.03.02.58-0
Creatinina	100%	3	R\$ 6,00	R\$ 18,00	4.03.01.63-0
Sódio	100%	3	R\$ 6,00	R\$ 18,00	4.03.02.42-3
Potássio	100%	3	R\$ 6,00	R\$ 18,00	4.03.02.31-8
Colonoscopia	100%	1	R\$ 585,21	R\$ 585,21	82.30.102-5
Metilprednisolona	100%	3	R\$ 30,84	R\$ 92,52	533014101155415
TOTAL				R\$ 4.277,92	

Carcinoma de células escamosas	% em uso	Quantidade	Custo unitário	Custo total	Código
--------------------------------	----------	------------	----------------	-------------	--------

Consulta com especialista	100%	3	R\$ 71,68	R\$ 215,04	1.01.01.01-2
Diária em enfermaria	100%	2	R\$ 433,32	R\$ 866,64	-
Exérese de tumor	100%	1	R\$ 551,39	R\$ 551,39	3.01.01.47-6
Hemograma	100%	1	R\$ 13,32	R\$ 13,32	4.03.04.36-1
Glicose	100%	1	R\$ 6,00	R\$ 6,00	4.03.02.04-0
Sódio	100%	1	R\$ 6,00	R\$ 6,00	4.03.02.42-3
Potássio	100%	1	R\$ 6,00	R\$ 6,00	4.03.02.31-8
TOTAL - Tratamento Hospitalar				R\$ 1.664,39	

Aumento creatino quinase	% em uso	Quantidade	Custo unitário	Custo total	Código
Ida à emergência	100%	1	R\$ 460,06	R\$ 460,06	71.00.118-1
Hemograma	100%	1	R\$ 13,32	R\$ 13,32	4.03.04.36-1
Gasometria	100%	1	R\$ 28,08	R\$ 28,08	4.03.02.01-6
Coagulograma	100%	1	R\$ 37,77	R\$ 37,77	4.03.04.92-2
CK	100%	2	R\$ 16,50	R\$ 33,00	4.03.01.64-8
CK MB	100%	2	R\$ 33,13	R\$ 66,26	4.03.01.66-4
Troponina	100%	2	R\$ 50,85	R\$ 101,70	4.03.02.57-1
Mioglobina	100%	2	R\$ 50,85	R\$ 101,70	4.03.02.24-5
ECG	100%	1	R\$ 38,54	R\$ 38,54	4.01.01.01-0
Ecocardiograma	20%	1	R\$ 364,76	R\$ 72,95	4.09.01.10-6
Cintilografia do miocardio	10%	1	R\$ 454,78	R\$ 45,48	4.07.01.06-9
AAS	100%	1	R\$ 0,15	R\$ 0,15	538100303111110
TOTAL				R\$ 999,01	

Elevação AST	% em uso	Quantidade	Custo unitário	Custo total	Código
Consulta com especialista	100%	2	R\$ 71,68	R\$ 143,36	1.01.01.01-2

Hemograma	100%	2	R\$ 13,32	R\$ 26,64	4.03.04.36-1
Provas de função hepática (bilirrubinas, eletroforese de proteínas. FA, ALT, AST E Gama-PGT)	100%	2	R\$ 77,58	R\$ 155,16	4.03.12.15-1
USG fígado	50%	1	R\$ 154,38	R\$ 77,19	4.09.01.13-0
CUSTO TOTAL - Elevação AST				R\$ 402,35	

Elevação ALT	% em uso	Quantidade	Custo unitário	Custo total	Código
Consulta com especialista	100%	2	R\$ 71,68	R\$ 143,36	1.01.01.01-2
Hemograma	100%	2	R\$ 13,32	R\$ 26,64	4.03.04.36-1
Provas de função hepática (bilirrubinas, eletroforese de proteínas. FA, ALT, AST E Gama-PGT)	100%	2	R\$ 77,58	R\$ 155,16	4.03.12.15-1
USG fígado	50%	1	R\$ 154,38	R\$ 77,19	4.09.01.13-0
CUSTO TOTAL - Elevação ALT				R\$ 402,35	

Rash	% em uso	Quantidade	Custo unitário	Custo total	Código
Consulta com especialista	100%	2	R\$ 71,68	R\$ 143,36	1.01.01.01-2
Hemograma	100%	2	R\$ 13,32	R\$ 26,64	4.03.04.36-1
VHS	100%	1	R\$ 6,00	R\$ 6,00	4.03.04.37-0
Proteína C reativa	100%	1	R\$ 17,86	R\$ 17,86	4.03.07.64-6
Diária em enfermaria	50%	2	R\$ 694,05	R\$ 694,05	-
Hemograma	50%	2	R\$ 13,32	R\$ 13,32	4.03.04.36-1
Creme de ureia	50%	1	R\$ 25,21	R\$ 12,61	522601501163411
Hidrocortisona creme	50%	2	R\$ 14,03	R\$ 14,03	520729803161115
Clinagel	50%	2	R\$ 38,50	R\$ 38,50	522600801163419
Doxiciclina	13%	2	R\$ 1,77	R\$ 0,44	511503402114110
Diclofenaco	13%	6	R\$ 1,54	R\$ 1,16	520714090092406
CUSTO TOTAL - Rash				R\$ 967,96	

Fotossensibilidade	% em uso	Quantidade	Custo unitário	Custo total	Código
Consulta com especialista	100%	2	R\$ 71,68	R\$ 143,36	1.01.01.01-2
Diária em enfermaria	50%	2	R\$ 694,05	R\$ 694,05	-
Hemograma	100%	2	R\$ 13,32	R\$ 26,64	4.03.04.36-1
Glicose	50%	2	R\$ 6,00	R\$ 6,00	4.03.02.04-0
Ureia	50%	2	R\$ 6,00	R\$ 6,00	4.03.02.58-0
VHS	100%	2	R\$ 6,00	R\$ 12,00	4.03.04.37-0
Proteína C reativa	100%	1	R\$ 17,86	R\$ 17,86	4.03.07.64-6
Creme de ureia	50%	1	R\$ 25,21	R\$ 12,61	522601501163411
Hidrocortisona creme	50%	2	R\$ 14,03	R\$ 14,03	520729803161115
Clinagel	50%	2	R\$ 38,50	R\$ 38,50	522600801163419
Doxiciclina	13%	2	R\$ 1,77	R\$ 0,44	511503402114110
Diclofenaco	13%	6	R\$ 1,54	R\$ 1,16	520714090092406
CUSTO TOTAL - Rash				R\$ 972,64	

Descolamento de retina

	% em uso	Quantidade	Custo unitário	Custo total	Código
Consulta com especialista	100%	3	R\$ 71,68	R\$ 215,04	1.01.01.01-2
Ultrassonografia com doppler	100%	2	R\$ 248,43	R\$ 496,85	4.09.01.02-5
Diária em enfermaria	100%	1	R\$ 694,05	R\$ 694,05	-
Vitrectomia + retinopexia + endolaser	100%	1	R\$ 5.427,36	R\$ 5.427,36	85.01.404-X
TOTAL				R\$ 6.833,30	

Insuficiência renal aguda (manejo agudo)

	% em uso	Quantidade	Custo unitário	Custo total	Código
Diária em enfermaria	100%	8,8	R\$ 694,05	R\$ 6.107,60	-
Diária em UTI	100%	1,5	R\$ 2.107,32	R\$ 3.160,98	-
Hemodiálise	100%	3,4	R\$ 313,20	R\$ 1.064,88	3.09.09.03-1
Hemograma	100%	1	R\$ 13,32	R\$ 13,32	4.03.04.36-1

Glicose	100%	3	R\$ 6,00	R\$ 18,00	4.03.02.04-0
Ureia	100%	3	R\$ 6,00	R\$ 18,00	4.03.02.58-0
Creatinina	100%	3	R\$ 6,00	R\$ 18,00	4.03.01.63-0
Ácido úrico	100%	3	R\$ 6,00	R\$ 18,00	4.03.01.15-0
Clearance de creatinina	100%	3	R\$ 16,50	R\$ 49,49	4.03.01.50-8
Proteínas totais	100%	3	R\$ 6,00	R\$ 18,00	4.03.02.37-7
Sódio	100%	3	R\$ 6,00	R\$ 18,00	4.03.02.42-3
Potássio	100%	3	R\$ 6,00	R\$ 18,00	4.03.02.31-8
Cálcio	100%	3	R\$ 6,00	R\$ 18,00	4.03.01.40-0
Magnésio	100%	3	R\$ 6,00	R\$ 18,00	4.03.02.23-7
Fosfato	100%	3	R\$ 6,00	R\$ 18,00	4.03.01.93-1
Gasometria	100%	3	R\$ 28,08	R\$ 84,25	4.03.02.01-6
Cloro	100%	3	R\$ 6,00	R\$ 18,00	4.03.01.55-9
TOTAL				R\$ 10.678,52	

Diária em Enfermaria

	% em uso	Quantidade	Custo unitário	Custo total	Código
Visita médica	100%	1	R\$ 54,38	R\$ 54,38	1.01.02.01-9
Custo diária internação	100%	1	R\$ 328,00	R\$ 328,00	Categoria A
Metoclopramida (Plasil)	100%	4	R\$ 1,54	R\$ 6,17	502809804156313
Dipirona 2ml ampola	100%	4	R\$ 2,18	R\$ 8,74	502808306152318
Sol fisiológica 0,9% 500ml	100%	4	R\$ 5,77	R\$ 23,08	520100903157415
Compressa gaze estéril	100%	10	R\$ 0,53	R\$ 5,30	91690
Agulha 25x8	100%	2	R\$ 0,15	R\$ 0,30	97047
Agulha 40x12	100%	2	R\$ 0,26	R\$ 0,52	97050
Cat. Intrav. Periférico 18	100%	0,3	R\$ 8,70	R\$ 2,90	120273
Equipo injetor lateral	100%	1	R\$ 17,51	R\$ 17,51	71164
Equipo bomba Baxter	100%	1	R\$ 195,56	R\$ 195,56	42
Equipo intermediário 2 vias	100%	1	R\$ 12,30	R\$ 12,30	51175

Esparadrapo	100%	1	R\$ 4,43	R\$ 4,43	3955074
Luva estéril 7.5	100%	10	R\$ 2,95	R\$ 29,50	137823
Luva procedimento G	100%	10	R\$ 0,30	R\$ 3,00	137829
Seringa 5 ml	100%	2	R\$ 0,47	R\$ 0,94	74273
Seringa 10 ml	100%	2	R\$ 0,71	R\$ 1,42	74274
TOTAL				R\$ 694,05	

Diária em UTI

	% em uso	Quantidade	Custo unitário	Custo total	Código
Visita médica	100%	1	R\$ 71,68	R\$ 71,68	1.01.04.01-1
Custo diária internação	100%	1	R\$ 980,34	R\$ 980,34	Média UTI
Sol fisiológica 0,9% 500ml	100%	4	R\$ 5,77	R\$ 23,08	520100903157415
Sol glicosado 5% 250 ml	100%	2	R\$ 3,51	R\$ 7,02	766074
Compressa gaze estéril	100%	8	R\$ 0,53	R\$ 4,24	91690
Esparadrapo	100%	1	R\$ 4,43	R\$ 4,43	3955074
Luva estéril 7.5	100%	10	R\$ 2,95	R\$ 29,50	137823
Luva procedimento G	100%	10	R\$ 0,30	R\$ 3,00	137829
Fixador p/ tubo endotraqueal adulto trachfix	40%	0,5	R\$ 29,00	R\$ 5,80	44866
Agulha 25x8	100%	2	R\$ 0,15	R\$ 0,30	97047
Agulha 30x7	100%	2	R\$ 0,17	R\$ 0,34	97048
Agulha 30x8	100%	2	R\$ 0,17	R\$ 0,34	97049
Agulha 13x4,5	100%	2	R\$ 0,18	R\$ 0,36	97045
Agulha 40x12	100%	4	R\$ 0,26	R\$ 1,04	97050
Cat. Intrav. Periférico 18	100%	0,3	R\$ 8,70	R\$ 2,90	120273
Eletrodo adulto	100%	5	R\$ 0,32	R\$ 1,60	31589
Equipo injetor lateral	100%	1	R\$ 17,51	R\$ 17,51	71164
Equipo bomba Baxter	100%	1	R\$ 195,56	R\$ 195,56	42
Equipo intermediário 2 vias	100%	1	R\$ 12,30	R\$ 12,30	51175

Filtro bacteriológico Adulto	40%	1	R\$ 56,16	R\$ 22,46	140806
Seringa 1 ml	100%	2	R\$ 1,08	R\$ 2,16	101274
Seringa 5 ml	100%	2	R\$ 0,47	R\$ 0,94	74273
Seringa 10 ml	100%	4	R\$ 0,71	R\$ 2,84	74274
Seringa 20 ml	100%	4	R\$ 1,44	R\$ 5,76	74275
Sonda de Aspiração 14	100%	1	R\$ 1,50	R\$ 1,50	43863
Tubo endotraqueal com cuff 7,5	50%	0,2	R\$ 31,46	R\$ 3,15	7950
Sonda Foley 100% Sil 30 cc 14	100%	1	R\$ 140,00	R\$ 140,00	132729
Coletor de urina sistema fechado	100%	1	R\$ 38,00	R\$ 38,00	131466
Dobutamina 250 mg (1 amp)	50%	1	R\$ 33,95	R\$ 16,98	533004701151413
Propofol 20 mg/ml 50 ml	50%	2	R\$ 198,76	R\$ 198,76	502301305151319
Midazolan 1mg/ml 5ml ampola (Dormonid)	50%	1	R\$ 6,81	R\$ 3,40	529201404151318
Metoclopramida (Plasil)	100%	4	R\$ 1,54	R\$ 6,17	502809804156313
Dipirona 2ml ampola	100%	4	R\$ 2,18	R\$ 8,74	502808306152318
Acesso venoso central	100%	0,25	R\$ 1.180,49	R\$ 295,12	-
TOTAL				R\$ 2.107,32	

Acesso venoso central

	% em uso	Quantidade	Custo unitário	Custo total	Código
Honorários médicos	100%	1	R\$ 491,66	R\$ 491,66	3.09.13.01-2
Cateter venoso central duplo lumen 7frx20cm	100%	1	R\$ 540,00	R\$ 540,00	121386
Radiografia de tórax	100%	1	R\$ 51,74	R\$ 51,74	4.08.05.02-6
Fio sutura mononylon 4-0	100%	1	R\$ 20,19	R\$ 20,19	3950261
Equipo injetor lateral	100%	1	R\$ 17,51	R\$ 17,51	71164
Adap. p/sol. Amp. plást. Sist. Fech.	100%	1	R\$ 3,25	R\$ 3,25	134959
Luva estéril 7.0	100%	1	R\$ 2,95	R\$ 2,95	137823
Luva estéril 8.0	100%	1	R\$ 2,95	R\$ 2,95	137823
Luva procedimento G	100%	4	R\$ 0,30	R\$ 1,20	137829
Sol fisiológica 0,9% 500ml	100%	1	R\$ 5,77	R\$ 5,77	520100903157415

Seringa 10 ml	100%	1	R\$ 0,71	R\$ 0,71	74274
Máscara descartável	100%	2	R\$ 0,23	R\$ 0,46	114551
Touca descartável	100%	2	R\$ 0,13	R\$ 0,26	108455
Povidine tópico	100%	1	R\$ 21,18	R\$ 21,18	510500503132424
Povidine degermante	100%	1	R\$ 13,28	R\$ 13,28	BR0398705
Lidocaína 1%	100%	1	R\$ 7,38	R\$ 7,38	506715308158419
TOTAL				R\$ 1.180,49	

Cefaleia	% em uso	Quantidade	Custo unitário	Custo total	Código
Consulta médica	100%	2	R\$ 71,68	R\$ 143,36	1.01.01.01-2
Ida à emergência	50%	1	R\$ 460,06	R\$ 230,03	71.00.118-1
Hemograma	50%	1	R\$ 13,32	R\$ 6,66	4.03.04.36-1
TC crânio	50%	1	R\$ 459,18	R\$ 229,59	4.10.01.01-0
RNM crânio	10%	1	R\$ 972,14	R\$ 97,21	4.11.01.01-4
CUSTO TOTAL				R\$ 706,85	

Prurido	% em uso	Quantidade	Custo unitário	Custo total	Código
Consulta com especialista	100%	2	R\$ 71,68	R\$ 143,36	1.01.01.01-2
CUSTO TOTAL - Rash				R\$ 143,36	

Alopécia	% em uso	Quantidade	Custo unitário	Custo total	Código
Consulta com especialista	100%	1	R\$ 71,68	R\$ 71,68	1.01.01.01-2
CUSTO TOTAL - Alopécia				R\$ 71,68	

Rash maculopapular	% em uso	Quantidade	Custo unitário	Custo total	Código
Consulta com especialista	100%	2	R\$ 71,68	R\$ 143,36	1.01.01.01-2

Hemograma	100%	2	R\$ 13,32	R\$ 26,64	4.03.04.36-1
VHS	100%	1	R\$ 6,00	R\$ 6,00	4.03.04.37-0
Proteína C reativa	100%	1	R\$ 17,86	R\$ 17,86	4.03.07.64-6
Diária em enfermaria	50%	2	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-
Hemograma	50%	2	R\$ 13,32	R\$ 13,32	4.03.04.36-1
Creme de ureia	50%	1	R\$ 25,21	R\$ 12,61	522601501163411
Hidrocortisona creme	50%	2	R\$ 14,03	R\$ 14,03	520729803161115
Clinagel	50%	2	R\$ 38,50	R\$ 38,50	522600801163419
Doxiciclina	13%	2	R\$ 1,77	R\$ 0,44	511503402114110
Diclofenaco	13%	6	R\$ 1,54	R\$ 1,16	520714090092406
CUSTO TOTAL - Rash				R\$ 273,91	

Queratoacantoma	% em uso	Quantidade	Custo unitário	Custo total	Código
Consulta com especialista	100%	3	R\$ 71,68	R\$ 215,04	1.01.01.01-2
Day hospital	100%	1	R\$ 120,00	R\$ 120,00	71.00.108-1
Exérese de tumor	100%	1	R\$ 551,39	R\$ 551,39	3.01.01.47-6
Hemograma	100%	1	R\$ 13,32	R\$ 13,32	4.03.04.36-1
Glicose	100%	1	R\$ 6,00	R\$ 6,00	4.03.02.04-0
Sódio	100%	1	R\$ 6,00	R\$ 6,00	4.03.02.42-3
Potássio	100%	1	R\$ 6,00	R\$ 6,00	4.03.02.31-8
TOTAL - Tratamento Hospitalar				R\$ 917,75	

Hiperceratose	% em uso	Quantidade	Custo unitário	Custo total	Código
Consulta com especialista	100%	2	R\$ 71,68	R\$ 143,36	1.01.01.01-2
CUSTO TOTAL - Rash				R\$ 143,36	

Diária em Enfermaria

	% em uso	Quantidade	Custo unitário	Custo total	Código
Visita médica	100%	1	R\$ 54,38	R\$ 54,38	1.01.02.01-9
Custo diária internação	100%	1	R\$ 328,00	R\$ 328,00	Categoria A
Metoclopramida (Plasil)	100%	4	R\$ 1,54	R\$ 6,17	502809804156313
Dipirona 2ml ampola	100%	4	R\$ 2,18	R\$ 8,74	502808306152318
Sol fisiológica 0,9% 500ml	100%	4	R\$ 5,77	R\$ 23,08	520100903157415
Compressa gaze estéril	100%	10	R\$ 0,53	R\$ 5,30	91690
Agulha 25x8	100%	2	R\$ 0,15	R\$ 0,30	97047
Agulha 40x12	100%	2	R\$ 0,26	R\$ 0,52	97050
Cat. Intrav. Periférico 18	100%	0,3	R\$ 8,70	R\$ 2,90	120273
Equipo injetor lateral	100%	1	R\$ 17,51	R\$ 17,51	71164
Equipo bomba Baxter	100%	1	R\$ 195,56	R\$ 195,56	42
Equipo intermediário 2 vias	100%	1	R\$ 12,30	R\$ 12,30	51175
Esparadrapo	100%	1	R\$ 4,43	R\$ 4,43	3955074
Luva estéril 7.5	100%	10	R\$ 2,95	R\$ 29,50	137823
Luva procedimento G	100%	10	R\$ 0,30	R\$ 3,00	137829
Seringa 5 ml	100%	2	R\$ 0,47	R\$ 0,94	74273
Seringa 10 ml	100%	2	R\$ 0,71	R\$ 1,42	74274
TOTAL				R\$ 694,05	