

**Dossiê ANS – Lenvima[®] (lenvatinibe) para o
tratamento de pacientes com carcinoma
hepatocelular avançado ou não ressecável em
primeira linha**

Dr. Renan Orsati Clara

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

São Paulo

2019

Dr. Renan Orsati Clara

**Análise Econômica/Custo Efetividade – Lenvima[®] (lenvatinibe)
para o tratamento de pacientes com carcinoma hepatocelular
avançado ou não ressecável em primeira linha**

Análise Econômica/Custo Efetividade apresentada à Agência Nacional de Saúde Suplementar como requisito para incorporação do lenvatinibe para o tratamento de pacientes com carcinoma hepatocelular avançado ou não ressecável em primeira linha. Este presente dossiê respeita as Políticas de Transparência da SBOC.

São Paulo

2019

Sumário

LISTA DE TABELAS	5
LISTA DE FIGURAS	6
1. AVALIAÇÃO ECONÔMICA	7
1.1 Objetivo	7
1.2 População-alvo	7
1.3 Horizonte de tempo	7
1.4 Perspectiva	7
1.5 Comparadores	7
1.6 Desconto	7
1.7 Desfechos	7
1.8 Modelo econômico	8
1.9 Dados de eficácia	9
1.9.1. Sobrevida livre de progressão	9
1.9.2. Eventos adversos	11
1.10 Padrão de uso de recursos e custos	12
1.10.1 Custos de tratamentos ativos	12
1.10.2 Custos de eventos adversos	13
1.10.3 Custo de monitoramento, progressão e pós progressão	14
1.11 Resultados	15
1.11.1. Custo-efetividade	15
1.12 Análise de sensibilidade	17
1.12.1. Análise de sensibilidade probabilística	17
2. CONSIDERAÇÕES FINAIS	19
3. REFERÊNCIAS	20
ANEXO 1. MICROCUSTEIO	22

LISTA DE TABELAS

Tabela 1. Parâmetros utilizados para projeção.	10
Tabela 2. <i>Hazard ratio</i> versus Lenvatinibe. (4).....	10
Tabela 3. Incidência de eventos adversos.	11
Tabela 4. Custo unitários dos tratamentos ativos.....	13
Tabela 5. Custos dos tratamentos mensais.	13
Tabela 6. Custo do manejo de eventos adversos.	14
Tabela 7. Custo de monitoramento, progressão da doença e pós progressão.....	15
Tabela 8. Resultados de custo-efetividade: Lenvima® vs. Sorafenibe (cenário base). 15	
Tabela 9. Resultados de custo-efetividade: Lenvima® vs. Sorafenibe (cenário alternativo).....	16

LISTA DE FIGURAS

Figura 1. Estrutura do modelo de avaliação econômica.....	9
Figura 2. Sobrevida Global projetada.....	11
Figura 3. Sobrevida livre de progressão projetada.....	11
Figura 4. Análise de sensibilidade probabilística (lenvatinibe vs. sorafenibe) – cenário base.....	18
Figura 5. Análise de sensibilidade probabilística (lenvatinibe vs. Sorafenibe) – cenário alternativo	18

1. AVALIAÇÃO ECONÔMICA

1.1 Objetivo

O objetivo desta análise foi avaliar a relação de custo-efetividade do uso de lenvatinibe (Lenvima®) no tratamento carcinoma hepatocelular (CHC) em pacientes que não receberam terapia sistêmica anterior para doença avançada ou não ressecável.

1.2 População-alvo

Pacientes que apresentam CHC e que não receberam terapia sistêmica anterior para doença avançada ou não ressecável.

1.3 Horizonte de tempo

Para a presente análise consideramos um horizonte de tempo suficientemente longo para acompanhar os pacientes até sua morte (*Lifetime*).

1.4 Perspectiva

A perspectiva adotada foi do Sistema de Saúde Suplementar (SSS), na qual foram considerados os custos médicos diretos, incluindo o custo de exames, materiais e procedimentos.

1.5 Comparadores

O comparador selecionado foi o sorafenibe, uma vez que, sorafenibe e lenvatinibe são indicados em primeira linha por consensos internacionais. (1,2) Além disso, a Agência Nacional de Saúde (ANS) contempla o sorafenibe em seu rol de procedimentos para o tratamento de pacientes com hepatocarcinoma avançado child A.

1.6 Desconto

Foi aplicada uma taxa de desconto anual de 5% para custos e desfechos, de acordo com as recomendações das Diretrizes Metodológicas para Estudos de Avaliação Econômica de Tecnologias em Saúde, publicado pelo Ministério da Saúde. (3)

1.7 Desfechos

A análise contou com o desfecho de saúde de anos de vida livres de progressão salvos, definido como a sobrevida livre de progressão de acordo com o tipo de tratamento ao qual os pacientes estão submetidos. Um ano livre de progressão salvo equivale a um

ano de vida livre de progressão a mais proporcionado pela intervenção (lenvatinibe) em relação a seu comparador.

Foram considerados como desfechos econômicos os custos médicos diretos, incluindo o custo de exames, diárias, materiais e procedimentos.

Custos indiretos, como aqueles relacionados à perda de produtividade do paciente, não foram contemplados na análise, conforme preconizado pelas Diretrizes Metodológicas para Estudos de Avaliação Econômica de Tecnologias em Saúde, publicado pelo Ministério da Saúde. (3)

As estratégias de tratamento foram comparadas através da RCEI, definida como a relação entre a diferença de custos dividida pela diferença de efetividade entre as diferentes estratégias de tratamento (Equação 1).

Equação 1. Razão de custo-efetividade incremental.

$$RCEI = \frac{Custo_{Alirocumabe} - Custo_{Placebo}}{Efetividade_{Alirocumabe} - Efetividade_{Placebo}}$$

RCEI: Razão de custo-efetividade incremental; Custo: Custos (em Reais); Efetividade

1.8 Modelo econômico

O tipo de análise selecionada foi a análise de custo-efetividade, uma vez que o modelo tem o objetivo de comparar os custos médicos diretos e os desfechos de saúde envolvidos no tratamento inicial de pacientes que apresentam CHC e que não receberam terapia sistêmica anterior para doença avançada ou não ressecável, submetidos ao tratamento com Lenvima® (lenvatinibe) comparado ao tratamento com sorafenibe.

Um modelo analítico de decisão (modelo de sobrevida particionado) foi desenvolvido com o objetivo de reproduzir o ciclo de vida de pacientes que apresentam CHC e que não receberam terapia sistêmica anterior para doença avançada ou não ressecável até sua morte. O modelo é composto de 3 estados de saúde mutuamente excludentes: doença estável, progressão da doença e morte. (Figura 1)

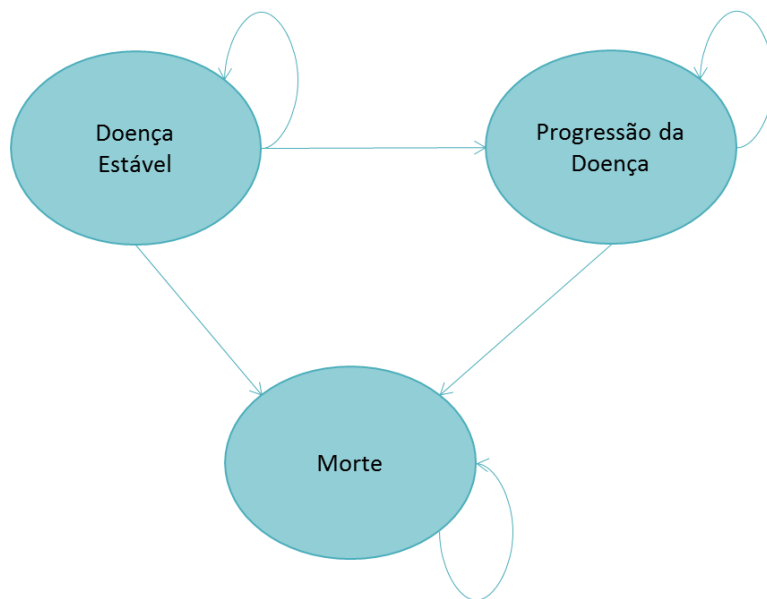


Figura 1. Estrutura do modelo de avaliação econômica.

Os pacientes iniciam no modelo em doença estável e podem evoluir para os estados de saúde pré-definidos de maneira unidirecional, isto é, não é permitido o retorno ao estado de saúde prévio. O estado de progressão da doença, indica a falha da terapia de manutenção e a progressão para a próxima linha de tratamento.

Quando o paciente migra para o estado de progressão da doença foi considerado um custo não recorrente relacionado aos eventos de progressão, isso significa que o custo só irá ocorrer uma única vez quando houver a migração do estado de saúde. Dentre os custos, foram considerados custos com metástase cerebral, pulmonar e óssea.

A ocorrência de eventos adversos foi considerada durante todo o período em que o paciente se encontra em tratamento, ou seja, no estado de doença estável.

1.9 Dados de eficácia

1.9.1. Sobrevida livre de progressão

Os dados que controlam a transição entre os estados de saúde do modelo foram obtidos a partir do estudo de Kudo *et al.*, 2018 (4).

Kudo e colaboradores conduziram um ECR de não inferioridade, multicêntrico, de fase III, aberto com o objetivo de comparar a eficácia e segurança do lenvatinibe *versus* sorafenibe como primeira linha de tratamento para o CHC não ressecável em 954 pacientes.

Os dados de sobrevida global e sobrevida livre de progressão do tratamento com lenvatinibe foram obtidos por meio de uma parametrização, projetando-se a curva por um período superior ao do estudo através de distribuições de Weibull que apresentaram bons ajustes aos dados do estudo com um comportamento mais conservador em longo prazo (curva descendente mais suave).

Os parâmetros utilizados para projeção estão apresentados na Tabela 1 e a equação pode ser vista a seguir. (Equação 2)

Tabela 1. Parâmetros utilizados para projeção.

Parâmetros	SG	SLP
Forma	-1,1309	-1,1651
Escala	9,3982	4,7332

Equação 2. Distribuição de Weibull

$$F(x; k, \lambda) = 1 - e^{-(x/\lambda)^k}$$

x: Tempo (meses); k: Parâmetro de forma; λ: Parâmetro de escala.

No entanto, como os resultados de sobrevida global do estudo não diferiram significativamente entre os grupos (HR para morte: 0,92; IC 95%: 0,79 a 1,06), foi elegida sobrevida livre de progressão como desfecho clínico principal das análises de custo-efetividade desenvolvidas.

Para o sorafenibe, utilizou-se as curvas parametrizadas do tratamento com lenvatinibe e aplicou-se os *Hazard Ratios* apresentados no estudo de Kudo *et al.*, 2018. (4)

Tabela 2. Hazard ratio versus Lenvatinibe. (4)

Sorafenibe versus Lenvatinibe	Hazard Ratio	Limite inferior	Limite superior
Sobrevida Global	0,92	0,79	1,06
Sobrevida Livre de progressão	0,66	0,57	0,67

A curva de sobrevida global e sobrevida livre de progressão estão apresentadas na Figura 2 e Figura 3 respectivamente.

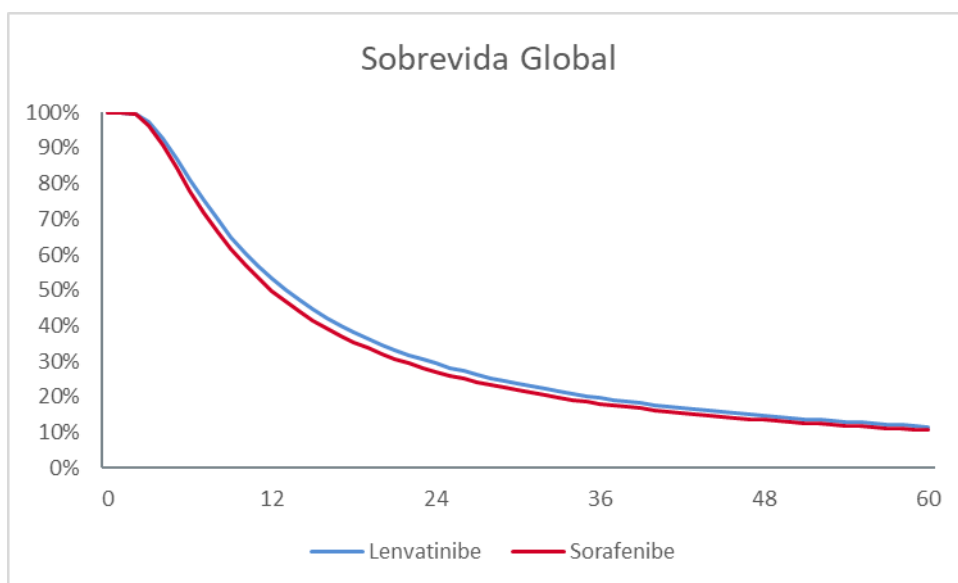


Figura 2. Sobrevida Global projetada.

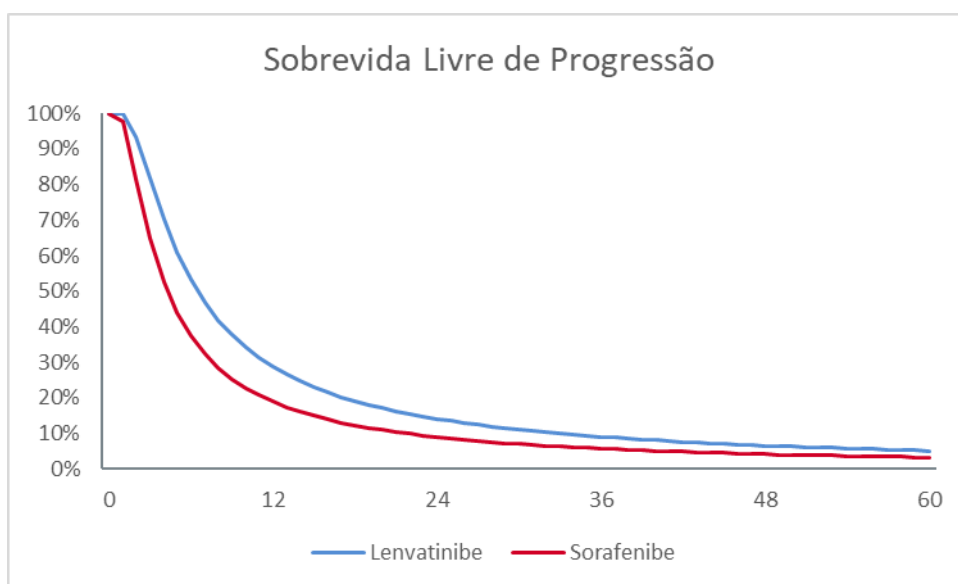


Figura 3. Sobrevida livre de progressão projetada.

1.9.2. Eventos adversos

Foram incluídos na modelagem econômica todos os eventos de grau maior ou igual a 3. A Tabela 3 apresenta a incidência dos eventos adversos incluídos no modelo.

Tabela 3. Incidência de eventos adversos.

Eventos adversos	Incidência de Eventos adversos por tratamento, %	
	Lenvatinibe	Sorafenibe
Eritrodístesia palmo-plantar	3,00%	11,00%
Diarreia	4,00%	4,00%
Hipertensão	23,00%	14,00%
Redução do apetite	5,00%	1,00%
Redução do peso	8,00%	3,00%
Fadiga	4,00%	4,00%
Proteinúria	6,00%	2,00%
Náusea	1,00%	1,00%
Dor abdominal	2,00%	3,00%
Redução na contagem de plaquetas	5,00%	3,00%
Elevação de AST	5,00%	8,00%
Vômito	1,00%	1,00%
Constipação	1,00%	0,00%
Rash	0,00%	1,00%
Bilirrubina sanguínea aumentada	7,00%	5,00%

1.10 Padrão de uso de recursos e custos

Os recursos de saúde considerados se referem aos custos associados aos tratamentos ativos e administração, acompanhamento, manejo de eventos adversos e custos relacionados a progressão da doença.

1.10.1 Custos de tratamentos ativos

Sob a perspectiva do SSS, os preços dos medicamentos foram obtidos pela lista oficial publicada pela Câmara de Regulação do Mercado de Medicamentos (CMED), considerando o preço fábrica com 18% de ICMS (PF 18%) (atualização de março de 2019). (5)

A

Tabela 4 apresenta os custos unitários de cada um dos medicamentos incluídos na análise.

Tabela 4. Custo unitários dos tratamentos ativos.

Medicamentos	Apresentação	Custo unitário
Lenvatinibe	4 mg x 1 cápsula	108,06
Sorafenibe	200mg x 1 comprimido	111,33

Os regimes posológicos dos tratamentos de manutenção basearam-se no estudo de Kudo e colaboradores, porém estão em linha com a posologia apresentada na bula dos medicamentos. Conforme posologia definida a seguir:

- Lenvatinibe: 3 cápsulas de 4mg via oral, uma vez ao dia, para pacientes com peso corporal $\geq 60\text{kg}$ ou 2 cápsulas de 4mg via oral, uma vez ao dia, para pacientes com peso corporal $< 60\text{kg}$.
- Sorafenibe: 2 comprimidos de 200mg via oral, duas vezes ao dia.

Os custos relacionados a progressão da doença basearam-se nos estudos de Fernandes e colaboradores. (6)

Considerando que a dose do Lenvatinibe depende do peso dos pacientes, assumiu-se para o cenário base um cenário mais conservador, uma vez que todos os pacientes possuíam peso corporal $\geq 60\text{Kg}$ (12mg/dia), como cenário alternativo assumiu-se que todos os pacientes possuíam peso menor do que 60Kg (8mg/dia).

Os custos mensais dos tratamentos podem ser observados na Tabela 5.

Tabela 5. Custos dos tratamentos mensais.

Item de custo	Custo total
Lenvatinibe 12mg dia	R\$ 9.725,19
Lenvatinibe 8mg dia	R\$ 6.483,46
Sorafenibe 800mg dia	R\$ 6.680,00

1.10.2. Custos de eventos adversos

Os custos relacionados ao tratamento dos eventos adversos 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). (7) O custo detalhado pode ser visto no Anexo 1.

A Tabela 6 **Erro! Fonte de referência não encontrada.** apresenta os custos totais por evento adverso considerado no modelo.

Tabela 6. Custo do manejo de eventos adversos.

Evento Adverso	Custo total
Eritrodisestesia palmo-plantar	R\$ 230,82
Diarreia	R\$ 1.860,65
Hipertensão	R\$ 3.343,98
Redução do apetite	R\$ 1.481,67
Redução do peso	R\$ 1.481,67
Fadiga	R\$ 439,38
Proteinúria	R\$ 402,12
Náusea	R\$ 2.289,75
Dor abdominal	R\$ 1.352,93
Redução na contagem de plaquetas	R\$ 2.593,20
Elevação de AST	R\$ 513,78
Vômitos	R\$ 2.289,75
Constipação	R\$ 788,41
<i>Rash</i>	R\$ 230,82
Bilirrubina sanguínea aumentada	R\$ 513,78

Fonte: Fernandes, 2011

1.10.3. Custo de monitoramento, progressão e pós progressão

Os custos de monitoramento, progressão e pós progressão, foram estimados de acordo com a opinião de especialistas e custeados através da CBHPM 5ª edição. (7) A definição detalhada destes custos pode ser vista no Anexo 1.

Para o custo da progressão foi considerado que o paciente poderia progredir para metástase cerebral, pulmonar ou óssea. Os custos relacionados a essa progressão ocorrem somente no momento em que o paciente migra do estado de saúde livre de progressão para progressão da doença, dessa forma, é um custo não recorrente.

A Tabela 7 apresenta o custo dos recursos utilizados para o acompanhamento do paciente em cada estado de saúde do modelo.

Tabela 7. Custo de monitoramento, progressão da doença e pós progressão.

Item de custo	Custo total
Livre de progressão	R\$ 531,25
Progressão da doença	R\$ 34.780,12
Pós progressão	R\$ 813,76

Fonte: Fernandes, 2011

1.11 Resultados

Os resultados comparativos das estratégias alternativas de tratamento foram medidos pela razão de custo-efetividade incremental. Esta é definida, para duas ou mais alternativas de tratamento específicas, como o custo adicional proporcionado pelo medicamento em análise dividido pelo ganho adicional em saúde alcançado pelo mesmo (Equação 1).

O desfecho principal analisado foi o de anos de vida livres de progressão salvos. Portanto, a razão de custo-efetividade (RCEI) foi calculada indicando o total de recursos necessários para que se salve um ano de vida livre de progressão.

Os resultados de custo e efetividade do modelo foram avaliados ao longo de um horizonte de tempo *lifetime*.

Os dados de custo e efetividade da comparação entre Lenvima® (Lenvatinibe) *versus* sorafenibe, para o horizonte de tempo *lifetime*, nos cenários base (considerando-se que peso dos pacientes é $\geq 60\text{Kg}$) e cenário alternativo (considerando-se que peso dos

pacientes é menor do que 60Kg), considerando o desconto anual de 5% para custos e desfechos.

1.11.1. Custo-efetividade

Os resultados das análises para o cenário base e alternativo estão apresentados a seguir.

Tabela 8. Resultados de custo-efetividade: Lenvima® vs. Sorafenibe (cenário base).

Desfechos	Lenvatinibe	Sorafenibe	Incremental
Custo total	R\$172.324,85	R\$135.727,55	R\$36.597,30
Sobrevida livre de progressão	R\$152.202,94	R\$109.664,32	R\$42.538,61
Tratamento	R\$144.319,31	R\$103.984,06	R\$40.335,25
Acompanhamento	R\$7.883,62	R\$5.680,26	R\$2.203,36
Progressão	R\$9.835,58	R\$14.122,06	-R\$4.286,48
Pós Progressão	R\$8.929,49	R\$11.055,03	-R\$2.125,54
Eventos adversos	R\$1.356,84	R\$886,14	R\$470,70
Sobrevida livre de progressão	1,24	0,89	0,35
Sobrevida global	2,15	2,02	0,13
RCEI (R\$ / ano livre de progressão)			R\$105.887,24
RCEI (R\$ / ano de vida)			R\$286.009,04

Tabela 9. Resultados de custo-efetividade: Lenvima® vs. Sorafenibe (cenário alternativo).

Desfechos	Lenvatinibe	Sorafenibe	Incremental
Custo total	R\$124.218,41	R\$101.066,20	R\$23.152,22
Sobrevida livre de progressão	R\$104.096,50	R\$75.002,97	R\$29.093,53
Tratamento	R\$96.212,87	R\$69.322,71	R\$26.890,17
Acompanhamento	R\$7.883,62	R\$5.680,26	R\$2.203,36
Progressão	R\$9.835,58	R\$14.122,06	-R\$4.286,48
Pós Progressão	R\$8.929,49	R\$11.055,03	-R\$2.125,54
Eventos adversos	R\$1.356,84	R\$886,14	R\$470,70
Sobrevida livre de progressão	1,24	0,89	0,35
Sobrevida global	2,15	2,02	0,13
RCEI (R\$ / ano livre de progressão)			R\$66.986,48
RCEI (R\$ / ano de vida)			R\$180.935,30

O tratamento com Lenvima® (lenvatinibe) proporcionou ganhos de sobrevida livre de progressão de 0,35 ano, aproximadamente 4 meses, em relação ao comparador. Estes resultados proporcionaram, em comparação ao tratamento com sorafenibe, uma RCEI no cenário base de R\$ 105,8 mil por ano de vida livre de progressão salvo e R\$ 66,9 mil por ano de vida livre de progressão salvo no cenário alternativo.

1.12 Análise de sensibilidade

Um importante elemento em um estudo econômico para a tomada de decisão é a quantificação da incerteza envolvida nos seus resultados e a identificação das variáveis que mais afetam esta incerteza.

A análise de sensibilidade probabilística representa um elemento importante na avaliação de um modelo econômico. É usada como forma de se representar as variações entre pacientes encontradas na prática clínica. Neste tipo de análise, os diversos parâmetros do modelo são variados simultaneamente. A cada nova iteração, uma coorte simulada de pacientes é criada, cada qual com suas características próprias, de forma a refletir a variação entre pacientes vista na prática clínica. Cada um destes pacientes que integram a coorte simulada tem sua própria variação de custo e efetividade, gerando, assim, uma RCEI própria.

A partir destes dados é possível avaliar, através da análise de quadrantes, qual a probabilidade média do procedimento ser custo-efetivo e estar dentro de um limite de disposição a pagar, podendo, assim, ser chamado de custo-efetivo.

Todos os parâmetros da análise foram variados de acordo com a distribuição apropriada para cada item. A análise de sensibilidade probabilística foi calculada com 1.000 iterações. Foi utilizado um limite de disposição a pagar de R\$ 98.241 por ano livre de progressão, equivalente a três vezes o PIB per capita nacional, no ano de 2018. (8)

Os resultados foram avaliados e classificados em: Quadrante 1 (efetividade incremental > 0 e custo incremental > 0); Quadrante 2 (efetividade incremental < 0 e custo incremental > 0); Quadrante 3 (efetividade incremental < 0 e custo incremental < 0) e Quadrante 4 (efetividade incremental > 0 e custo incremental < 0).

Foram também considerados nas análises de sensibilidade os 2 cenários, base e alternativo, conforme o tratamento de progressão aplicado, além de subdividirmos os resultados para população geral e subgrupo triplo negativo.

1.12.1. Análise de sensibilidade probabilística

As Figura 4 e

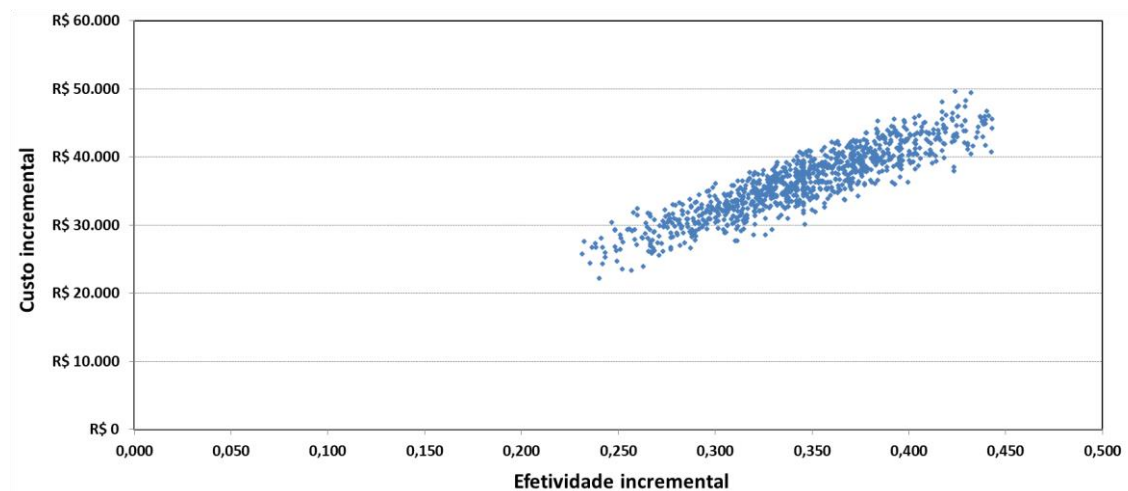


Figura 4. Análise de sensibilidade probabilística (lenvatinibe vs. sorafenibe) – cenário base

a seguir apresentam os resultados da análise de sensibilidade probabilística para da comparação de lenvatinibe *versus* tratamento com sorafenibe para o cenário base e cenário alternativo.

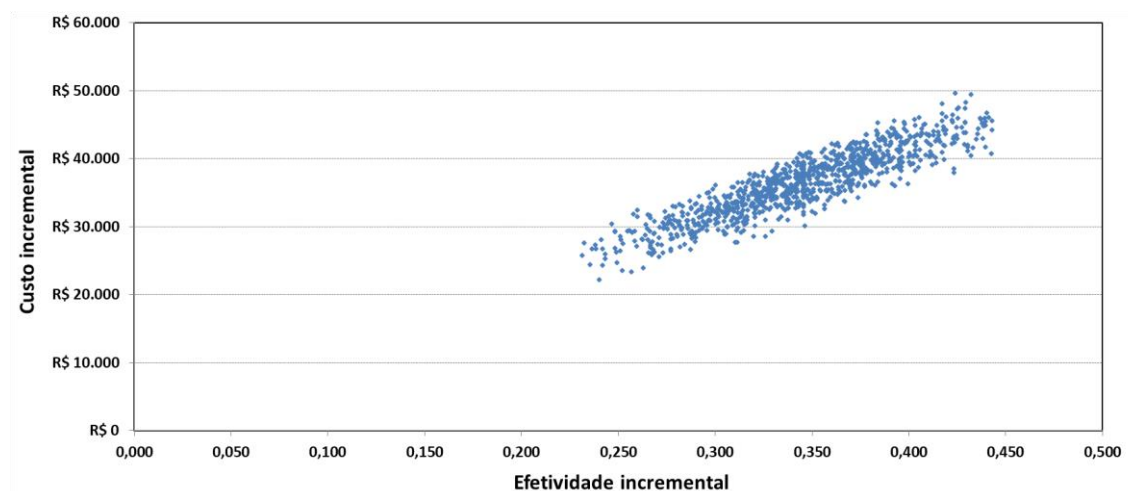


Figura 4. Análise de sensibilidade probabilística (lenvatinibe vs. sorafenibe) – cenário base

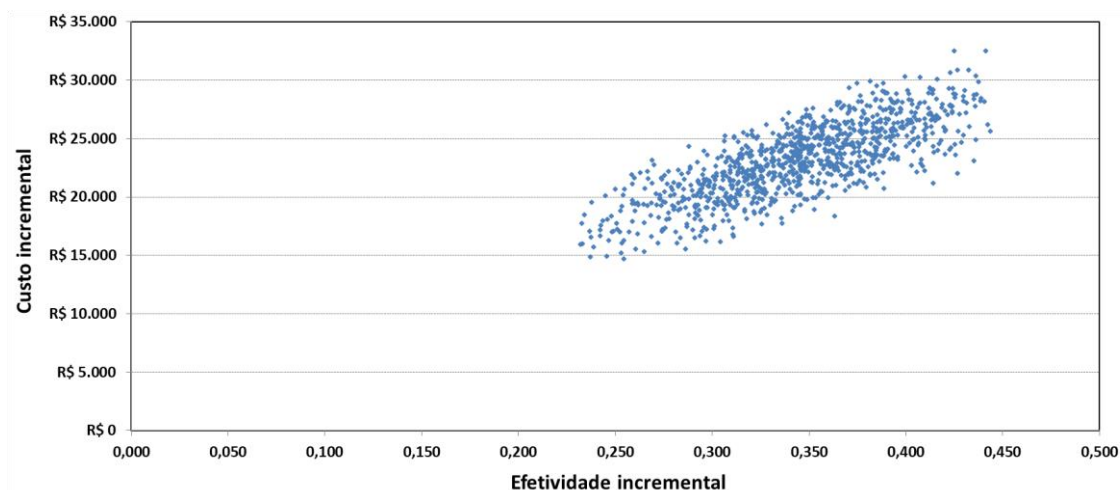


Figura 5. Análise de sensibilidade probabilística (lenvatinibe vs. Sorafenibe) – cenário alternativo

Na comparação de lenvatinibe *versus* o tratamento com sorafenibe para o cenário base, todos os resultados concentraram-se no quadrante 1, onde há maior custo com maior efetividade, ficando acima do limiar de custo-efetividade definido. No cenário alternativo, novamente todos os resultados concentraram-se no quadrante 1 com a diferença que apresentaram uma média de custo menor do que a do cenário base.

2. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A análise econômica conduzida baseou-se num modelo de custo-efetividade para projetar os ganhos em eficácia e os custos relacionados ao tratamento num horizonte temporal de longo prazo (lifetime). O resultado da análise foi consistente com os achados dos ensaios clínicos, mostrando que lenvatinibe é capaz de ampliar significativamente a sobrevida livre de progressão dos pacientes tratados, porém, com custo superior ao tratamento utilizando sorafenibe. Vale ressaltar que o maior custo de tratamento se deve ao maior tempo que o paciente tratado com lenvatinibe permanece livre de progressão em relação aos pacientes tratados com sorafenibe. Adicionalmente, agências de avaliação de tecnologia em saúde avaliaram positivamente o uso do lenvatinibe, recomendando sua incorporação aos sistemas de saúde da Austrália e Reino Unido. (9,10)

3. REFERÊNCIAS

1. National Comprehensive Cancer Network (NCCN). NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology: Hepatobiliary cancers. Version 5.2018. 2018.
2. Vogel A, Cervantes A, Chau I, Daniele B, Llovet J, Meyer T, et al. Hepatocellular carcinoma: ESMO Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up. *Ann Oncol* [Internet]. 2018;29(Supplement_4):iv238-iv255. Available from: https://academic.oup.com/annonc/article/29/Supplement_4/iv238/5115242
3. Ministério da Saúde (Brasil). Secretaria de Ciência- Tecnologia e Insumos Estratégicos. Departamento de Ciência e. Diretrizes Metodológicas - Estudos de Avaliação Econômica de Tecnologias em Saúde [Internet]. 2009 [cited 2015 Aug 17]. 132 p. Available from: http://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/avaliacao_economica_tecnologias_saude_2009.pdf
4. Kudo M, Finn RS, Qin S, Han KH, Ikeda K, Piscaglia F, et al. Lenvatinib versus sorafenib in first-line treatment of patients with unresectable hepatocellular carcinoma: a randomised phase 3 non-inferiority trial. *Lancet* [Internet]. 2018;391(10126):1163–73. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/S0140->

6736(18)30207-1

5. Ministério da Saúde (Brasil). Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA). Câmara de Regulação do Mercado de Medicamentos (CMED) [Internet]. 2017. Available from: <http://portal.anvisa.gov.br/cmmed>
6. Fernandes R, Takemoto M, Bines J. Tratamento sequencial do carcinoma de células renais metastático com terapias alvo: custos associados ao manejo dos eventos adversos, sob as perspectivas pública e privada, no Brasil. *Cancer Hoje*. 2011;9(28):18–26.
7. Associação Médica Brasileira (AMB). Classificação Brasileira Hierarquizada de Procedimentos Médicos - CBHPM. AMB; 2016.
8. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). PIB avança 1,0% em 2017 e fecha ano em R\$ 6,6 trilhões [Internet]. Agência IBGE notícias. 2018. Available from: <https://agenciadenoticias.ibge.gov.br/agencia-sala-de-imprensa/2013-agencia-de-noticias/releases/20166-pib-avanca-1-0-em-2017-e-fecha-ano-em-r-6-6-trilhoes>
9. National Institute for Health and Care Excellence - NICE. Lenvatinib for untreated advanced hepatocellular carcinoma [Internet]. 2018 [cited 2019 Feb 1]. Available from: <https://www.nice.org.uk/guidance/ta551/informationforpublic>
10. Pharmaceutical Benefits Advisory Committee (PBAC). Public Summary Document: LENVATINIB, capsule, 4 mg, Lenvima®, Eisai Australia. [Internet]. 2018. Available from: <http://www.pbs.gov.au/industry/listing/elements/pbac-meetings/psd/2018-07/files/lenvatinib-hcc-psd-july-2018.pdf>

ANEXO 1. MICROCUSTEIO

Custo Anual - Carcinoma Hepatocelular - Livre de progressão

Consultas	% uso	Quantidade	Custo unitário	Custo total	Fonte	Código
Consulta médica - oncologista	100%	3,00	R\$ 91,65	R\$ 274,95	CBHPM 2016	1.01.01.01-2
Consulta médica - hepatologista/gastro	100%	3,00	R\$ 91,65	R\$ 274,95	CBHPM 2016	1.01.01.01-2
Exames de sangue	% uso	Quantidade	Custo unitário	Custo total	Fonte	Código
Hemograma com plaquetas	100%	3,00	R\$ 17,02	R\$ 51,06	CBHPM 2016	4.03.04.36-1
Creatinina	100%	3,00	R\$ 7,67	R\$ 23,01	CBHPM 2016	4.03.01.63-0
Bilirrubinas	100%	3,00	R\$ 7,67	R\$ 23,01	CBHPM 2016	4.03.01.39-7
INR (TAP)	100%	3,00	R\$ 11,15	R\$ 33,45	CBHPM 2016	4.03.04.63-9
Dosagem de alfa-fetoproteína	100%	3,00	R\$ 55,76	R\$ 167,28	CBHPM 2016	4.07.12.06-0
PTT	100%	3,00	R\$ 11,15	R\$ 33,45	CBHPM 2016	4.03.04.59-0
Ureia	100%	3,00	R\$ 7,67	R\$ 23,01	CBHPM 2016	4.03.02.58-0

Sódio	100%	3,00	R\$ 7,67	R\$ 23,01	CBHPM 2016	4.03.02.42-3
Potássio	100%	3,00	R\$ 7,67	R\$ 23,01	CBHPM 2016	4.03.02.31-8
Cálcio	100%	3,00	R\$ 7,67	R\$ 23,01	CBHPM 2016	4.03.01.40-0
Magnésio	100%	3,00	R\$ 7,67	R\$ 23,01	CBHPM 2016	4.03.02.23-7
AST	100%	3,00	R\$ 14,11	R\$ 42,33	CBHPM 2016	4.03.02.51-2
ALT	100%	3,00	R\$ 14,11	R\$ 42,33	CBHPM 2016	4.03.02.50-4
Fosfatase alcalina	100%	3,00	R\$ 14,11	R\$ 42,33	CBHPM 2016	4.03.01.88-5
Gama gt	100%	3,00	R\$ 14,11	R\$ 42,33	CBHPM 2016	4.03.01.99-0
Proteínas totais	100%	3,00	R\$ 7,67	R\$ 23,01	CBHPM 2016	4.03.02.37-7
Exames de imagem	% uso	Quantida de	Custo unitário	Custo total	Fonte	Código
RM de abdomen	50%	1,00	R\$ 1.303,18	R\$ 651,59	CBHPM 2016	4.11.01.17-0
TC de abdomen	50%	1,00	R\$ 1.303,18	R\$ 651,59	CBHPM 2016	4.11.01.12-0
US abdominal	100%	2,00	R\$ 196,34	R\$ 392,68	CBHPM 2016	4.09.01.13-0
Procedimentos	% uso	Quantida de	Custo unitário	Custo total	Fonte	Código

EDA	100%	1,00	R\$ 501,81	R\$ 501,81	CBHPM 2016	4.02.01.12-0
Hospitalização	% uso	Quantida de	Custo unitário	Custo total	Fonte	Código
Sangramento de varizes	40%	0,17	R\$ 25.127,18	R\$ 1.675,15	Calculado	-
PBE	12%	0,17	R\$ 5.612,37	R\$ 112,25	Calculado	-
Complicação hidrópica (ascite) Hospitalar	34%	0,17	R\$ 1.120,05	R\$ 63,47	Calculado	-
Complicação hidrópica (ascite) Ambulatorial	34%	0,17	R\$ 589,71	R\$ 33,42	Calculado	-
Ligadura elástica de lesão hemorrágica - prevenção hemorragia Zaria	40%	0,17	R\$ 2.704,34	R\$ 180,29	Calculado	-
TIPS	40%	0,17	R\$ 8.369,30	R\$ 557,95	Calculado	-
Encefalopatia hepática grau 3 e 4	17%	0,17	R\$ 12.927,42	R\$ 366,28	Calculado	-
TOTAL	-	-	-	R\$6.375 ,01	-	-

Custo da Progressão (custo não recorrente)

Metástase	Valor unitário	Frequência %	Distribuição %	Custo Total
Cerebral	R\$ 26.359,31	0,02	2%	R\$ 620,22
Pulmonar	R\$ 30.965,14	0,55	65%	R\$ 20.036,27
Óssea	R\$ 42.875,30	0,28	33%	R\$ 14.123,63
Total	-	0,85	100,00%	R\$34.780,12

Metástase cerebral	% uso	Quantidade	Custo unitário	Custo total	Fonte	Código
Consulta com oncologista	100%	2,00	R\$ 91,65	R\$ 183,30	CBHPM 2016	1.01.01.01-2
Consulta com cirurgião	100%	4,00	R\$ 91,65	R\$ 366,60	CBHPM 2016	1.01.01.01-2
PET-TC	100%	1,00	R\$ 1.235,72	R\$ 1.235,72	CBHPM 2016	4.10.01.22-2
Radiografia simples de tórax	100%	1,00	R\$ 65,54	R\$ 65,54	CBHPM 2016	4.08.05.02-6
Tomografia computadorizada de tórax	100%	1,00	R\$ 661,33	R\$ 661,33	CBHPM 2016	4.10.01.07-9

Tomografia computadorizada de abdome	100%	1,00	R\$ 1.303,18	R\$ 1.303,18	CBHPM 2016	4.11.01.12-0
Tomografia computadorizada de crânio	100%	1,00	R\$ 584,94	R\$ 584,94	CBHPM 2016	4.10.01.01-0
Ressonância de crânio	100%	1,00	R\$ 1.234,65	R\$ 1.234,65	CBHPM 2016	4.11.01.01-4
Radioterapia	70%	1,00	R\$ 20.517,84	R\$ 14.362,49	TRT	9501328
Procedimentos intra-hospitalares	% uso	Quantida de	Custo unitário	Custo total	Fonte	Código
Cirurgia	5%	1,00	R\$ 17.262,02	R\$ 863,10	Planserv	84.91.561-X
Radiocirurgia estereotáxica	10%	1,00	R\$ 38.000,00	R\$ 3.800,00	TRT	41202996
Hospitalizações imprevistas	10%	5,00	R\$ 3.304,90	R\$ 1.652,45	Unidas, 2017	-
Visitas à emergência	10%	1,00	R\$ 460,06	R\$ 46,01	Planserv	71.00.118-1
TOTAL	-	-	-	R\$26.35 9,31	-	-
Metástase pulmonar	% uso	Quantida de	Custo unitário	Custo total	Fonte	Código

Tomografia computadorizada de tórax	100%	1,00	R\$ 661,33	R\$ 661,33	CBHPM 2016	4.10.01.07-9
Tomografia computadorizada de abdome	100%	1,00	R\$ 1.303,18	R\$ 1.303,18	CBHPM 2016	4.11.01.12-0
Tomografia computadorizada de pelve	100%	1,00	R\$ 620,16	R\$ 620,16	CBHPM 2016	4.10.01.11-7
Quimioterapia	100%	6,00	R\$ 2.503,90	R\$ 15.023,41	-	-
Citorredução	50%	1,00	R\$ 8.704,58	R\$ 4.352,29	Planserv, 09/2012	3.13.07.01-9
Radiografia de tórax (PA e perfil)	100%	2,00	R\$ 65,54	R\$ 131,08	CBHPM 2016	4.08.05.02-6
Metastectomia pulmonar uni ou bilateral	100%	1,00	R\$ 8.873,69	R\$ 8.873,69	Planserv, 2008	85.50.118-5
Total	-	-	-	R\$30.965,14	-	-

Metástase óssea	% uso	Quantida de	Custo unitário	Custo anual	Fonte	Código
Tomografia computadorizada de tórax	100%	1,00	R\$ 661,33	R\$ 661,33	CBHPM 2016	4.10.01.07-9
Tomografia computadorizada de abdome	100%	1,00	R\$ 1.303,18	R\$ 1.303,18	CBHPM 2016	4.11.01.12-0

Tomografia computadorizada de pelve	100%	1,00	R\$ 620,16	R\$ 620,16	CBHPM 2016	4.10.01.11-7
Quimioterapia	100%	6,00	R\$ 2.503,90	R\$ 15.023,41	-	-
Citorredução	50%	1,00	R\$ 8.704,58	R\$ 4.352,29	Planserv, 09/2012	3.13.07.01-9
Cintilografia óssea	100%	1,00	R\$ 397,09	R\$ 397,09	CBHPM 2016	4.07.06.01-0
Inibidor da osteólise	100%	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-	-
Radioterapia paliativa	100%	1,00	R\$ 20.517,84	R\$ 20.517,84	TRT	9501328
Total	-	-	-	R\$42.875,30	-	-

Quimioterapia	% uso	Quantidade	Custo unitário	Custo anual	Fonte	Código
Sala e Administração de Quimioterapia P/Sessão	100%	1,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00	Planserv 02/2012	77.03.304-1
Leucovorin	100%	2,00	R\$ 119,78	R\$ 239,56	CMED, PF18% 08/2018	5,37501E+14
Fluorouracil	100%	2,00	R\$ 3,70	R\$ 7,39	CMED, PF18% 08/2018	5,19508E+14

Oxaliplatina	100%	1,00	R\$ 2.226,95	R\$ 2.226,95	CMED, PF18% 08/2018	5,23717E+14
Total	-	-	-	R\$2.503,90	-	-

Custo Anual - Carcinoma Hepatocelular - Pós progressão

Consultas	% uso	Quantidade	Custo unitário	Custo total	Fonte	Código
Consulta médica - oncologista	100%	4,00	R\$ 91,65	R\$ 366,60	CBHPM 2016	1.01.01.01-2
Consulta médica - hepatologista/gastro	100%	4,00	R\$ 91,65	R\$ 366,60	CBHPM 2016	1.01.01.01-2
Exames de sangue	% uso	Quantidade	Custo unitário	Custo total	Fonte	Código
Hemograma com plaquetas	100%	4,00	R\$ 17,02	R\$ 68,08	CBHPM 2016	4.03.04.36-1
Creatinina	100%	4,00	R\$ 7,67	R\$ 30,68	CBHPM 2016	4.03.01.63-0
Bilirrubinas	100%	4,00	R\$ 7,67	R\$ 30,68	CBHPM 2016	4.03.01.39-7
INR (TAP)	100%	4,00	R\$ 11,15	R\$ 44,60	CBHPM 2016	4.03.04.63-9
Dosagem de alfa-fetoproteína	100%	4,00	R\$ 55,76	R\$ 223,04	CBHPM 2016	4.07.12.06-0

PTT	100%	4,00	R\$ 11,15	R\$ 44,60	CBHPM 2016	4.03.04.59-0
Ureia	100%	4,00	R\$ 7,67	R\$ 30,68	CBHPM 2016	4.03.02.58-0
Sódio	100%	4,00	R\$ 7,67	R\$ 30,68	CBHPM 2016	4.03.02.42-3
Potássio	100%	4,00	R\$ 7,67	R\$ 30,68	CBHPM 2016	4.03.02.31-8
Cálcio	100%	4,00	R\$ 7,67	R\$ 30,68	CBHPM 2016	4.03.01.40-0
Magnésio	100%	4,00	R\$ 7,67	R\$ 30,68	CBHPM 2016	4.03.02.23-7
AST	100%	4,00	R\$ 14,11	R\$ 56,44	CBHPM 2016	4.03.02.51-2
ALT	100%	4,00	R\$ 14,11	R\$ 56,44	CBHPM 2016	4.03.02.50-4
Fosfatase alcalina	100%	4,00	R\$ 14,11	R\$ 56,44	CBHPM 2016	4.03.01.88-5
Gama gt	100%	4,00	R\$ 14,11	R\$ 56,44	CBHPM 2016	4.03.01.99-0
Proteínas totais	100%	4,00	R\$ 7,67	R\$ 30,68	CBHPM 2016	4.03.02.37-7
Exames de imagem	% uso	Quantida de	Custo unitário	Custo total	Fonte	Código
RM de abdomen	50%	2,00	R\$ 1.303,18	R\$ 1.303,18	CBHPM 2016	4.11.01.17-0
TC de abdomen	50%	2,00	R\$ 1.303,18	R\$ 1.303,18	CBHPM 2016	4.11.01.12-0
US abdominal	100%	3,00	R\$ 196,34	R\$ 589,02	CBHPM 2016	4.09.01.13-0

Procedimentos	% uso	Quantidade	Custo unitário	Custo total	Fonte	Código
EDA	100%	1,00	R\$ 501,81	R\$ 501,81	CBHPM 2016	4.02.01.12-0
Hospitalização	% uso	Quantidade	Custo unitário	Custo total	Fonte	Código
Sangramento de varizes	40%	0,25	R\$ 25.127,18	R\$ 2.512,72	Calculado	-
PBE	12%	0,25	R\$ 5.612,37	R\$ 168,37	Calculado	-
Complicação hidrópica (ascite) Hospitalar	34%	0,25	R\$ 1.120,05	R\$ 95,20	Calculado	-
Complicação hidrópica (ascite) Ambulatorial	34%	0,25	R\$ 589,71	R\$ 50,13	Calculado	-
Ligadura elástica de lesão hemorrágica - prevenção hemorragia 2aria	40%	0,25	R\$ 2.704,34	R\$ 270,43	Calculado	-
TIPS	40%	0,25	R\$ 8.369,30	R\$ 836,93	Calculado	-
Encefalopatia hepática grau 3 e 4	17%	0,25	R\$ 12.927,42	R\$ 549,42	Calculado	-
TOTAL				R\$9.765,11		

Eventos adversos

Eventos adversos	Custo	Fonte
Eritrodisestesia palmo-plantar	R\$ 230,82	Calculado
Diarreia	R\$ 1.860,65	Fernandes, 2011
Hipertensão	R\$ 3.343,98	Fernandes, 2011
Redução do apetite	R\$ 1.481,67	Fernandes, 2011
Redução do peso	R\$ 1.481,67	Fernandes, 2011
Fadiga	R\$ 439,38	Fernandes, 2011
Proteinúria	R\$ 402,12	Calculado
Náusea	R\$ 2.289,75	Fernandes, 2011
Dor abdominal	R\$ 1.352,93	Fernandes, 2011
Redução na contagem de plaquetas	R\$ 2.593,20	Calculado

Elevação de AST	R\$ 513,78	Calculado
Vômitos	R\$ 2.289,75	Fernandes, 2011
Constipação	R\$ 788,41	Calculado
Rash	R\$ 230,82	Calculado
Bilirrubina sanguínea aumentada	R\$ 513,78	Calculado

Fator de ajuste pela inflação	1,346913179
--------------------------------------	--------------------

Eritrodisestesia palmo-plantar / Rash	% em uso	Quantidade	Custo unitário	Custo total	Fonte	Código
Consulta com especialista	100%	2,00	R\$ 91,65	R\$ 183,30	CBHPM 2016	1.01.01.01-2
Hemograma	100%	1,00	R\$ 17,02	R\$ 17,02	CBHPM 2016	4.03.04.36-1
VHS	100%	1,00	R\$ 7,67	R\$ 7,67	CBHPM 2016	4.03.04.37-0
Proteína C reativa	100%	1,00	R\$ 22,83	R\$ 22,83	CBHPM 2016	4.03.07.64-6
Custo Total				R\$230,82		

Redução na contagem de plaquetas	% em uso	Quantidade	Custo unitário	Custo total	Fonte	Código
Consulta com especialista	100%	3,00	R\$ 91,65	R\$ 274,95	CBHPM 2016	1.01.01.01-2
Hemograma	100%	2,00	R\$ 17,02	R\$ 34,04	CBHPM 2016	4.03.04.36-1
Coagulograma	100%	2,00	R\$ 48,26	R\$ 96,52	CBHPM 2016	4.03.04.92-2
Transfusão de plaquetas	100%	1,00	R\$ 2.187,69	R\$ 2.187,69	Calculado	4.04.03.17-3
CUSTO TOTAL				R\$2.593,20		

Transfusão de Plaqueta - Doador	% uso	Quantidade	Custo unitário	Custo total	Fonte	Código
Operação de processadora automática de sangue em aférese	100%	1,00	R\$ 343,70	R\$ 343,70	CBHPM 2016	4.04.03.30-0
S. Hepatite B anti-HBC por componente hemoterápico	100%	1,00	R\$ 28,07	R\$ 28,07	CBHPM 2016	4.04.03.46-7
S. Hepatite B (HBs-Ag) RIE ou EIE por componente hemoterápico	100%	1,00	R\$ 26,13	R\$ 26,13	CBHPM 2016	4.04.03.66-1
S. Hepatite C anti-HCV por componente hemoterápico	100%	1,00	R\$ 61,17	R\$ 61,17	CBHPM 2016	4.04.03.48-3
S. HIV - EIE por componente hemoterápico	100%	1,00	R\$ 231,54	R\$ 231,54	CBHPM 2016	4.04.03.28-9

S. Chagas EIE por componente hemoterápico	100%	1,00	R\$ 28,84	R\$ 28,84	CBHPM 2016	4.04.03.44-0
S. Sífilis EIE por componente hemoterápico	100%	1,00	R\$ 29,04	R\$ 29,04	CBHPM 2016	4.04.03.54-8
S. Anti-HTLV I + HTLV II por componente hemoterápico	100%	1,00	R\$ 60,01	R\$ 60,01	CBHPM 2016	4.04.03.42-4
Grupo sangüíneo ABO e RH	100%	1,00	R\$ 19,74	R\$ 19,74	CBHPM 2016	4.04.03.17-3
Total doador				R\$828,24		
Transfusão de Plaqueta - Receptor	% uso	Quantidade	Custo unitário	Custo total	Fonte	Código
Grupo sangüíneo ABO e RH	100%	1,00	R\$ 19,74	R\$ 19,74	CBHPM 2016	4.04.03.17-3
Teste de Coombs direto	100%	1,00	R\$ 17,23	R\$ 17,23	CBHPM 2016	4.04.03.68-8
Teste de Coombs indireto monoespecífico - gel teste	100%	1,00	R\$ 68,92	R\$ 68,92	CBHPM 2016	4.04.03.71-8
Prova de compatibilidade pré-transfusional completa	100%	1,00	R\$ 20,52	R\$ 20,52	CBHPM 2016	4.04.03.40-8
Transfusão (ato médico hospitalar de responsabilidade)	100%	1,00	R\$ 17,38	R\$ 17,38	CBHPM 2016	4.04.01.03-0
Transfusão (ato médico de acompanhamento)	100%	3,00	R\$ 343,70	R\$ 1.031,10	CBHPM 2016	4.04.01.02-2
Unidade de concentrado de plaquetas por aférese	100%	3,00	R\$ 61,52	R\$ 184,56	CBHPM 2016	4.04.02.06-1
Total receptor				R\$1.359,45		

Transusão de Plaqueta Custo Total (3 bolsas)				R\$2.187,69		
Constipação	% em uso	Quantida de	Custo unitário	Custo total	Fonte	Código
Consulta médica	100%	2,00	R\$ 91,65	R\$ 183,30	CBHPM 2016	1.01.01.01-2
Remoção Manual de Fecaloma	10%	1,00	R\$ 137,48	R\$ 13,75	CBHPM 2016	3.10.03.36-2
TC abdome	20%	1,00	R\$ 1.006,43	R\$ 201,29	CBHPM 2016	4.10.01.09-5
RNM abdome inferior	20%	1,00	R\$ 1.234,65	R\$ 246,93	CBHPM 2016	4.11.01.18-9
Colonoscopia	20%	1,00	R\$ 715,74	R\$ 143,15	CBHPM 2016	4.02.01.08-2
TOTAL				R\$788,41		
Elevação de AST e bilirrubinas	% em uso	Quantida de	Custo unitário	Custo total	Fonte	Código
Consulta com especialista	100%	2,00	R\$ 91,65	R\$ 183,30	CBHPM 2016	1.01.01.01-2
Hemograma	100%	2,00	R\$ 17,02	R\$ 34,03	CBHPM 2016	4.03.04.36-1

Provas de função hepática (bilirrubinas, eletroforese de proteínas. FA, ALT, AST E Gama-PGT)	100%	2,00	R\$ 99,14	R\$ 198,28	CBHPM 2016	4.03.12.15-1
USG fígado	50%	1,00	R\$ 196,34	R\$ 98,17	CBHPM 2016	4.09.01.13-0

CUSTO TOTAL - Elevação AST **R\$513,78**

Proteinúria	% em uso	Quantidade	Custo unitário	Custo total	Fonte	Código
Consulta com especialista	100%	2,00	R\$ 91,65	R\$ 183,30	CBHPM 2016	1.01.01.01-2
Hemograma	100%	1,00	R\$ 17,02	R\$ 17,02	CBHPM 2016	4.03.04.36-1
Glicose	100%	1,00	R\$ 7,67	R\$ 7,67	CBHPM 2016	4.03.02.04-0
Ureia	100%	2,00	R\$ 7,67	R\$ 15,34	CBHPM 2016	4.03.02.58-0
Creatinina	100%	2,00	R\$ 7,67	R\$ 15,34	CBHPM 2016	4.03.01.63-0
Sódio	100%	2,00	R\$ 7,67	R\$ 15,34	CBHPM 2016	4.03.02.42-3
Potássio	100%	2,00	R\$ 7,67	R\$ 15,34	CBHPM 2016	4.03.02.31-8
Proteínas urinárias	100%	3,00	R\$ 44,26	R\$ 132,78	CBHPM 2016	4.03.11.30-9
CUSTO TOTAL				R\$402,12		

Procedimentos e diárias

Sangramento de varizes de esofago						
Diárias	% em uso	Quantidade	Custo unitário	Custo total	Fonte	Código
Diária UTI	100%	2,50	R\$ 2.163,87	R\$ 5.409,67	Calculado	-
Diária internação em quarto	100%	4,50	R\$ 709,20	R\$ 3.191,38	Calculado	-
Procedimento	% uso	Quantidade	Valor unitário	Custo	Fonte	Código
EDA, 1a linha para controle agudo (ligadura elástica)	65%	2,00	R\$ 2.704,34	R\$ 3.515,64	Calculado	-
EDA com escleroterapia	35%	1,00	R\$ 2.040,27	R\$ 714,09	Calculado	-
TIPS	15%	1,00	R\$ 8.369,30	R\$ 1.255,40	Calculado	-
Paracentese	80%	1,00	R\$ 1.120,05	R\$ 896,04	Calculado	-
Anastomose esplenorrenal distal	10%	1,00	R\$ 11.084,03	R\$ 1.108,40	Calculado	-

Tamponamento por balão (Sengstaken-Blakemore)	15%	1,00	R\$ 905,56	R\$ 135,83	Calculado	-
Medicamento	% uso	Quantida de	Valor unitário	Custo	Fonte	Código
Concentrado de hemácias	50%	2,00	R\$ 119,60	R\$ 119,60	CBHPM 2016	4.04.02.04-5
Plasma fresco congelado, 1U, 6/6h	25%	12,00	R\$ 51,10	R\$ 89,79	CBHPM 2016	4.04.02.09-6
Equipo transfusão	100%	7,00	R\$ 16,79	R\$ 117,53	SIMPRO	3245043
Beriplex	25%	4,00	R\$ 1.294,85	R\$ 1.294,85	CMED, PF18% 08/2018	5,02601E+1 4
Octreotida (50-100mcg/h), 2 dias	15%	3,60	R\$ 1.495,89	R\$ 807,78	CMED, PF18% 08/2018	5265137031 58418
Terlipressina, 8 frascos por dia, 2 dias	70%	16,00	R\$ 276,50	R\$ 3.096,80	CMED, PF18% 08/2018	5214003021 57318
Ceftriaxona (1g, 12/12h)	80%	14,00	R\$ 23,56	R\$ 263,87	CMED, PF18% 08/2018	5,08002E+1 4
Exames de sangue	% uso	Quantida de	Valor unitário	Custo	Fonte	Código
Hemograma com plaquetas	100%	3,00	R\$ 17,02	R\$ 51,06	CBHPM 2016	4.03.04.36-1
Creatinina	100%	3,00	R\$ 7,67	R\$ 23,01	CBHPM 2016	4.03.01.63-0
Bilirrubinas	100%	3,00	R\$ 7,67	R\$ 23,01	CBHPM 2016	4.03.01.39-7

INR (TAP)	100%	3,00	R\$ 11,05	R\$ 33,15	CBHPM 2016	4.03.04.63-9
PTT	100%	3,00	R\$ 11,05	R\$ 33,15	CBHPM 2016	4.03.04.59-0
Ureia	100%	3,00	R\$ 7,67	R\$ 23,01	CBHPM 2016	4.03.02.58-0
Sódio	100%	3,00	R\$ 7,67	R\$ 23,01	CBHPM 2016	4.03.02.42-3
Potássio	100%	3,00	R\$ 7,67	R\$ 23,01	CBHPM 2016	4.03.02.31-8
Cálcio	100%	3,00	R\$ 7,67	R\$ 23,01	CBHPM 2016	4.03.01.40-0
Magnésio	70%	3,00	R\$ 7,67	R\$ 16,11	CBHPM 2016	4.03.02.23-7
AST	70%	3,00	R\$ 14,11	R\$ 29,63	CBHPM 2016	4.03.02.51-2
ALT	70%	3,00	R\$ 14,11	R\$ 29,63	CBHPM 2016	4.03.02.50-4
Fosfatase alcalina	70%	3,00	R\$ 14,11	R\$ 29,63	CBHPM 2016	4.03.01.88-5
Gama GT	70%	3,00	R\$ 14,11	R\$ 29,63	CBHPM 2016	4.03.01.99-0
Proteínas totais	70%	3,00	R\$ 7,67	R\$ 16,11	CBHPM 2016	4.03.02.37-7
Prevenção hemorragia 2aria	% uso	Quantida de	Valor unitário	Custo	Fonte	Código
EDA com ligadura elástica	100%	1,00	R\$ 2.704,34	R\$ 2.704,34	Calculado	-
TOTAL				R\$25.12 7,18		

Peritonite bacteriana espontânea						
Diárias	% uso	Quantida de	Valor unitário	Custo	Fonte	Código
Diária internação em quarto	100%	5,00	R\$ 709,20	R\$ 3.545,98	Calculado	-
Procedimento	% uso	Quantida de	Valor unitário	Custo	Fonte	Código
TC abdome	10%	1,00	R\$ 661,33	R\$ 66,13	CBHPM 2016	4.10.01.10-9
Paracentese hospitalar	100%	1,00	R\$ 1.120,05	R\$ 1.120,05	Calculado	-
Medicamento	% uso	Quantida de	Valor unitário	Custo	Fonte	Código
Cefuroxima 750mg, 3x ao dia, 5 dias	10%	15,00	R\$ 27,79	R\$ 41,68	CMED, PF18% 08/2018	5,05607E+1 4
Ceftriaxona 1g, 12/12h, 5 dias	80%	10,00	R\$ 23,56	R\$ 188,48	CMED, PF18% 08/2018	5,08002E+1 4
Piperacilina tazobactan, 1 frasco, 4x ao dia, 5 dias	10%	20,00	R\$ 61,16	R\$ 122,32	CMED, PF18% 08/2018	5,00114E+1 4
Exames	% uso	Quantida de	Valor unitário	Custo	Fonte	Código
Hemocultura	100%	1,00	R\$ 44,60	R\$ 44,60	CBHPM 2016	4.03.10.24-8

Hemograma com plaquetas	100%	3,00	R\$ 17,02	R\$ 51,06	CBHPM 2016	4.03.04.36-1
Creatinina	100%	3,00	R\$ 7,67	R\$ 23,01	CBHPM 2016	4.03.01.63-0
Bilirrubinas	100%	3,00	R\$ 7,67	R\$ 23,01	CBHPM 2016	4.03.01.39-7
INR (TAP)	100%	3,00	R\$ 11,05	R\$ 33,15	CBHPM 2016	4.03.04.63-9
PTT	100%	3,00	R\$ 11,05	R\$ 33,15	CBHPM 2016	4.03.04.59-0
Ureia	100%	3,00	R\$ 7,67	R\$ 23,01	CBHPM 2016	4.03.02.58-0
Sódio	100%	3,00	R\$ 7,67	R\$ 23,01	CBHPM 2016	4.03.02.42-3
Potássio	100%	3,00	R\$ 7,67	R\$ 23,01	CBHPM 2016	4.03.02.31-8
Cálcio	100%	3,00	R\$ 7,67	R\$ 23,01	CBHPM 2016	4.03.01.40-0
Magnésio	100%	3,00	R\$ 7,67	R\$ 23,01	CBHPM 2016	4.03.02.23-7
AST	100%	3,00	R\$ 14,11	R\$ 42,33	CBHPM 2016	4.03.02.51-2
ALT	100%	3,00	R\$ 14,11	R\$ 42,33	CBHPM 2016	4.03.02.50-4
Fosfatase alcalina	100%	3,00	R\$ 14,11	R\$ 42,33	CBHPM 2016	4.03.01.88-5
Gama gt	100%	3,00	R\$ 14,11	R\$ 42,33	CBHPM 2016	4.03.01.99-0
Proteínas totais	100%	3,00	R\$ 7,67	R\$ 23,01	CBHPM 2016	4.03.02.37-7
Prevenção hemorragia 2aria	% uso	Quantida de	Valor unitário	Custo	Fonte	Código

Norfloxacina 400mg/dia	80%	5,00	R\$ 2,79	R\$ 11,15	CMED, PF18% 08/2018	5,25009E+1 4
------------------------	-----	------	----------	-----------	------------------------	-----------------

Sulfametoxazol/Trimetropina F 1cp/dia	20%	5,00	R\$ 1,23	R\$ 1,23	CMED, PF18% 08/2018	5,20719E+1 4
---------------------------------------	-----	------	----------	----------	------------------------	-----------------

TOTAL				R\$5.612,37		
--------------	--	--	--	--------------------	--	--

Encefalopatia hepática						
-------------------------------	--	--	--	--	--	--

Diárias	% uso	Quantida de	Valor unitário	Custo	Fonte	Código
----------------	--------------	------------------------	---------------------------	--------------	--------------	---------------

Diária UTI	100%	3,00	R\$ 2.163,87	R\$ 6.491,60	Calculado	-
------------	------	------	-----------------	-----------------	-----------	---

Diária internação em quarto	100%	7,00	R\$ 709,20	R\$ 4.964,37	Calculado	-
-----------------------------	------	------	------------	-----------------	-----------	---

Medicamento	% uso	Quantida de	Valor unitário	Custo	Fonte	Código
--------------------	--------------	------------------------	---------------------------	--------------	--------------	---------------

Lactulose (15 a 30ml 3x ao dia)	100%	30,00	R\$ 5,00	R\$ 149,88	CMED, PF18% 08/2018	5,00214E+1 4
---------------------------------	------	-------	----------	---------------	------------------------	-----------------

Procedimento	% uso	Quantida de	Valor unitário	Custo	Fonte	Código
---------------------	--------------	------------------------	---------------------------	--------------	--------------	---------------

Paracentese	100%	1,00	R\$ 1.120,05	R\$ 1.120,05	Calculado	-
-------------	------	------	-----------------	-----------------	-----------	---

Exames	% uso	Quantida de	Valor unitário	Custo	Fonte	Código
Hemocultura	100%	1,00	R\$ 44,60	R\$ 44,60	CBHPM 2016	4.03.10.24-8
Hemograma com plaquetas	100%	1,00	R\$ 17,02	R\$ 17,02	CBHPM 2016	4.03.04.36-1
Creatinina	100%	1,00	R\$ 7,67	R\$ 7,67	CBHPM 2016	4.03.01.63-0
Bilirrubinas	100%	1,00	R\$ 7,67	R\$ 7,67	CBHPM 2016	4.03.01.39-7
INR (TAP)	100%	1,00	R\$ 11,05	R\$ 11,05	CBHPM 2016	4.03.04.63-9
PTT	100%	1,00	R\$ 11,05	R\$ 11,05	CBHPM 2016	4.03.04.59-0
Ureia	100%	1,00	R\$ 7,67	R\$ 7,67	CBHPM 2016	4.03.02.58-0
Sódio	100%	1,00	R\$ 7,67	R\$ 7,67	CBHPM 2016	4.03.02.42-3
Potássio	100%	1,00	R\$ 7,67	R\$ 7,67	CBHPM 2016	4.03.02.31-8
Cálcio	100%	1,00	R\$ 7,67	R\$ 7,67	CBHPM 2016	4.03.01.40-0
Magnésio	100%	1,00	R\$ 7,67	R\$ 7,67	CBHPM 2016	4.03.02.23-7
AST	100%	1,00	R\$ 14,11	R\$ 14,11	CBHPM 2016	4.03.02.51-2
ALT	100%	1,00	R\$ 14,11	R\$ 14,11	CBHPM 2016	4.03.02.50-4
Fosfatase alcalina	100%	1,00	R\$ 14,11	R\$ 14,11	CBHPM 2016	4.03.01.88-5
Gama gt	100%	1,00	R\$ 14,11	R\$ 14,11	CBHPM 2016	4.03.01.99-0

Proteínas totais	100%	1,00	R\$ 7,67	R\$ 7,67	CBHPM 2016	4.03.02.37-7
TOTAL				R\$12.927,42		
Biópsia hepática						
Consultas	% uso	Quantidade	Valor unitário	Custo anual	Fonte	Código
Taxa de sala, porte 3	100%	1,00	R\$ 240,00	R\$ 240,00	Planserv	7100204-01
Consulta médica	100%	1,00	R\$ 91,65	R\$ 91,65	CBHPM 2016	1.01.01.01-2
Exames	% uso	Quantidade	Valor unitário	Custo anual	Fonte	Código
Hemograma com plaquetas	100%	1,00	R\$ 17,02	R\$ 17,02	CBHPM 2016	4.03.04.36-1
PTT	100%	1,00	R\$ 14,11	R\$ 14,11	CBHPM 2016	4.03.04.59-0
TAP	100%	1,00	R\$ 14,11	R\$ 14,11	CBHPM 2016	4.03.04.63-9
Exame histopatológico	100%	1,00	R\$ 235,32	R\$ 235,32	CBHPM 2016	4.06.01.19-6
Exames de imagem	% uso	Quantidade	Valor unitário	Custo anual	Fonte	Código
US abdominal	100%	1,00	R\$ 196,34	R\$ 196,34	CBHPM 2016	4.09.01.13-0

Materiais	% uso	Quantida de	Valor unitário	Custo anual	Fonte	Código
Equipo intermediário 2 vias	100%	1,00	R\$ 12,30	R\$ 12,30	SIMPRO	51175
Agulha para biópsia hepática	100%	1,00	R\$ 450,00	R\$ 450,00	SIMPRO	52627
Cateter intravenoso periférico 16	100%	1,00	R\$ 8,70	R\$ 8,70	SIMPRO	10272
Seringa de 10ml	100%	1,00	R\$ 0,71	R\$ 0,71	SIMPRO	74274
Máscara descartável	100%	2,00	R\$ 0,23	R\$ 0,46	SIMPRO	114551
Touca descartável	100%	2,00	R\$ 0,13	R\$ 0,26	SIMPRO	108455
Sapatilha descartável	100%	2,00	R\$ 0,29	R\$ 0,58	SIMPRO	37681
Luva estéril 7.5	100%	2,00	R\$ 2,95	R\$ 5,90	SIMPRO	137823
Agulha 13X4,5	100%	1,00	R\$ 0,18	R\$ 0,18	SIMPRO	97045
Agulha 40x12	100%	1,00	R\$ 0,26	R\$ 0,26	SIMPRO	97050
Gaze estéril	100%	4,00	R\$ 0,53	R\$ 2,12	SIMPRO	91690
Medicamentos	% uso	Quantida de	Valor unitário	Custo anual	Fonte	Código
SG 5% 500ml	100%	1,00	R\$ 3,51	R\$ 3,51	SIMPRO	766074
Midazolam 5mg	50%	1,00	R\$ 6,81	R\$ 3,40	CMED, PF18% 08/2018	5,29201E+1 4

Iodo degermante	100%	1,00	R\$ 13,28	R\$ 13,28	BPS	BR0398705
Povidine tópico	100%	1,00	R\$ 21,18	R\$ 21,18	CMED, PF18% 08/2018	5,10501E+1 4
Lidocaina 1% sem vasoconstrictor	100%	1,00	R\$ 2,93	R\$ 2,93	CMED, PF18% 08/2018	5,06715E+1 4
TOTAL				R\$1.334,32		

TIPS - ANASTOMOSE PORTOSSISTÊMICA INTRA-HEPÁTICA TRANSJUGULAR

Honorários e taxas	% uso	Quantida de	Valor unitário	Custo	Fonte	Código
Arco em C	100%	1,00	R\$ 55,00	R\$ 55,00	Planserv	7100602-01
Taxa de sala	100%	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	Planserv, porte 7	710060301
Diária internação em quarto	100%	2,00	R\$ 709,20	R\$ 1.418,39	Calculado	-
Honorários	100%	1,00	R\$ 3.230,10	R\$ 3.230,10	CBHPM 2016	4.08.13.93-2
Consulta médica	100%	2,00	R\$ 91,65	R\$ 183,30	CBHPM 2016	1.01.01.01-2
Exames	% uso	Quantida de	Valor unitário	Custo	Fonte	Código

Hemograma com plaquetas	100%	1,00	R\$ 17,02	R\$ 17,02	CBHPM 2016	4.03.04.36-1
PTT	100%	1,00	R\$ 14,11	R\$ 14,11	CBHPM 2016	4.03.04.59-0
TAP	100%	1,00	R\$ 14,11	R\$ 14,11	CBHPM 2016	4.03.04.63-9
Sódio	100%	1,00	R\$ 7,67	R\$ 7,67	CBHPM 2016	4.03.02.42-3
Potassio	100%	1,00	R\$ 7,67	R\$ 7,67	CBHPM 2016	4.03.02.31-8
Ureia	100%	1,00	R\$ 7,67	R\$ 7,67	CBHPM 2016	4.03.02.58-0
Creatinina	100%	1,00	R\$ 7,67	R\$ 7,67	CBHPM 2016	4.03.01.63-0
Exames de imagem	% uso	Quantida de	Valor unitário	Custo	Fonte	Código
US abdominal	100%	1,00	R\$ 196,34	R\$ 196,34	CBHPM 2016	4.09.01.13-0
materiais	% uso	Quantida de	Valor unitário	Custo	Fonte	Código
Máscara descartável	100%	2,00	R\$ 0,23	R\$ 0,46	SIMPRO	114551
Touca descartável	100%	2,00	R\$ 0,13	R\$ 0,26	SIMPRO	108455
Sapatilha descartável	100%	2,00	R\$ 0,29	R\$ 0,58	SIMPRO	37681
Luva estéril 7.5	100%	2,00	R\$ 2,95	R\$ 5,90	SIMPRO	137823
Agulha transjugular	100%	1,00	R\$ 0,26	R\$ 0,26	SIMPRO	137633

Cateter intravenoso periférico 16	100%	1,00	R\$ 8,70	R\$ 8,70	SIMPRO	10272
Prótese metálica	100%	1,00	R\$ 2.150,00	R\$ 2.150,00	SIMPRO	135606
Seringa de 10ml	100%	2,00	R\$ 0,71	R\$ 1,42	SIMPRO	74274
Agulha 13x4,5	100%	2,00	R\$ 0,26	R\$ 0,52	SIMPRO	97045
Agulha 40x12	100%	2,00	R\$ 0,26	R\$ 0,52	SIMPRO	97050
Gaze estéril	100%	8,00	R\$ 0,53	R\$ 4,24	SIMPRO	91690
Medicamentos	% uso	Quantida de	Valor unitário	Custo	Fonte	Código
Povidine tópico	100%	1,00	R\$ 21,18	R\$ 21,18	CMED, PF18% 08/2018	5,10501E+14
Povidine degermante	100%	1,00	R\$ 13,28	R\$ 13,28	BPS	BR0398705
Lidocaina 1% sem vasoconstrictor	100%	1,00	R\$ 2,93	R\$ 2,93	CMED, PF18% 08/2018	5,06715E+14
TOTAL				R\$8.369,30		
Paracentese ambulatorial						
Materiais, medicamentos e taxas	% uso	Quantida de	Valor unitário	Custo total	Fonte	Código

Máscara descartável	100%	2,00	R\$ 0,23	R\$ 0,46	SIMPRO	114551
Touca descartável	100%	2,00	R\$ 0,13	R\$ 0,26	SIMPRO	108455
Sapatilha descartável	100%	2,00	R\$ 0,29	R\$ 0,58	SIMPRO	37681
Luva estéril 7.5	100%	2,00	R\$ 2,95	R\$ 5,90	SIMPRO	137823
Cat. Intrav. Periférico 16	100%	1,00	R\$ 8,70	R\$ 8,70	SIMPRO	120272
Equipo intermediário 2 vias	100%	1,00	R\$ 12,30	R\$ 12,30	SIMPRO	51175
Coletor urina sist. fechado	100%	1,00	R\$ 17,90	R\$ 17,90	SIMPRO	129359
lidocaína	100%	1,00	R\$ 2,93	R\$ 2,93	CMED, PF18% 08/2018	5,06715E+1 4
Seringa 20 ml	100%	1,00	R\$ 1,44	R\$ 1,44	SIMPRO	74275
Agulha 30x8	100%	3,00	R\$ 0,17	R\$ 0,51	SIMPRO	97049
Agulha 13x4,5	100%	1,00	R\$ 0,18	R\$ 0,18	SIMPRO	97045
Agulha 40X12	100%	1,00	R\$ 0,26	R\$ 0,26	SIMPRO	97050
Frasco cultura estéril	100%	1,00	R\$ 5,40	R\$ 5,40	SIMPRO	90279
Tubo coleta de sangue	100%	2,00	R\$ 3,50	R\$ 7,00	SIMPRO	129402
Cultura líquido ascítico	100%	1,00	R\$ 44,60	R\$ 44,60	CBHPM 2016	4.03.10.12-4
Citometria líquido ascítico	100%	1,00	R\$ 173,23	R\$ 173,23	CBHPM 2016	4.06.01.30-7

Reposição de albumina	100%	1,00	R\$ 288,06	R\$ 288,06	CMED, PF18% 08/2018	5,03212E+1 4
Taxa sala procedimento ambulatorial	100%	1,00	R\$ 20,00	R\$ 20,00	Planserv	7300310
TOTAL				R\$589,71		
Paracentese Hospitalar						
Materiais	% uso	Quantida de	Valor unitário	Custo total	Fonte	Código
Máscara descartável	100%	2,00	R\$ 0,23	R\$ 0,46	SIMPRO	114551
Touca descartável	100%	2,00	R\$ 0,13	R\$ 0,26	SIMPRO	108455
Sapatilha descartável	100%	2,00	R\$ 0,29	R\$ 0,58	SIMPRO	37681
Luva estéril 7.5	100%	2,00	R\$ 2,95	R\$ 5,90	SIMPRO	137823
Cat. Intrav. Periférico 16	100%	1,00	R\$ 8,70	R\$ 8,70	SIMPRO	120272
Equipo intermediário 2 vias	100%	1,00	R\$ 12,30	R\$ 12,30	SIMPRO	51175
Coletor urina sist. fechado	100%	1,00	R\$ 17,90	R\$ 17,90	SIMPRO	129359
Lidocaína	100%	1,00	R\$ 2,93	R\$ 2,93	CMED, PF18% 08/2018	5,06715E+1 4
Seringa 20 ml	100%	1,00	R\$ 1,44	R\$ 1,44	SIMPRO	74275

Agulha 30x8	100%	3,00	R\$ 0,17	R\$ 0,51	SIMPRO	97049
Agulha 13x4,5	100%	1,00	R\$ 0,18	R\$ 0,18	SIMPRO	97045
Agulha 40x12	100%	1,00	R\$ 0,26	R\$ 0,26	SIMPRO	97050
Frasco cultura estéril	100%	1,00	R\$ 5,40	R\$ 5,40	SIMPRO	90279
Tubo coleta de sangue	100%	1,00	R\$ 3,50	R\$ 3,50	SIMPRO	129402
Cultura líquido ascítico	100%	1,00	R\$ 44,60	R\$ 44,60	CBHPM 2016	4.03.10.12-4
Citometria líquido ascítico	100%	1,00	R\$ 173,23	R\$ 173,23	CBHPM 2016	4.06.01.30-7
Reposição de albumina	100%	1,00	R\$ 288,06	R\$ 288,06	CMED, PF18% 08/2018	5,03212E+1 4
Diária	100%	1,00	R\$ 240,00	R\$ 240,00	Planserv	7100104-01
Exames de sangue	% uso	Quantidade	Valor unitário	Custo total	Fonte	Código
Hemograma com plaquetas	100%	2,00	R\$ 17,02	R\$ 34,04	CBHPM 2016	4.03.04.36-1
Creatinina	100%	2,00	R\$ 7,67	R\$ 15,34	CBHPM 2016	4.03.01.63-0
Bilirrubinas	100%	2,00	R\$ 7,67	R\$ 15,34	CBHPM 2016	4.03.01.39-7
INR (TAP)	100%	2,00	R\$ 11,05	R\$ 22,10	CBHPM 2016	4.03.04.63-9
PTT	100%	2,00	R\$ 11,05	R\$ 22,10	CBHPM 2016	4.03.04.59-0

Ureia	100%	2,00	R\$ 7,67	R\$ 15,34	CBHPM 2016	4.03.02.58-0
Sódio	100%	2,00	R\$ 7,67	R\$ 15,34	CBHPM 2016	4.03.02.42-3
Potássio	100%	2,00	R\$ 7,67	R\$ 15,34	CBHPM 2016	4.03.02.31-8
Cálcio	100%	2,00	R\$ 7,67	R\$ 15,34	CBHPM 2016	4.03.01.40-0
Magnésio	100%	2,00	R\$ 7,67	R\$ 15,34	CBHPM 2016	4.03.02.23-7
AST	100%	2,00	R\$ 14,11	R\$ 28,22	CBHPM 2016	4.03.02.51-2
ALT	100%	2,00	R\$ 14,11	R\$ 28,22	CBHPM 2016	4.03.02.50-4
Fosfatase alcalina	100%	2,00	R\$ 14,11	R\$ 28,22	CBHPM 2016	4.03.01.88-5
Gama gt	100%	2,00	R\$ 14,11	R\$ 28,22	CBHPM 2016	4.03.01.99-0
Proteínas totais	100%	2,00	R\$ 7,67	R\$ 15,34	CBHPM 2016	4.03.02.37-7

TOTAL

**R\$1.120
,05**

Anastomose espleno renal distal

Procedimento	% em uso	Quantidade	Valor unitário	Custo Total	Fonte	Código
Consulta médica	100%	1,00	R\$ 91,65	R\$ 91,65	CBHPM 2016	1.01.01.01-2
Hemograma	100%	2,00	R\$ 17,02	R\$ 34,04	CBHPM 2016	4.03.04.36-1

Sódio	100%	2,00	R\$ 7,67	R\$ 15,34	CBHPM 2016	4.03.02.42-3
Potássio	100%	2,00	R\$ 7,67	R\$ 15,34	CBHPM 2016	4.03.02.31-8
Glicose	100%	2,00	R\$ 7,67	R\$ 15,34	CBHPM 2016	4.03.02.04-0
Ureia	100%	2,00	R\$ 7,67	R\$ 15,34	CBHPM 2016	4.03.02.58-0
Creatinina	100%	2,00	R\$ 7,67	R\$ 15,34	CBHPM 2016	4.03.01.63-0
AST	100%	2,00	R\$ 14,11	R\$ 28,22	CBHPM 2016	4.03.02.51-2
ALT	100%	2,00	R\$ 14,11	R\$ 28,22	CBHPM 2016	4.03.02.50-4
Proteína total e frações	100%	2,00	R\$ 7,67	R\$ 15,34	CBHPM 2016	4.03.02.37-7
Bilirrubinas	100%	2,00	R\$ 7,67	R\$ 15,34	CBHPM 2016	4.03.01.39-7
Medicamentos	% em uso	Quantidade	Valor unitário	Custo Total	Fonte	Código
Água bidestilada 10 ml	100%	4,00	R\$ 0,42	R\$ 1,67	CMED, PF18% 08/2018	5,143E+14
Atropina 0,25mg/ml sol inejt	100%	2,00	R\$ 0,67	R\$ 1,34	CMED, PF18% 08/2018	5,04414E+14
Cefazolina 1 g injet	100%	2,00	R\$ 9,66	R\$ 19,33	CMED, PF18% 08/2018	5,26312E+14
Cetoprofeno IV 100mg	100%	2,00	R\$ 3,25	R\$ 6,50	CMED, PF18% 08/2018	5028103051 51311

Cisatracurio Besilato 2mg/ml 5 ml (Ninbium)	100%	2,00	R\$ 31,34	R\$ 62,69	CMED, PF18% 08/2018	5106053011 57318
Clonidina 150mg/ml 1 ml	100%	2,00	R\$ 6,89	R\$ 13,79	CMED, PF18% 08/2018	5067025011 59411
Colagenase pomada	100%	1,00	R\$ 45,08	R\$ 45,08	CMED, PF18% 08/2018	5002042011 62311
Dexametasona Fosfato dissódico 4 mg/ml	100%	1,00	R\$ 6,07	R\$ 6,07	CMED, PF18% 08/2018	5330122031 55418
Efedrina sulfato 50mg/ml 1 ml	100%	2,00	R\$ 9,00	R\$ 18,00	CMED, PF18% 08/2018	5067049011 54413
Epinefrina 1mg/ml 1 ml (Adrenalina)	100%	1,00	R\$ 1,77	R\$ 1,77	CMED, PF18% 08/2018	5,116E+14
Fentanila citrato 0,05mg/ml 2ml	100%	2,00	R\$ 2,74	R\$ 5,48	CMED, PF18% 08/2018	5145008041 51314
Lidocaína sem vasoconstritor 2% 5ml ampola	100%	2,00	R\$ 2,93	R\$ 5,85	CMED, PF18% 08/2018	5,06715E+1 4
Midazolan 1mg/ml 5ml ampola (Dormonid)	100%	1,00	R\$ 6,81	R\$ 6,81	CMED, PF18% 08/2018	5,29201E+1 4
Ondansetrona Cloridrato 4mg/ml 2ml	100%	2,00	R\$ 57,50	R\$ 115,00	CMED, PF18% 08/2018	5,21101E+1 4
Propofol 10mg/ml 20ml	100%	3,00	R\$ 198,76	R\$ 596,28	CMED, PF18% 08/2018	5,02301E+1 4

Sevoflurano 100 ml	100%	1,00	R\$ 462,79	R\$ 462,79	CMED, PF18% 08/2018	5,13406E+1 4
Tramadol cloridato 50mg/ml 2 ml	100%	1,00	R\$ 5,77	R\$ 5,77	CMED, PF18% 08/2018	5,20723E+1 4
Metoclopramida (Plasil)	100%	2,00	R\$ 1,54	R\$ 3,08	CMED, PF18% 08/2018	5,0281E+14
Dipirona 2ml ampola	100%	2,00	R\$ 2,18	R\$ 4,37	CMED, PF18% 08/2018	5,02808E+1 4
Ringer com lactato 500ml	100%	2,00	R\$ 6,61	R\$ 13,22	CMED, PF18% 08/2018	5,08031E+1 4
Sol fisiológica 0,9% 500ml	100%	8,00	R\$ 5,77	R\$ 46,16	CMED, PF18% 08/2018	5,20101E+1 4
Iodo degermante	100%	1,00	R\$ 13,28	R\$ 13,28	BPS	BR0398705
Iodo tópico	100%	1,00	R\$ 21,18	R\$ 21,18	CMED, PF18% 08/2018	5,10501E+1 4
Álcool 70	100%	1,00	R\$ 2,37	R\$ 2,37	SIMPRO	142290
Materiais	% em uso	Quantida de	Valor unitário	Custo Total	Fonte	Código
Agulha 25x8	100%	3,00	R\$ 0,15	R\$ 0,45	SIMPRO	97047
Agulha 30x7	100%	3,00	R\$ 0,17	R\$ 0,51	SIMPRO	97048
Agulha 30x8	100%	3,00	R\$ 0,17	R\$ 0,51	SIMPRO	97049

Agulha 13x4,5	100%	1,00	R\$ 0,18	R\$ 0,18	SIMPRO	97045
Agulha 40x12	100%	4,00	R\$ 0,26	R\$ 1,04	SIMPRO	97050
Atadura crepom 30 cm	100%	3,00	R\$ 3,72	R\$ 11,16	SIMPRO	88238
Aspirador com ponta	100%	1,00	R\$ 35,78	R\$ 35,78	SIMPRO	121587
Bisturi n. 15	100%	2,00	R\$ 2,40	R\$ 4,80	SIMPRO	49052
Bisturi n. 22	100%	2,00	R\$ 2,40	R\$ 4,80	SIMPRO	49055
Caneta de bisturi descartável	100%	1,00	R\$ 70,00	R\$ 70,00	SIMPRO	142776
Cat. Intrav. Periférico 16	100%	1,00	R\$ 8,70	R\$ 8,70	SIMPRO	120272
Cat. Intrav. Periférico 18	100%	1,00	R\$ 8,70	R\$ 8,70	SIMPRO	120273
Compressa gaze estéril	100%	30,00	R\$ 0,53	R\$ 15,90	SIMPRO	91690
Coletor urina sist. fechado	100%	1,00	R\$ 17,90	R\$ 17,90	SIMPRO	129359
Eletrodo adulto	100%	5,00	R\$ 0,32	R\$ 1,60	SIMPRO	31589
Equipo injetor lateral	100%	1,00	R\$ 17,51	R\$ 17,51	SIMPRO	71164
Equipo bomba Baxter	100%	1,00	R\$ 195,56	R\$ 195,56	SIMPRO	42
Equipo extensor/perfusor 120cm	100%	1,00	R\$ 31,47	R\$ 31,47	SIMPRO	9851
Equipo intermediário 2 vias	100%	1,00	R\$ 12,30	R\$ 12,30	SIMPRO	51175

Esparadrapo	100%	1,00	R\$ 4,43	R\$ 4,43	SIMPRO	3955074
Filtro bacteriológico Adulto	100%	1,00	R\$ 56,16	R\$ 56,16	SIMPRO	140806
Adap. p/sol. Amp. plást. Sist. Fech.	100%	2,00	R\$ 3,25	R\$ 6,50	SIMPRO	134959
Frasco aspiração 3500ml	100%	1,00	R\$ 96,01	R\$ 96,01	SIMPRO	110281
Luva estéril 6.5	100%	2,00	R\$ 2,95	R\$ 5,90	SIMPRO	137823
Luva estéril 7.0	100%	2,00	R\$ 2,95	R\$ 5,90	SIMPRO	137823
Luva estéril 7.5	100%	5,00	R\$ 2,95	R\$ 14,75	SIMPRO	137823
Luva estéril 8.0	100%	2,00	R\$ 2,95	R\$ 5,90	SIMPRO	137823
Luva procedimento G	100%	20,00	R\$ 0,30	R\$ 6,00	SIMPRO	137829
Manta adulto	100%	1,00	R\$ 180,00	R\$ 180,00	SIMPRO	99090
Seringa 1 ml	100%	2,00	R\$ 1,08	R\$ 2,16	SIMPRO	101274
Seringa 3 ml	100%	3,00	R\$ 0,58	R\$ 1,74	SIMPRO	101270
Seringa 5 ml	100%	2,00	R\$ 0,47	R\$ 0,94	SIMPRO	74273
Seringa 10 ml	100%	3,00	R\$ 0,71	R\$ 2,13	SIMPRO	74274
Seringa 20 ml	100%	4,00	R\$ 1,44	R\$ 5,76	SIMPRO	74275
Sonda de Aspiração 14	100%	1,00	R\$ 1,50	R\$ 1,50	SIMPRO	43863

Sonda Foley 14	100%	1,00	R\$ 140,00	R\$ 140,00	SIMPRO	132736
Tubo endotraqueal com cuff 7,5	100%	1,00	R\$ 31,46	R\$ 31,46	SIMPRO	7950
Máscara descartável	100%	8,00	R\$ 0,23	R\$ 1,84	SIMPRO	114551
Touca descartável	100%	8,00	R\$ 0,13	R\$ 1,04	SIMPRO	108455
Sapatilha descartável	100%	16,00	R\$ 0,29	R\$ 4,64	SIMPRO	37681
Fio de sutura catagute 3,0	100%	2,00	R\$ 17,10	R\$ 34,20	SIMPRO	124522
Fio de sutura catagute 4,0	100%	1,00	R\$ 19,50	R\$ 19,50	SIMPRO	69285
Fio de propileno 6,0	100%	1,00	R\$ 60,90	R\$ 60,90	SIMPRO	149301
Fio de sutura catagute cromado 3,0	100%	1,00	R\$ 17,50	R\$ 17,50	SIMPRO	69271
Hemoderivados	% em uso	Quantidade	Valor unitário	Custo Total	Fonte	Código
Concentrado de hemácias	100%	2,00	R\$ 119,60	R\$ 239,20	CBHPM 2016	4.04.02.04-5
Plasma fresco	100%	4,00	R\$ 89,79	R\$ 359,16	CBHPM 2016	4.04.02.09-6
Plaquetas	100%	2,00	R\$ 61,52	R\$ 123,04	CBHPM 2016	4.04.02.06-1
Equipo transfusão	100%	8,00	R\$ 16,79	R\$ 134,32	SIMPRO	3245043

HOSPITALIZAÇÃO E HONORÁRIOS	% em uso	Quantidade	Valor unitário	Custo Total	Fonte	Código
Anastomose esplenorenal distal	100%	1,00	R\$ 4.187,59	R\$ 4.187,59	CBHPM 2016	3.09.07.04-7
Diária internação em quarto	100%	3,00	R\$ 709,20	R\$ 2.127,59	Calculado	-
Taxa de sala cirúrgica	100%	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	Planserv, porte 7	710060301
TOTAL				R\$11.084,03		
Endoscopia com ligadura elástica por sangramento de varizes, eletiva						
Honorários e taxas	% uso	Quantidade	Valor unitário	Custo	Fonte	Código
Honorários médicos	100%	1,00	R\$ 1.016,82	R\$ 1.016,82	CBHPM 2016	4.02.02.45-3
Taxa de sala, porte 3	100%	1,00	R\$ 260,00	R\$ 260,00	Planserv	7100204-01
Video endoscopia	100%	1,00	R\$ 20,00	R\$ 20,00	Planserv	7100638
Materiais	% uso	Quantidade	Valor unitário	Custo	Fonte	Código
Equipo intermediário 2 vias	100%	1,00	R\$ 12,30	R\$ 12,30	SIMPRO	51175

Cateter intravenoso periférico 16	100%	1,00	R\$ 8,70	R\$ 8,70	SIMPRO	10272
Seringa 10ml	100%	3,00	R\$ 0,71	R\$ 2,13	SIMPRO	74274
Agulha 40x12	100%	1,00	R\$ 0,26	R\$ 0,26	SIMPRO	97050
Máscara descartável	100%	2,00	R\$ 0,23	R\$ 0,46	SIMPRO	114551
Touca descartável	100%	2,00	R\$ 0,13	R\$ 0,26	SIMPRO	108455
Sapatilha descartável	100%	2,00	R\$ 0,29	R\$ 0,58	SIMPRO	37681
Luva estéril 7.5	100%	2,00	R\$ 2,95	R\$ 5,90	SIMPRO	137823
Medicamentos	% uso	Quantida de	Valor unitário	Custo	Fonte	Código
Overtube	100%	1,00	R\$ 1.368,00	R\$ 1.368,00	SIMPRO	141929
Soro glicosado 5% 500ml	100%	1,00	R\$ 3,51	R\$ 3,51	SIMPRO	766074
Midazolan 5mg	50%	1,00	R\$ 6,81	R\$ 3,40	CMED, PF18% 08/2018	5,29201E+1 4
Cloridrato de petidina	100%	1,00	R\$ 2,02	R\$ 2,02	CMED, PF18% 08/2018	5330223011 51112
TOTAL				R\$2.704 ,34		
Endoscopia com escleroterapia por sangramento de varizes, eletiva						

Honorários e taxas	% uso	Quantida de	Valor unitário	Custo	Fonte	Código
Honorários médicos	100%	1,00	R\$ 802,97	R\$ 802,97	CBHPM 2016	4.02.02.25-9
Taxa de sala, porte 3	100%	1,00	R\$ 264,73	R\$ 264,73	Planserv	4.02.01.12-0
Video endoscopia	100%	1,00	R\$ 20,00	R\$ 20,00	Planserv	7100638-01
Materiais	% uso	Quantida de	Valor unitário	Custo	Fonte	Código
Equipo intermediário 2 vias	100%	1,00	R\$ 12,30	R\$ 12,30	SIMPRO	51175
Cateter intravenoso periférico 16	100%	1,00	R\$ 8,70	R\$ 8,70	SIMPRO	10272
Seringa 10ml	100%	1,00	R\$ 0,71	R\$ 0,71	SIMPRO	74274
Agulha 40x12	100%	1,00	R\$ 0,26	R\$ 0,26	SIMPRO	97050
Máscara descartável	100%	2,00	R\$ 0,23	R\$ 0,46	SIMPRO	114551
Touca descartável	100%	2,00	R\$ 0,13	R\$ 0,26	SIMPRO	108455
Sapatilha descartável	100%	2,00	R\$ 0,29	R\$ 0,58	SIMPRO	37681
Luva estéril 7.5	100%	2,00	R\$ 2,95	R\$ 5,90	SIMPRO	137823
Medicamentos	% uso	Quantida de	Valor unitário	Custo	Fonte	Código

Injetor para escleroterapia endoscópica	50%	2,00	R\$ 901,00	R\$ 901,00	SIMPRO	105155
Etanolamina 5ml	50%	5,00	R\$ 5,39	R\$ 13,47	CMED, PF18% 08/2018	5090017011 56312
Soro glicosado 5% 500ml	100%	1,00	R\$ 3,51	R\$ 3,51	SIMPRO	766074
Midazolan 5mg	50%	1,00	R\$ 6,81	R\$ 3,40	CMED, PF18% 08/2018	5,29201E+1 4
Cloridrato de petidina	100%	1,00	R\$ 2,02	R\$ 2,02	CMED, PF18% 08/2018	5330223011 51112
TOTAL				R\$2.040,27		

Tamponamento por balão (Sengstaken-Blakemore)

Honorários e taxas	% uso	Quantidade	Valor unitário	Custo	Fonte	Código
Honorários médicos	100%	1,00	R\$ 569,26	R\$ 569,26	CBHPM 2016	4.02.02.60-7
Taxa de sala, porte 3	100%	1,00	R\$ 264,73	R\$ 264,73	Planserv	4.02.01.12-0
Video endoscopia	100%	1,00	R\$ 20,00	R\$ 20,00	Planserv	7100638-01
Materiais	% uso	Quantidade	Valor unitário	Custo	Fonte	Código

Equipo intermediário 2 vias	100%	1,00	R\$ 12,30	R\$ 12,30	SIMPRO	51175
Cateter intravenoso periférico 16	100%	1,00	R\$ 8,70	R\$ 8,70	SIMPRO	10272
Seringa 10ml	100%	1,00	R\$ 0,71	R\$ 0,71	SIMPRO	74274
Agulha 40x12	100%	1,00	R\$ 0,26	R\$ 0,26	SIMPRO	97050
Máscara descartável	100%	2,00	R\$ 0,23	R\$ 0,46	SIMPRO	114551
Touca descartável	100%	2,00	R\$ 0,13	R\$ 0,26	SIMPRO	108455
Sapatilha descartável	100%	2,00	R\$ 0,29	R\$ 0,58	SIMPRO	37681
Luva estéril 7.5	100%	2,00	R\$ 2,95	R\$ 5,90	SIMPRO	137823
Medicamentos	% uso	Quantida de	Valor unitário	Custo	Fonte	Código
Etanolamina 5ml	50%	5,00	R\$ 5,39	R\$ 13,47	CMED, PF18% 08/2018	5090017011 56312
Soro glicosado 5% 500ml	100%	1,00	R\$ 3,51	R\$ 3,51	SIMPRO	766074
Midazolan 5mg	50%	1,00	R\$ 6,81	R\$ 3,40	CMED, PF18% 08/2018	5,29201E+1 4
Cloridrato de petidina	100%	1,00	R\$ 2,02	R\$ 2,02	CMED, PF18% 08/2018	5330223011 51112
TOTAL				R\$905,5 6		

Diárias

Diária em Enfermaria	% em uso	Quantidade	Custo unitário	Custo total	Fonte	Código
Visita médica	100%	1,00	R\$ 69,53	R\$ 69,53	CBHPM 2016	1.01.02.01-9
Custo diária internação	100%	1,00	R\$ 328,00	R\$ 328,00	PROAHSA 41	Categoria A
Metoclopramida (Plasil)	100%	4,00	R\$ 1,54	R\$ 6,17	CMED, PF18% 08/2018	5,0281E+14
Dipirona 2ml ampola	100%	4,00	R\$ 2,18	R\$ 8,74	CMED, PF18% 08/2018	5,02808E+14
Sol fisiológica 0,9% 500ml	100%	4,00	R\$ 5,77	R\$ 23,08	CMED, PF18% 08/2018	5,20101E+14
Compressa gaze estéril	100%	10,00	R\$ 0,53	R\$ 5,30	SIMPRO	91690
Agulha 25x8	100%	2,00	R\$ 0,15	R\$ 0,30	SIMPRO	97047
Agulha 40x12	100%	2,00	R\$ 0,26	R\$ 0,52	SIMPRO	97050
Cat. Intrav. Periférico 18	100%	0,33	R\$ 8,70	R\$ 2,90	SIMPRO	120273
Equipo injetor lateral	100%	1,00	R\$ 17,51	R\$ 17,51	SIMPRO	71164
Equipo bomba Baxter	100%	1,00	R\$ 195,56	R\$ 195,56	SIMPRO	42

Equipo intermediário 2 vias	100%	1,00	R\$ 12,30	R\$ 12,30	SIMPRO	51175
Esparadrapo	100%	1,00	R\$ 4,43	R\$ 4,43	SIMPRO	3955074
Luva estéril 7.5	100%	10,00	R\$ 2,95	R\$ 29,50	SIMPRO	137823
Luva procedimento G	100%	10,00	R\$ 0,30	R\$ 3,00	SIMPRO	137829
Seringa 5 ml	100%	2,00	R\$ 0,47	R\$ 0,94	SIMPRO	74273
Seringa 10 ml	100%	2,00	R\$ 0,71	R\$ 1,42	SIMPRO	74274
TOTAL				R\$709,20		

Diária em UTI	% em uso	Quantidade	Custo unitário	Custo total	Fonte	Código
Visita médica	100%	1,00	R\$ 91,65	R\$ 91,65	CBHPM 2016	1.01.04.01-1
Custo diária internação	100%	1,00	R\$ 980,34	R\$ 980,34	PROAHSA 50	Média UTI
Sol fisiológica 0,9% 500ml	100%	4,00	R\$ 5,77	R\$ 23,08	CMED, PF18% 08/2018	5,20101E+14
Sol glicosado 5% 250 ml	100%	2,00	R\$ 3,51	R\$ 7,02	SIMPRO	766074
Compressa gaze estéril	100%	8,00	R\$ 0,53	R\$ 4,24	SIMPRO	91690
Esparadrapo	100%	1,00	R\$ 4,43	R\$ 4,43	SIMPRO	3955074

Luva estéril 7.5	100%	10,00	R\$ 2,95	R\$ 29,50	SIMPRO	137823
Luva procedimento G	100%	10,00	R\$ 0,30	R\$ 3,00	SIMPRO	137829
Fixador p/ tubo endotraqueal adulto trachfix	40%	0,50	R\$ 29,00	R\$ 5,80	SIMPRO	44866
Agulha 25x8	100%	2,00	R\$ 0,15	R\$ 0,30	SIMPRO	97047
Agulha 30x7	100%	2,00	R\$ 0,17	R\$ 0,34	SIMPRO	97048
Agulha 30x8	100%	2,00	R\$ 0,17	R\$ 0,34	SIMPRO	97049
Agulha 13x4,5	100%	2,00	R\$ 0,18	R\$ 0,36	SIMPRO	97045
Agulha 40x12	100%	4,00	R\$ 0,26	R\$ 1,04	SIMPRO	97050
Cat. Intrav. Periférico 18	100%	0,33	R\$ 8,70	R\$ 2,90	SIMPRO	120273
Eletrodo adulto	100%	5,00	R\$ 0,32	R\$ 1,60	SIMPRO	31589
Equipo injetor lateral	100%	1,00	R\$ 17,51	R\$ 17,51	SIMPRO	71164
Equipo bomba Baxter	100%	1,00	R\$ 195,56	R\$ 195,56	SIMPRO	42
Equipo intermediário 2 vias	100%	1,00	R\$ 12,30	R\$ 12,30	SIMPRO	51175
Filtro bacteriológico Adulto	40%	1,00	R\$ 56,16	R\$ 22,46	SIMPRO	140806
Seringa 1 ml	100%	2,00	R\$ 1,08	R\$ 2,16	SIMPRO	101274
Seringa 5 ml	100%	2,00	R\$ 0,47	R\$ 0,94	SIMPRO	74273

Seringa 10 ml	100%	4,00	R\$ 0,71	R\$ 2,84	SIMPRO	74274
Seringa 20 ml	100%	4,00	R\$ 1,44	R\$ 5,76	SIMPRO	74275
Sonda de Aspiração 14	100%	1,00	R\$ 1,50	R\$ 1,50	SIMPRO	43863
Tubo endotraqueal com cuff 7,5	50%	0,20	R\$ 31,46	R\$ 3,15	SIMPRO	7950
Sonda Foley 100% Sil 30 cc 14	100%	1,00	R\$ 140,00	R\$ 140,00	SIMPRO	132729
Coletor de urina sistema fechado	100%	1,00	R\$ 38,00	R\$ 38,00	SIMPRO	131466
Dobutamina 250 mg (1 amp)	50%	1,00	R\$ 33,95	R\$ 16,98	CMED, PF18% 08/2018	5,33005E+1 4
Propofol 20 mg/ml 50 ml	50%	2,00	R\$ 198,76	R\$ 198,76	CMED, PF18% 08/2018	5,02301E+1 4
Midazolan 1mg/ml 5ml ampola	50%	1,00	R\$ 6,81	R\$ 3,40	CMED, PF18% 08/2018	5,29201E+1 4
Metoclopramida (Plasil)	100%	4,00	R\$ 1,54	R\$ 6,17	CMED, PF18% 08/2018	5,0281E+14
Dipirona 2ml ampola	100%	4,00	R\$ 2,18	R\$ 8,74	CMED, PF18% 08/2018	5,02808E+1 4
Acesso venoso central	100%	0,25	R\$ 1.326,82	R\$ 331,70	Calculado	-
TOTAL				R\$2.163,87		

Acesso venoso central	% em uso	Quantidade	Custo unitário	Custo total	Fonte	Código
Honorários médicos	100%	1,00	R\$ 628,64	R\$ 628,64	CBHPM 2016	3.09.13.01-2
Cateter venoso central duplo lumen 7frx20cm	100%	1,00	R\$ 540,00	R\$ 540,00	SIMPRO	121386
Radiografia de tórax	100%	1,00	R\$ 65,54	R\$ 65,54	CBHPM 2016	4.08.05.02-6
Fio sutura mononylon 4-0	100%	1,00	R\$ 20,19	R\$ 20,19	SIMPRO	3950261
Equipo injetor lateral	100%	1,00	R\$ 17,51	R\$ 17,51	SIMPRO	71164
Adap. p/sol. Amp. plást. Sist. Fech.	100%	1,00	R\$ 3,25	R\$ 3,25	SIMPRO	134959
Luva estéril 7.0	100%	1,00	R\$ 2,95	R\$ 2,95	SIMPRO	137823
Luva estéril 8.0	100%	1,00	R\$ 2,95	R\$ 2,95	SIMPRO	137823
Luva procedimento G	100%	4,00	R\$ 0,30	R\$ 1,20	SIMPRO	137829
Sol fisiológica 0,9% 500ml	100%	1,00	R\$ 5,77	R\$ 5,77	CMED, PF18% 08/2018	5,20101E+14
Seringa 10 ml	100%	1,00	R\$ 0,71	R\$ 0,71	SIMPRO	74274
Máscara descartável	100%	2,00	R\$ 0,23	R\$ 0,46	SIMPRO	114551
Touca descartável	100%	2,00	R\$ 0,13	R\$ 0,26	SIMPRO	108455

Povidine tópico	100%	1,00	R\$ 21,18	R\$ 21,18	CMED, PF18% 08/2018	5,10501E+1 4
Povidine degermante	100%	1,00	R\$ 13,28	R\$ 13,28	BPS	BR0398705
Lidocaína 1%	100%	1,00	R\$ 2,93	R\$ 2,93	CMED, PF18% 08/2018	5,06715E+1 4
TOTAL				R\$1.326 ,82		