

**Dossiê ANS – XALKORI® (crizotinibe) para o
tratamento de câncer de pulmão não pequenas
células avançado positivo para 1 c-ros oncogene
(ros1).**

Dr. Renan Orsati Clara

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

São Paulo

2019

Análise de custo-efetividade – XALKORI® (crizotinibe) para o tratamento de câncer de pulmão não pequenas células avançado positivo para 1 c-ros oncogene (ros1).

Análise de custo-efetividade apresentada à Agência Nacional de Saúde Suplementar como requisito para incorporação do XALKORI® (crizotinibe) para o tratamento de câncer de pulmão não pequenas células avançado positivo para 1 c-ros oncogene (ros1). Este presente dossiê respeita as Políticas de Transparência da SBOC.

São Paulo

2019

SUMÁRIO

RESUMO EXECUTIVO.....	4
LISTA DE TABELAS.....	5
LISTA DE FIGURAS.....	6
ANÁLISE DE CUSTO-EFETIVIDADE NA PERSPECTIVA DA SAÚDE SUPLEMENTAR	7
CONTEXTO	7
1.1 Intervenção e comparadores.....	7
1.2 Taxa de desconto.....	7
1.3 Desfechos	8
1.4 Estrutura do modelo	8
1.5 Dados de eficácia.....	10
1.6 Dados de segurança	11
1.7 Padrão de uso de recursos e custos	11
1.8 Resultados	13
1.9 Considerações sobre a análise de custo-efetividade.....	15
ANEXO	16
REFERÊNCIAS.....	26

RESUMO EXECUTIVO

Introdução: Considerando a efetividade do XALKORI® (crizotinibe) demonstrada no parecer técnico científico (PTC) e conforme preconizado pelas diretrizes do Ministério da Saúde para avaliação econômica em saúde, realizou-se uma análise de custo-efetividade do medicamento em relação à quimioterapia no tratamento de pacientes com carcinoma de pulmão não pequenas células (CPNPC) avançado e com a mutação RO1, em primeira e segunda linhas, na perspectiva do sistema de saúde suplementar brasileiro.

Metodologia: Para a análise de custo-efetividade, construiu-se um modelo de Markov para representar o CPNPC avançado ROS1 +, sendo que os pacientes podem iniciar no modelo em primeira ou segunda linha. Aquele que inicia o tratamento em primeira linha com um dos tratamentos disponíveis (crizotinibe, ou pemetrexede em combinação com platina em primeira linha, ou pemetrexede ou docetaxel em monoterapia em segunda linha) permanecerá no estado de “primeira linha” até que ocorra a progressão. Após a primeira progressão, o paciente migra para o melhor cuidado de suporte e permanecerá neste tratamento durante a segunda e terceira linhas; havendo progressão, o paciente passará para o “cuidado paliativo”. Os dados de eficácia (SLP em meses como desfecho) e segurança foram obtidos da literatura. Foram considerados os seguintes custos diretos: a) dos medicamentos (intervenção e comparadores), b) do manejo dos eventos adversos; c) da pré-quimioterapia e, d) dos exames de monitoramento. Foi empregada uma taxa de desconto de 5%.

Resultados: XALKORI® (crizotinibe) mostrou maior eficácia em todas as linhas de tratamento analisadas (medida por meio da mediana de SLP) em pacientes com CPNPC ROS1 positivo, gerando diminuição de custos relacionados à progressão da doença. O resultado dessa análise foi uma RCEI que variou entre R\$35.955,83 e R\$ R\$40.222,84 (primeira e segunda linhas, respectivamente).

LISTA DE TABELAS

Tabela 1.	Probabilidades mensais de progressão da doença, mortalidade pré-progressão e mortalidade pós-progressão em pacientes na primeira linha de tratamento.....	10
Tabela 2.	Probabilidades mensais de progressão da doença, mortalidade pré-progressão e mortalidade pós-progressão em pacientes na segunda linha de tratamento.....	10
Tabela 3.	Probabilidades mensais de progressão da doença, mortalidade pré-progressão e mortalidade pós-progressão em pacientes no melhor cuidado de suporte.....	10
Tabela 4.	Taxas dos eventos adversos, considerando pacientes em primeira linha de tratamento. (1, 3)	11
Tabela 5.	Taxas dos eventos adversos, considerando pacientes em segunda linha de tratamento. (1, 4)	11
Tabela 6.	Preço dos medicamentos de acordo com os dados da Câmara de Regulação do Mercado de Medicamentos (CMED), abril de 2019. (6) ...	12
Tabela 7.	Custos de tratamento considerados na primeira linha de tratamento do CPNPC avançado ROS1 positivo.....	12
Tabela 8.	Custos de tratamento considerados na segunda linha de tratamento do CPNPC avançado ROS1 positivo.....	12
Tabela 9.	Custo mensal dos tratamentos em primeira linha do CPNPC avançado ROS1 positivo.	13
Tabela 10.	Custo mensal dos tratamentos em segunda linha do CPNPC avançado ROS1 positivo.	13
Tabela 11.	Custos do manejo dos EAs.	13
Tabela 12.	Resultados da análise de custo-efetividade para a primeira linha de tratamento com XALKORI® (crizotinibe) <i>versus</i> pemetrexede + platina.	14
Tabela 13.	Resultados da análise de custo-efetividade para a segunda linha de tratamento com XALKORI® (crizotinibe) <i>versus</i> pemetrexede.	15
Tabela 14.	Resultados da análise de custo-efetividade para a segunda linha de tratamento com XALKORI® (crizotinibe) <i>versus</i> docetaxel.....	15

LISTA DE FIGURAS

- Figura 1.** Representação dos estados de saúde considerados no modelo de Markov, considerando pacientes em primeira linha de tratamento..... 9
- Figura 2.** Representação dos estados de saúde considerados no modelo de Markov, considerando pacientes em segunda linha de tratamento. BSC = melhor cuidado de suporte. 9

ANÁLISE DE CUSTO-EFETIVIDADE NA PERSPECTIVA DA SAÚDE SUPLEMENTAR

1 CONTEXTO

Como forma de complementar os dados clínicos (evidências) apresentados no parecer técnico científico (PTC), foi realizada uma análise de custo-efetividade com o objetivo de avaliar o uso do XALKORI® (crizotinibe) no tratamento de pacientes com câncer de pulmão não pequenas células (CPNPC) avançado positivo para oncogene 1 c-ros (ROS1). A perspectiva considerada na análise foi a do sistema de saúde suplementar brasileiro (SSSB), em um horizonte de tempo de 2 (dois) anos, equivalente ao período de acompanhamento dos pacientes nos estudos clínicos.

1.1 Intervenção e comparadores

Os comparadores foram estabelecidos de acordo com as linhas de tratamentos avaliadas, considerando os ensaios clínicos que avaliaram o XALKORI® (crizotinibe) em primeira e segunda linhas de tratamento. (1) Os comparadores adotados encontram-se listados abaixo:

- **Primeira linha de tratamento:** pemetrexede em combinação com platina (carboplatina ou cisplatina);
- **Segunda linha de tratamento:** monoterapia com pemetrexede ou docetaxel.

1.2 Taxa de 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. (2) Foi utilizada a correção de meio ciclo.

1.3 Desfechos

O desfecho clínico adotado foi o de meses em sobrevida livre de progressão (mSLP), desfecho que apresentou diferença significativa nos estudos clínicos do XALKORI® (crizotinibe), utilizados para a elaboração da análise econômica. (1)

Para o desfecho econômico foram considerados os custos diretos relacionados aos tratamentos (custos com aquisição e administração dos medicamentos, custos do acompanhamento dos pacientes, custos com a progressão da doença e com o tratamento dos eventos adversos relacionados aos medicamentos utilizados).

1.4 Estrutura do modelo

O modelo econômico foi baseado em um modelo de Markov, no qual os pacientes com CPNPC avançado ROS1+ podem iniciar em primeira ou em segunda linha de tratamento. O paciente que inicia o tratamento em primeira linha com um dos tratamentos disponíveis permanecerá no estado de “Primeira linha” até que ocorra a progressão. Após a primeira progressão, o paciente migra para o melhor cuidado de suporte e permanecerá neste tratamento durante a segunda e terceira linhas. Após a progressão na terceira linha, o paciente passará para o “Cuidado paliativo”. Neste último estado não é mais considerada a progressão da doença, sendo o paciente acompanhado até o final do horizonte de tempo ou eventual morte (Figura 1).

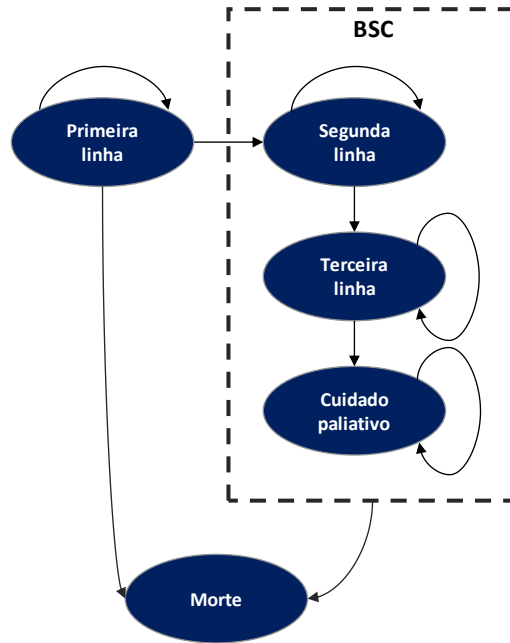


Figura 1. Representação dos estados de saúde considerados no modelo de Markov, considerando pacientes em primeira linha de tratamento.
BSC = melhor cuidado de suporte.

Semelhante aos pacientes em primeira linha de tratamento, aqueles que iniciam o modelo em segunda linha com uma das terapias comparadas, permanecem no estado “Segunda linha” até que ocorra a progressão, passando para o melhor cuidado de suporte durante a terceira linha de tratamento e a progressão para o “Cuidado paliativo” (Figura 2).

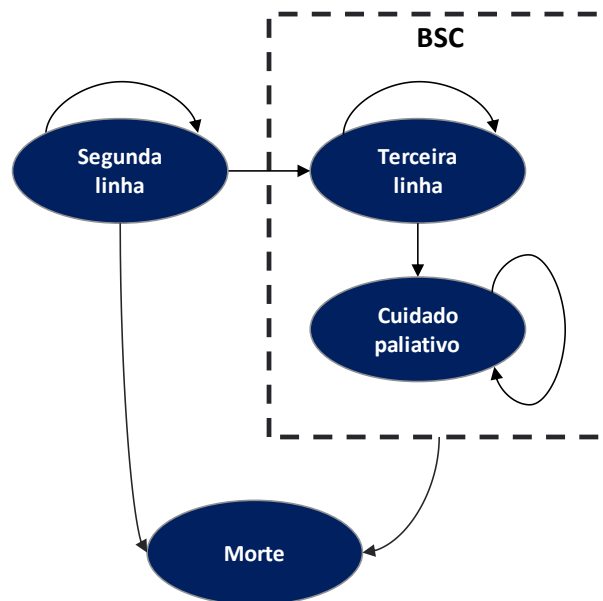


Figura 2. Representação dos estados de saúde considerados no modelo de Markov, considerando pacientes em segunda linha de tratamento.
BSC = melhor cuidado de suporte.

1.5 Dados de eficácia

Os parâmetros de eficácia para a primeira linha de tratamento com XALKORI® (crizotinibe) e pemetrexede em combinação com platina foram obtidos dos resultados do estudo 1014 (Tabela 1). (3) Para a segunda linha, os dados foram obtidos dos resultados do estudo PROFILE 1007 para XALKORI® (crizotinibe), pemetrexede em monoterapia e docetaxel em monoterapia (Tabela 2). (4)

Os dados do melhor cuidado de suporte foram extraídos do estudo de Shepherd e colaboradores, 2000, (5) sendo assumido o resultado de SLP equivalente, tanto para a segunda quanto para a terceira linha de tratamento. A mesma premissa foi adotada para a SG em segunda linha, terceira linha e cuidado paliativo (Tabela 3).

Tabela 1. Probabilidades mensais de progressão da doença, mortalidade pré-progressão e mortalidade pós-progressão em pacientes na primeira linha de tratamento.

Primeira linha de tratamento	Probabilidade de progressão	Mortalidade pré-progressão	Mortalidade pós-progressão	Fonte
Crizotinibe	1,80%	1,53%	6,92%	(1)
Pemetrexede + platina	7,72%	4,47%	7,12%	(3)

Tabela 2. Probabilidades mensais de progressão da doença, mortalidade pré-progressão e mortalidade pós-progressão em pacientes na segunda linha de tratamento.

Segunda linha de tratamento	Probabilidade de progressão	Mortalidade pré-progressão	Mortalidade pós-progressão	Fonte
Crizotinibe	1,80%	1,53%	6,92%	(1)
Docetaxel	19,10%	5,02%	9,68%	(4)
Pemetrexede	8,8%	5,12%	5,12%	(4)

Tabela 3. Probabilidades mensais de progressão da doença, mortalidade pré-progressão e mortalidade pós-progressão em pacientes no melhor cuidado de suporte.

Melhores cuidados de suporte (BSC)	Probabilidade de progressão	Mortalidade pré-progressão	Mortalidade pós-progressão	Fonte
BSC/Cuidado paliativo	26,8%	14,83%	14,83%	(5)

BSC: melhor cuidado de suporte.

1.6 Dados de segurança

Os dados de segurança foram obtidos dos mesmos estudos apresentados para os dados de eficácia em primeira linha em primeira e segunda linhas (estudo PROFILE 1001) (1) estão apresentados na Tabela 4 e Tabela 5.

Tabela 4. Taxas dos eventos adversos, considerando pacientes em primeira linha de tratamento. (1, 3)

Eventos adversos	Crizotinibe	Pemetrexede + Platina
Anemia	0,0%	8,0%
Anorexia	2,0%	1,0%
Astenia	0,0%	1,0%
Diarréia	1,0%	1,0%
Dispneia	1,0%	0,0%
Fadiga	2,0%	1,0%
Neutropenia Febril	0,0%	1,2%
Alopécia	0,0%	0,0%
Infecção (pneumonia)	0,0%	0,0%
Neutropenia	8,0%	11,0%

Tabela 5. Taxas dos eventos adversos, considerando pacientes em segunda linha de tratamento. (1, 4)

Eventos adversos	Crizotinibe	Docetaxel	Pemetrexede
Anemia	0,0%	2,9%	2,9%
Anorexia	0,0%	0,0%	0,0%
Astenia	0,0%	1,2%	1,2%
Diarréia	0,0%	0,6%	0,6%
Dispneia	0,0%	0,6%	0,6%
Fadiga	0,0%	3,5%	3,5%
Neutropenia Febril	0,0%	9,4%	9,4%
Alopécia	0,0%	0,0%	0,0%
Infecção (pneumonia)	0,0%	2,9%	2,9%
Neutropenia	9,4%	7,0%	7,0%

1.7 Padrão de uso de recursos e custos

Custo de aquisição e administração de medicamentos

Os preços dos medicamentos foram obtidos da lista de preços publicada pela Câmara de Regulação do Mercado de Medicamentos (CMED) em abril de 2019, considerando o preço fábrica com 18% de ICMS (PF 18%) do medicamento de referência para cada princípio ativo (Tabela 6).

O preço do medicamento de referência foi adotado como forma de se padronizar a seleção dos medicamentos frente às inúmeras marcas disponíveis no mercado.

Tabela 6. Preço dos medicamentos de acordo com os dados da Câmara de Regulação do Mercado de Medicamentos (CMED), abril de 2019. (6)

Princípio ativo	Apresentação	Preço unitário (PF 18%)
Crizotinibe	250 mg	R\$516,79
Pemetrexede	100 mg	R\$1.523,84
Carboplatina	50 mg	R\$104,09
Cisplatina	10 mg	R\$66,93
Docetaxel	20 mg	R\$1.225,48

Custo de tratamento

O custo de tratamento para a primeira e segunda linhas foi definido de acordo com as posologias preconizadas pelas bulas dos medicamentos, bem como pelos custos de aquisição dos mesmos, apresentados no item anterior (Tabela 7 e Tabela 8).

Tabela 7. Custos de tratamento considerados na primeira linha de tratamento do CPNPC avançado ROS1 positivo.

Princípio ativo	Dose por ciclo	Utilização	Ciclos por mês	Dose/mês	Custo mensal
Crizotinibe	14.000 mg	100%	1,07†	15.000 mg	R\$ 31.007,30
Pemetrexede + Platina	-	-	1,43‡	-	R\$ 20.170,77
Pemetrexede	500 mg/m ²	100%	1,43‡	1.221 mg	R\$ 18.612,67
Carboplatina	6 AUC	46%	1,43‡	934 mg	R\$ 1.945,31
Cisplatina	75 mg/m ²	54%	1,43‡	183 mg	R\$ 1.226,21

Duração do ciclo: † ciclo de 4 semanas; ‡ ciclo de 3 semanas.

Tabela 8. Custos de tratamento considerados na segunda linha de tratamento do CPNPC avançado ROS1 positivo.

Princípio ativo	Dose por ciclo	Ciclos por mês	Dose/mês	Custo mensal
Crizotinibe	14.000 mg	1,07†	15.000 mg	R\$31.007,30
Pemetrexede	500 mg/m ²	1,43‡	1.221 mg	R\$18.612,67
Docetaxel	75 mg/m ²	1,43‡	183 mg	R\$11.226,28

Duração do ciclo: † ciclo de 4 semanas; ‡ ciclo de 3 semanas.

Além dos preços dos medicamentos e, consequentemente, dos custos de tratamento, também foram considerados os custos relacionados à administração intravenosa para o pemetrexede em combinação com platina, docetaxel em monoterapia e pemetrexede em monoterapia. O custo com a administração intravenosa foi determinado por meio de um microcusteio e apresentou um custo médio de R\$ 352,12 por ciclo (ANEXO).

Também foi considerado o custo com medicamentos utilizados previamente à quimioterapia, chamados de pré-quimioterápicos (pré-QT), além dos custos com exames necessários para monitorar a administração de cada

medicamento, sendo ambos os custos determinados de acordo com os dados disponíveis nas bulas de cada medicamento. As Tabelas 9 e 10 mostram o custo mensal da administração, acompanhamento (inclui pré-QT), medicamentos e o custo total de tratamento mensal para a primeira e segunda linhas de tratamento. O detalhamento destes custos pode ser verificado no ANEXO.

Tabela 9. Custo mensal dos tratamentos em primeira linha do CPNPC avançado ROS1 positivo.

Princípio ativo	Custo com medicamento	Custo com administração	Custo acompanhamento	Total
Crizotinibe	R\$31.007,30	R\$0,00	R\$282,00	R\$31.289,30
Pemetrexede + Platina	R\$20.170,77	R\$352,12	R\$398,67	R\$20.921,55

Tabela 10. Custo mensal dos tratamentos em segunda linha do CPNPC avançado ROS1 positivo.

Princípio ativo	Custo com medicamento	Custo com administração	Custo acompanhamento	Total
Crizotinibe	R\$31.007,30	R\$0,00	R\$282,00	R\$31.289,30
Pemetrexede	R\$20.233,75	R\$352,12	R\$398,67	R\$20.984,54
Docetaxel	R\$11.226,28	R\$352,12	R\$398,67	R\$12.377,07

Custo do manejo dos EAs

Os custos de tratamento dos EAs foram estimados por meio de um microcusteio (ANEXO 3) e estão apresentados na Tabela 11.

Tabela 11. Custos do manejo dos EAs.

Evento adverso	Custo do manejo
Anemia	R\$ 516,74
Anorexia	R\$ 1.592,25
Astenia	R\$ 503,40
Diarreia	R\$ 3.395,67
Dispneia	R\$ 1.264,47
Fatigue	R\$ 503,40
Neutropenia febril	R\$ 23.298,51
Neutropenia	R\$ 2.835,09
Náusea/Vômito	R\$ 2.623,38
Infecção (Pneumonia)	R\$ 2.971,28
Pneumonite	R\$ 870,12

1.8 Resultados

Os resultados apresentados avaliaram o desfecho de mSLP em um horizonte de tempo de 2 anos, considerando uma taxa anual de desconto de 5% para

custos e desfechos na população em primeira e segunda linhas de tratamento de CPCNP avançado ROS1 positivo.

Primeira linha de tratamento

Os resultados de custo, efetividade e a razão custo-efetividade incremental (RCEI) estão apresentados na Tabela 12 para a população em primeira linha de tratamento. O tratamento com XALKORI® (crizotinibe) apresentou um aumento de mais de 3 vezes na mediana de SLP e apenas 22% do valor gasto com progressão da doença, quando comparado ao tratamento com pemetrexede.

Tabela 12. Resultados da análise de custo-efetividade para a primeira linha de tratamento com XALKORI® (crizotinibe) *versus* pemetrexede + platina.

Desfechos	Crizotinibe	Pemetrexede + Platina	Incremental
Custo Total (em 2 anos)	R\$505.347,43	R\$85.354,53	R\$419.992,90
Custo médio mensal por paciente	R\$21.056,14	R\$3.556,44	R\$9.079,42
Custo de Medicamento	R\$495.425,66	R\$68.750,03	R\$231.042,12
Custo de Administração e Acompanhamento	R\$7.739,72	R\$7.453,30	-R\$1.344,64
Custo de Progressão	R\$1.786,15	R\$8.214,74	-R\$6.768,71
Custo de Eventos Adversos	R\$395,89	R\$936,45	-R\$5.022,78
Desfechos clínicos (em 2 anos)			
Meses livre de progressão	15,98	4,30	11,68
RCEI		R\$35.955,83	

Segunda linha de tratamento

A Tabela 13 apresenta os resultados da comparação entre XALKORI® (crizotinibe) e pemetrexede em monoterapia para a população em segunda linha de tratamento. O tratamento com XALKORI® (crizotinibe) apresentou um aumento de mais de 3 vezes na mediana de SLP e uma redução de 60% no custo com a progressão da doença, quando comparado ao tratamento com pemetrexede.

Tabela 13. Resultados da análise de custo-efetividade para a segunda linha de tratamento com XALKORI® (crizotinibe) *versus* pemetrexede.

Desfechos	Crizotinibe	Pemetrexede	Incremental
Custo Total (em 2 anos)	R\$505.479,97	R\$63.616,43	R\$441.863,55
Custo médio mensal por paciente	R\$21.061,67	R\$2.650,68	R\$9.079,42
Custo de Medicamento	R\$495.425,66	R\$49.248,16	R\$231.042,12
Custo de Administração e Acompanhamento	R\$6.555,60	R\$6.551,25	-R\$1.344,64
Custo de Progressão	R\$2.828,36	R\$7.117,72	-R\$6.768,71
Custo de Eventos Adversos	R\$670,35	R\$699,30	-R\$5.022,78
Desfechos clínicos (em 2 anos)			
Meses livre de progressão	15,98	4,99	10,99
RCEI	R\$40.222,84		

A Tabela 14 apresenta os resultados da comparação entre XALKORI® (crizotinibe) e docetaxel em monoterapia para a população em segunda linha de tratamento. O tratamento com XALKORI® (crizotinibe) apresentou um aumento de mais de 3 vezes na mediana de SLP e uma redução de 67% no custo com a progressão da doença, quando comparado ao tratamento com docetaxel.

Tabela 14. Resultados da análise de custo-efetividade para a segunda linha de tratamento com XALKORI® (crizotinibe) *versus* docetaxel.

Desfechos	Crizotinibe	Docetaxel	Incremental
Custo Total (em 2 anos)	R\$505.479,97	R\$68.092,98	R\$437.387,00
Custo médio mensal por paciente	R\$21.061,67	R\$2.837,21	R\$9.079,42
Custo de Medicamento	R\$495.425,66	R\$45.725,95	R\$231.042,12
Custo de Administração e Acompanhamento	R\$6.555,60	R\$8.519,82	-R\$1.344,64
Custo de Progressão	R\$2.828,36	R\$8.578,93	-R\$6.768,71
Custo de Eventos Adversos	R\$670,35	R\$5.268,28	-R\$5.022,78
Desfechos clínicos (em 2 anos)			
Meses livre de progressão	15,98	4,07	11,90
RCEI (R\$ / mês livre de progressão evitado)	R\$36.741,03		

1.9 Considerações sobre a análise de custo-efetividade

Na análise de custo-efetividade realizada na perspectiva do sistema de saúde suplementar, XALKORI® (crizotinibe) mostrou maior eficácia em todas as linhas de tratamento analisadas (medida por meio da mediana de SLP) em pacientes com CPNPC ROS1 positivo, gerando diminuição de custos relacionados à progressão da doença. O resultado dessa análise foi uma RCEI que variou entre **R\$35.955,83** e **R\$R\$40.222,84** (primeira e segunda linhas, respectivamente).

2 ANEXO: custos considerados na análise de custo-efetividade na perspectiva da ANS para CPNPC ROS1 POSITIVO

Custo de administração

Recursos para infusão (intravenosa)	% uso	Quantidade	Custo unitário	Custo total	Fonte	Código
Taxa de sala	100%	1	R\$ 65,00	R\$ 65,00	Planserv	71.00.301-X
Taxa de infusão/aplicação/punção	100%	1	R\$ 30,00	R\$ 30,00	Planserv	73.00.304-X
Profissional farmacêutico (1 hora)	100%	1	R\$ 14,63	R\$ 14,63	Farmacêutico Hospitalar R\$ 2.926	
Profissional de enfermagem (1 hora)	100%	1	R\$ 13,74	R\$ 13,74	Média Salarial R\$ 2.747,97	-
Curativo 10 cm	100%	1	R\$ 3,24	R\$ 3,24	Revista SIMPRO HOSPITALAR	128274
luva cirúrgica 7,0 (par)	100%	2	R\$ 1,85	R\$ 3,70	Revista SIMPRO HOSPITALAR	5195048
Luva procedimento	100%	3	R\$ 0,33	R\$ 0,98	Revista SIMPRO HOSPITALAR	241470
Compressa de gaze pacote com 10	100%	1	R\$ 1,80	R\$ 1,80	Revista SIMPRO HOSPITALAR	110506
Polifix 2 vias	100%	1	R\$ 5,50	R\$ 5,50	Revista SIMPRO HOSPITALAR	150881
SF 0,9% 100 mL	100%	1	R\$ 5,85	R\$ 5,85	Estimativa CMED, 04/2019, PF18%	520912100013603
SF 0,9% 500 mL	100%	1	R\$ 6,05	R\$ 6,05	Estimativa CMED, 04/2019, PF18%	520901503157311
Equipo bomba	100%	1	R\$ 195,56	R\$ 195,56	Revista SIMPRO HOSPITALAR	42
Seringa desc 10 mL	100%	2	R\$ 1,40	R\$ 2,80	Revista SIMPRO HOSPITALAR	175036
Seringa desc 20 mL	100%	1	R\$ 2,42	R\$ 2,42	Revista SIMPRO HOSPITALAR	74275
Agulha desc 40x12	100%	3	R\$ 0,28	R\$ 0,84	Revista SIMPRO HOSPITALAR	120270
Total				R\$ 352,12		

Custo de acompanhamento

Pemetrexede + Platina ou Pemetrexede em monoterapia

Pré tratamento	% uso	Quantidade	Custo unitário	Custo total	Fonte	Código
Dexametasona 20 mg VO	100%	15	R\$ 0,85	R\$ 12,72	Estimativa CMED, 04/2019, PF18%	520708503116111
TOTAL				R\$ 12,72		
Pemetrexede (exames)	% uso	Quantidade	Custo unitário	Custo total	Fonte	Código
Hemograma completo	100%	1	R\$ 18,01	R\$ 18,01	CBHPM 2016 - Valor 18	4.03.04.36-1
Glicose	100%	1	R\$ 8,12	R\$ 8,12	CBHPM 2016 - Valor 18	4.03.02.04-0
Creatinina	100%	1	R\$ 8,12	R\$ 8,12	CBHPM 2016 - Valor 18	4.03.01.63-0
Fosfatase alcalina	100%	1	R\$ 14,94	R\$ 14,94	CBHPM 2016 - Valor 18	4.03.01.88-5
ALT	100%	1	R\$ 14,94	R\$ 14,94	CBHPM 2016 - Valor 18	4.03.02.50-4
AST	100%	1	R\$ 14,94	R\$ 14,94	CBHPM 2016 - Valor 18	4.03.02.51-2
Sódio	100%	1	R\$ 8,12	R\$ 8,12	CBHPM 2016 - Valor 18	4.03.02.42-3
Potássio	100%	1	R\$ 8,12	R\$ 8,12	CBHPM 2016 - Valor 18	4.03.02.31-8
Cálcio	100%	1	R\$ 8,12	R\$ 8,12	CBHPM 2016 - Valor 18	4.03.01.40-0
Bilirrubina total e frações	100%	1	R\$ 8,12	R\$ 8,12	CBHPM 2016 - Valor 18	4.03.01.39-7
TOTAL				R\$ 111,54		

Docetaxel

Pré tratamento	% uso	Quantidade	Custo unitário	Custo total	Fonte	Código
Dexametasona 20 mg VO	100%	15	R\$ 0,85	R\$ 12,72	CMED, PF 18%, 04/2019	520708503116111
TOTAL				R\$ 12,72		
Exames	% uso	Quantidade	Custo unitário	Custo total	Fonte	Código
Hemograma completo	100%	1	R\$ 18,01	R\$ 18,01	CBHPM 2016 - Valor 10/18	4.03.04.36-1
TOTAL				R\$ 18,01		

Custo dos eventos adversos

Custo da transfusão de concentrado de hemácia

Doador	Código	% uso	Quantidade	Custo unitário	Custo total	Fonte
Deleucotização de unidade de concentrado de hemácias por unidade	4.04.02.11-8	100%	3	R\$ 353,45	R\$ 1.060,36	CBHPM - Valor 10/18
S. Hepatite B anti-HBC por componente hemoterápico	4.04.03.46-7	100%	3	R\$ 29,82	R\$ 89,47	CBHPM - Valor 10/18
S. Hepatite B (HBs-Ag) RIE ou EIE por componente hemoterápico	4.04.03.66-1	100%	3	R\$ 27,78	R\$ 83,33	CBHPM - Valor 10/18
S. Hepatite C anti-HCV por componente hemoterápico	4.04.03.48-3	100%	3	R\$ 64,83	R\$ 194,48	CBHPM - Valor 10/18
S. HIV - EIE por componente hemoterápico	4.04.03.28-9	100%	3	R\$ 244,96	R\$ 734,89	CBHPM - Valor 10/18
S. Chagas EIE por componente hemoterápico	4.04.03.44-0	100%	3	R\$ 30,64	R\$ 91,93	CBHPM - Valor 10/18
S. Sífilis EIE por componente hemoterápico	4.04.03.54-8	100%	3	R\$ 30,85	R\$ 92,54	CBHPM - Valor 10/18
S. Anti-HTLV I + HTLV II por componente hemoterápico	4.04.03.42-4	100%	3	R\$ 126,97	R\$ 380,91	CBHPM - Valor 10/18
Grupo sanguíneo ABO e RH	4.04.03.17-3	100%	3	R\$ 26,73	R\$ 80,20	CBHPM - Valor 10/18
Total doador					R\$ 2.808,10	
Receptor	Código	% uso	Quantidade	Custo unitário	Custo total	Fonte
Grupo sanguíneo ABO e RH	4.04.03.17-3	100%	1	R\$ 26,73	R\$ 26,73	CBHPM - Valor 10/18
Teste de Coombs direto	4.04.03.68-8	100%	1	R\$ 26,73	R\$ 26,73	CBHPM - Valor 10/18
Teste de Coombs indireto monoespecífico - gel teste	4.04.03.71-8	100%	1	R\$ 52,54	R\$ 52,54	CBHPM - Valor 10/18
Prova de compatibilidade pré-transfusional completa	4.04.03.40-8	100%	1	R\$ 92,11	R\$ 92,11	CBHPM - Valor 10/18
Transfusão (ato médico hospitalar de responsabilidade)	4.04.01.03-0	100%	3	R\$ 517,41	R\$ 1.552,23	CBHPM - Valor 10/18
Transfusão (ato médico de acompanhamento)	4.04.01.02-2	100%	3	R\$ 517,41	R\$ 1.552,23	CBHPM - Valor 10/18
Unidade de concentrado de hemácias	4.04.02.04-5	100%	3	R\$ 148,80	R\$ 446,40	CBHPM - Valor 10/18
Total receptor					R\$ 3.748,98	
Transfusão de Concentrado de Hemácias Custo Total (3 bolsas)					R\$ 6.557,09	

Diária em Enfermaria	Código	% em uso	Quantidade	Custo unitário	Custo total	Fonte
Visita médica	1.01.02.01-9	100%	1	R\$ 104,64	R\$ 104,64	CBHPM - Valor 10/18
Custo diária internação	Categoria A	100%	1	R\$ 328,00	R\$ 328,00	PROAHSA 41
Metoclopramida (Plasil)	502809804156313	100%	4	R\$ 1,61	R\$ 6,43	CMED, 04/2019, PF18%
Dipirona 2ml ampola	502808306152318	100%	4	R\$ 2,28	R\$ 9,12	CMED, 04/2019, PF18%
Sol fisiológica 0,9% 500ml	520100903157415	100%	4	R\$ 6,02	R\$ 24,08	CMED, 04/2019, PF18%

Compressa gaze estéril	91690	100%	10	R\$ 0,59	R\$ 5,88	SIMPRO
Agulha 25x8	97047	100%	2	R\$ 0,17	R\$ 0,33	SIMPRO
Agulha 40x12	97050	100%	2	R\$ 0,29	R\$ 0,58	SIMPRO
Cat. Intrav. Periférico 18	120273	100%	0,3	R\$ 9,65	R\$ 3,22	SIMPRO
Equipo injetor lateral	71164	100%	1	R\$ 19,43	R\$ 19,43	SIMPRO
Equipo bomba Baxter	42	100%	1	R\$ 217,00	R\$ 217,00	SIMPRO
Equipo intermediário 2 vias	51175	100%	1	R\$ 13,65	R\$ 13,65	SIMPRO
Esparadrapo	3955074	100%	1	R\$ 4,92	R\$ 4,92	SIMPRO
Luva estéril 7.5	137823	100%	10	R\$ 3,27	R\$ 32,73	SIMPRO
Luva procedimento G	137829	100%	10	R\$ 0,33	R\$ 3,33	SIMPRO
Seringa 5 ml	74273	100%	2	R\$ 0,52	R\$ 1,04	SIMPRO
Seringa 10 ml	74274	100%	2	R\$ 0,79	R\$ 1,58	SIMPRO
TOTAL					R\$ 775,96	

Diária em UTI	Código	% em uso	Quantidade	Custo unitário	Custo total	Fonte
Visita médica	1.01.04.01-1	100%	1	R\$ 104,64	R\$ 104,64	CBHPM - Valor 10/18
Custo diária internação	Média UTI	100%	1	R\$ 980,34	R\$ 980,34	PROAHSA 50
Sol fisiológica 0,9% 500ml	520100903157415	100%	4	R\$ 6,02	R\$ 24,08	CMED, 04/2019, PF18%
Sol glicosado 5% 250 ml	766074	100%	2	R\$ 3,89	R\$ 7,79	SIMPRO
Compressa gaze estéril	91690	100%	8	R\$ 0,59	R\$ 4,70	SIMPRO
Esparadrapo	3955074	100%	1	R\$ 4,92	R\$ 4,92	SIMPRO
Luva estéril 7.5	137823	100%	10	R\$ 3,27	R\$ 32,73	SIMPRO
Luva procedimento G	137829	100%	10	R\$ 0,33	R\$ 3,33	SIMPRO
Fixador p/ tubo endotraqueal adulto trachfix	44866	40%	0,5	R\$ 32,18	R\$ 6,44	SIMPRO
Agulha 25x8	97047	100%	2	R\$ 0,17	R\$ 0,33	SIMPRO
Agulha 30x7	97048	100%	2	R\$ 0,19	R\$ 0,38	SIMPRO
Agulha 30x8	97049	100%	2	R\$ 0,19	R\$ 0,38	SIMPRO
Agulha 13x4,5	97045	100%	2	R\$ 0,20	R\$ 0,40	SIMPRO
Agulha 40x12	97050	100%	4	R\$ 0,29	R\$ 1,15	SIMPRO
Cat. Intrav. Periférico 18	120273	100%	0,3	R\$ 9,65	R\$ 3,22	SIMPRO
Eletrodo adulto	31589	100%	5	R\$ 0,36	R\$ 1,78	SIMPRO

Equipo injetor lateral	71164	100%	1	R\$ 19,43	R\$ 19,43	SIMPRO
Equipo bomba Baxter	42	100%	1	R\$ 217,00	R\$ 217,00	SIMPRO
Equipo intermediário 2 vias	51175	100%	1	R\$ 13,65	R\$ 13,65	SIMPRO
Filtro bacteriológico Adulto	140806	40%	1	R\$ 62,32	R\$ 24,93	SIMPRO
Seringa 1 ml	101274	100%	2	R\$ 1,20	R\$ 2,40	SIMPRO
Seringa 5 ml	74273	100%	2	R\$ 0,52	R\$ 1,04	SIMPRO
Seringa 10 ml	74274	100%	4	R\$ 0,79	R\$ 3,15	SIMPRO
Seringa 20 ml	74275	100%	4	R\$ 1,60	R\$ 6,39	SIMPRO
Sonda de Aspiração 14	43863	100%	1	R\$ 1,66	R\$ 1,66	SIMPRO
Tubo endotraqueal com cuff 7,5	7950	50%	0,2	R\$ 34,91	R\$ 3,49	SIMPRO
Sonda Foley 100% Sil 30 cc 14	132729	100%	1	R\$ 155,35	R\$ 155,35	SIMPRO
Coletor de urina sistema fechado	131466	100%	1	R\$ 42,17	R\$ 42,17	SIMPRO
Dobutamina 250 mg (1 amp)	533004701151413	50%	1	R\$ 35,42	R\$ 17,71	CMED, 04/2019, PF18%
Propofol 20 mg/ml 50 ml	502301305151319	50%	2	R\$ 207,37	R\$ 207,37	CMED, 04/2019, PF18%
Midazolam 1mg/ml 5ml ampola (Dormonid)	529201404151318	50%	1	R\$ 7,10	R\$ 3,55	CMED, 04/2019, PF18%
Metoclopramida (Plasil)	502809804156313	100%	4	R\$ 1,61	R\$ 6,43	CMED, 04/2019, PF18%
Dipirona 2ml ampola	502808306152318	100%	4	R\$ 2,28	R\$ 9,12	CMED, 04/2019, PF18%
Acesso venoso central	-	100%	0,25	R\$ 579,68	R\$ 144,92	Calculado
TOTAL					R\$ 2.056,37	

Acesso venoso central	Código	% em uso	Quantidade	Custo unitário	Custo total	Fonte
Honorários médicos	3.09.13.01-2	100%	1	R\$ 415,83	R\$ 415,83	CBHPM - Valor 10/18
Cateter venoso central duplo lumen 7frx20cm	121386	100%	1	R\$ 599,21	R\$ 599,21	SIMPRO
Radiografia de tórax	4.08.05.02-6	100%	1	R\$ 63,83	R\$ 63,83	CBHPM - Valor 10/18
Fio sutura mononylon 4-0	3950261	100%	1	R\$ 22,40	R\$ 22,40	SIMPRO
Equipo injetor lateral	71164	100%	1	R\$ 19,43	R\$ 19,43	SIMPRO
Adap. p/sol. Amp. plást. Sist. Fech.	134959	100%	1	R\$ 3,61	R\$ 3,61	SIMPRO
Luva estéril 7.0	137823	100%	1	R\$ 3,27	R\$ 3,27	SIMPRO
Luva estéril 8.0	137823	100%	1	R\$ 3,27	R\$ 3,27	SIMPRO
Luva procedimento G	137829	100%	4	R\$ 0,33	R\$ 1,33	SIMPRO
Sol fisiológica 0,9% 500ml	520100903157415	100%	1	R\$ 6,02	R\$ 6,02	CMED, 04/2019, PF18%

Seringa 10 ml	74274	100%	1	R\$ 0,79	R\$ 0,79	SIMPRO
Máscara descartável	114551	100%	2	R\$ 0,26	R\$ 0,51	SIMPRO
Touca descartável	108455	100%	2	R\$ 0,14	R\$ 0,29	SIMPRO
Povidine tópico	510500503132424	100%	1	R\$ 21,65	R\$ 21,65	CMED, 04/2019, PF18%
Povidine degermante	BR0398705	100%	1	R\$ 14,74	R\$ 14,74	BPS
Lidocaína 1%	506715120061403	100%	1	R\$ 3,05	R\$ 3,05	CMED, 04/2019, PF18%
TOTAL				R\$ 1.179,25		

Anemia	Código	% uso	Quantidade	Custo unitário	Custo total	Fonte
Consulta médica	1.01.01.01-2	100%	3	R\$ 104,64	R\$ 313,92	CBHPM - Valor 10/18
Hemograma	4.03.04.36-1	100%	3	R\$ 18,01	R\$ 54,02	CBHPM - Valor 10/18
Concentrados de hemácias	4.04.02.04-5	100%	1	R\$ 148,80	R\$ 148,80	CBHPM - Valor 10/18
TOTAL				R\$ 516,74		

Neutropenia	% em uso	Quantidade	Custo unitário	Custo total	Fonte	Código
Consulta médica	100%	3	R\$ 104,64	R\$ 313,92	CBHPM - Valor 10/18	R\$ 104,64
Diária em enfermaria	50%	5	R\$ 509,48	R\$ 1.273,71	Calculado	R\$ 509,48
Hemograma	100%	3	R\$ 18,01	R\$ 54,02	CBHPM - Valor 10/18	R\$ 18,01
Coagulograma	100%	2	R\$ 51,05	R\$ 102,09	CBHPM - Valor 10/18	R\$ 51,05
VHS	100%	3	R\$ 8,12	R\$ 24,36	CBHPM - Valor 10/18	R\$ 8,12
Proteína C reativa	100%	3	R\$ 37,60	R\$ 112,79	CBHPM - Valor 10/18	R\$ 37,60
Hemocultura	100%	2	R\$ 47,30	R\$ 94,61	CBHPM - Valor 10/18	R\$ 47,30
Radiografia de tórax	100%	2	R\$ 63,83	R\$ 127,67	CBHPM - Valor 10/18	R\$ 63,83
TC de tórax	50%	1	R\$ 720,22	R\$ 360,11	CBHPM - Valor 10/18	R\$ 720,22
ECG	100%	1	R\$ 55,03	R\$ 55,03	CBHPM - Valor 10/18	R\$ 55,03
EAS	100%	2	R\$ 17,37	R\$ 34,75	CBHPM - Valor 10/18	R\$ 17,37
Ecocardiograma	50%	1	R\$ 488,78	R\$ 244,39	CBHPM - Valor 10/18	R\$ 488,78
Cultura de urina	100%	1	R\$ 37,64	R\$ 37,64	CBHPM - Valor 10/18	R\$ 37,64
TOTAL				R\$ 2.835,09		

Diarreia Graus 3 e 4

TRATAMENTO HOSPITALAR	Código	% em uso	Quantidade	Custo unitário	Custo total	Fonte
Diária em enfermaria	-	95%	3	R\$ 509,48	R\$ 1.452,02	Calculado
Diária em UTI	-	5%	3	R\$ 1.632,32	R\$ 244,85	Calculado
Hemograma	4.03.04.36-1	100%	3	R\$ 18,01	R\$ 54,02	CBHPM - Valor 10/18
Glicose	4.03.02.04-0	100%	3	R\$ 8,12	R\$ 24,36	CBHPM - Valor 10/18
Ureia	4.03.02.58-0	100%	3	R\$ 8,12	R\$ 24,36	CBHPM - Valor 10/18
Creatinina	4.03.01.63-0	100%	3	R\$ 8,12	R\$ 24,36	CBHPM - Valor 10/18
Sódio	4.03.02.42-3	100%	3	R\$ 8,12	R\$ 24,36	CBHPM - Valor 10/18
Potássio	4.03.02.31-8	100%	3	R\$ 8,12	R\$ 24,36	CBHPM - Valor 10/18
ECG	4.01.01.01-0	100%	3	R\$ 55,03	R\$ 165,10	CBHPM - Valor 10/18
Ringer com lactato 1000 ml	511214090024903	100%	6	R\$ 8,48	R\$ 50,89	CMED, 04/2019, PF18%
Loperamida 12mg/dia	517610202118114	100%	18	R\$ 51,41	R\$ 925,45	CMED, 04/2019, PF18%
TRATAMENTO AMBULATORIAL	Código	% em uso	Quantidade	Custo unitário	Custo total	Fonte
Consulta com especialista	1.01.01.01-2	100%	2	R\$ 104,64	R\$ 209,28	CBHPM - Valor 10/18
Hemograma	4.03.04.36-1	100%	2	R\$ 18,01	R\$ 36,01	CBHPM - Valor 10/18
Glicose	4.03.02.04-0	100%	2	R\$ 8,12	R\$ 16,24	CBHPM - Valor 10/18
Ureia	4.03.02.58-0	100%	2	R\$ 8,12	R\$ 16,24	CBHPM - Valor 10/18
Creatinina	4.03.01.63-0	100%	2	R\$ 8,12	R\$ 16,24	CBHPM - Valor 10/18
Sódio	4.03.02.42-3	100%	2	R\$ 8,12	R\$ 16,24	CBHPM - Valor 10/18
Potássio	4.03.02.31-8	100%	2	R\$ 8,12	R\$ 16,24	CBHPM - Valor 10/18
ECG	4.01.01.01-0	100%	1	R\$ 55,03	R\$ 55,03	CBHPM - Valor 10/18
CUSTO TOTAL - Diarreia Graus 3 e 4					R\$ 3.395,67	

Neutropenia febril

TRATAMENTO HOSPITALAR	Código	% em uso	Quantidade	Custo unitário	Custo total	Fonte
Diária em enfermaria	-	100%	14	R\$ 509,48	R\$ 7.132,75	Calculado
Diária em UTI	-	40%	2	R\$ 4.070,33	R\$ 3.256,27	Calculado
Hemograma	4.03.04.36-1	100%	3	R\$ 18,01	R\$ 54,02	CBHPM - Valor 10/18
Glicose	4.03.02.04-0	100%	2	R\$ 8,12	R\$ 16,24	CBHPM - Valor 10/18

Ureia	4.03.02.58-0	100%	2	R\$ 8,12	R\$ 16,24	CBHPM - Valor 10/18
Gasometria arterial	4.03.02.01-6	100%	3	R\$ 38,09	R\$ 114,28	CBHPM - Valor 10/18
Coagulograma	4.03.04.92-2	100%	2	R\$ 51,05	R\$ 102,09	CBHPM - Valor 10/18
VHS	4.03.04.37-0	100%	2	R\$ 8,12	R\$ 16,24	CBHPM - Valor 10/18
Proteína C reativa	4.03.08.38-3	100%	2	R\$ 37,60	R\$ 75,19	CBHPM - Valor 10/18
Hemocultura	4.03.10.24-8	100%	2	R\$ 47,30	R\$ 94,61	CBHPM - Valor 10/18
ECG	4.01.01.01-0	100%	2	R\$ 55,03	R\$ 110,07	CBHPM - Valor 10/18
Ecocardiograma	4.09.01.10-6	50%	1	R\$ 488,78	R\$ 244,39	CBHPM - Valor 10/18
Radiografia tórax	4.08.05.02-6	100%	1	R\$ 63,83	R\$ 63,83	CBHPM - Valor 10/18
TC tórax	4.10.01.07-9	60%	1	R\$ 720,22	R\$ 432,13	CBHPM - Valor 10/18
EAS	4.03.11.21-0	100%	2	R\$ 17,37	R\$ 34,75	CBHPM - Valor 10/18
Cultura urina	4.03.10.21-3	100%	2	R\$ 37,64	R\$ 75,28	CBHPM - Valor 10/18
Cefepime 4g/dia	505103203152316	100%	14	R\$ 319,17	R\$ 4.468,33	CMED, 04/2019, PF18%
Anfotericina B 50 mg/dia	506716030061803	100%	5	R\$ 25,29	R\$ 126,45	CMED, 04/2019, PF18%
Albendazol 400mg	525066601131115	100%	3	R\$ 6,75	R\$ 20,25	CMED, 04/2019, PF18%
Secnidazol 2g	507722401115412	100%	1	R\$ 18,23	R\$ 18,23	CMED, 04/2019, PF18%
Filgrastima 300mcg/dia	504412502156413	100%	10	R\$ 479,59	R\$ 4.795,95	CMED, 04/2019, PF18%
TRATAMENTO AMBULATORIAL	Código	% em uso	Quantidade	Custo unitário	Custo total	Fonte
Consulta com especialista	1.01.01.01-2	100%	4	R\$ 104,64	R\$ 418,56	CBHPM - Valor 10/18
Hemograma	4.03.04.36-1	100%	3	R\$ 18,01	R\$ 54,02	CBHPM - Valor 10/18
Coagulograma	4.03.04.92-2	100%	3	R\$ 51,05	R\$ 153,14	CBHPM - Valor 10/18
VHS	4.03.04.37-0	100%	3	R\$ 8,12	R\$ 24,36	CBHPM - Valor 10/18
Proteína C reativa	4.03.08.38-3	100%	3	R\$ 37,60	R\$ 112,79	CBHPM - Valor 10/18
Hemocultura	4.03.10.24-8	100%	3	R\$ 47,30	R\$ 141,91	CBHPM - Valor 10/18
Radiografia de tórax	4.08.05.02-6	100%	3	R\$ 63,83	R\$ 191,50	CBHPM - Valor 10/18
TC de tórax	4.10.01.07-9	50%	1	R\$ 720,22	R\$ 360,11	CBHPM - Valor 10/18
ECG	4.01.01.01-0	100%	3	R\$ 55,03	R\$ 165,10	CBHPM - Valor 10/18
EAS	4.03.11.21-0	100%	3	R\$ 17,37	R\$ 52,12	CBHPM - Valor 10/18
Ecocardiograma	4.09.01.10-6	50%	1	R\$ 488,78	R\$ 244,39	CBHPM - Valor 10/18
Cultura de urina	4.03.10.21-3	100%	3	R\$ 37,64	R\$ 112,92	CBHPM - Valor 10/18
TOTAL					R\$ 23.298,51	

Alopécia	% em uso	Quantidade	Custo unitário	Custo total	Fonte	Código
Consulta médica	1.01.01.01-2	100%	1	R\$ 93,15	R\$ 93,15	CBHPM - Valor 10/18
TOTAL					R\$ 93,15	

Rash	Código	% em uso	Quantidade	Custo unitário	Custo total	Fonte
Consulta com especialista	1.01.01.01-2	100%	2	R\$ 104,64	R\$ 209,28	CBHPM - Valor 10/18
Hemograma	4.03.04.36-1	100%	2	R\$ 18,01	R\$ 36,01	CBHPM - Valor 10/18
VHS	4.03.04.37-0	100%	1	R\$ 8,12	R\$ 8,12	CBHPM - Valor 10/18
Proteína C reativa	4.03.08.38-3	100%	1	R\$ 37,60	R\$ 37,60	CBHPM - Valor 10/18
Diária em enfermaria	-	50%	2	R\$ 509,48	R\$ 509,48	Calculado
Creme de ureia	522601501163411	50%	1	R\$ 26,30	R\$ 13,15	CMED, 04/2019, PF18%
Hidrocortisona creme	520729803161115	50%	2	R\$ 14,64	R\$ 14,64	CMED, 04/2019, PF18%
Clinagel	522600801163419	50%	2	R\$ 40,17	R\$ 40,17	CMED, 04/2019, PF18%
Doxiciclina	511503402114110	13%	2	R\$ 1,84	R\$ 0,46	CMED, 04/2019, PF18%
Diclofenaco	520714090092406	13%	6	R\$ 1,61	R\$ 1,21	CMED, 04/2019, PF18%
Total					R\$ 870,12	

Infecção (Pneumonia)

TRATAMENTO HOSPITALAR	Código	% em uso	Quantidade	Custo unitário	Custo total	Fonte
Diária em enfermaria	-	100%	5	R\$ 522,23	R\$ 2.611,16	Calculado
Hemograma	4.03.04.36-1	100%	3	R\$ 18,01	R\$ 54,02	CBHPM - Valor 10/18
Glicose	4.03.02.04-0	100%	2	R\$ 8,12	R\$ 16,24	CBHPM - Valor 10/18
Ureia	4.03.02.58-0	100%	2	R\$ 8,12	R\$ 16,24	CBHPM - Valor 10/18
Gasometria arterial	4.03.02.01-6	100%	3	R\$ 38,09	R\$ 114,28	CBHPM - Valor 10/18
VHS	4.03.04.37-0	100%	2	R\$ 8,12	R\$ 16,24	CBHPM - Valor 10/18
Proteína C reativa	4.03.08.38-3	100%	2	R\$ 37,60	R\$ 75,19	CBHPM - Valor 10/18
Hemocultura	4.03.10.24-8	100%	1	R\$ 47,30	R\$ 47,30	CBHPM - Valor 10/18
ECG	4.01.01.01-0	100%	1	R\$ 55,03	R\$ 55,03	CBHPM - Valor 10/18
Ecocardiograma	4.09.01.10-6	50%	1	R\$ 488,78	R\$ 244,39	CBHPM - Valor 10/18

Radiografia tórax	4.08.05.02-6	100%	1	R\$ 63,83	R\$ 63,83	CBHPM - Valor 10/18
TC tórax	4.10.01.07-9	60%	1	R\$ 720,22	R\$ 432,13	CBHPM - Valor 10/18
Vancomicina 2g/dia	526301303156411	60%	5	R\$ 121,02	R\$ 363,07	CMED, 04/2019, PF18%
Fluconazol 200mg/dia	522204601153311	20%	5	R\$ 281,67	R\$ 281,67	CMED, 04/2019, PF18%
Aciclovir 800 mg/dia VO	510609301119311	20%	5	R\$ 859,14	R\$ 859,14	CMED, 04/2019, PF18%
TRATAMENTO AMBULATORIAL	Código	% em uso	Quantidade	Custo unitário	Custo total	Fonte
Consulta com especialista	1.01.01.01-2	100%	2	R\$ 104,64	R\$ 209,28	CBHPM - Valor 10/18
Hemograma	4.03.04.36-1	100%	2	R\$ 18,01	R\$ 36,01	CBHPM - Valor 10/18
VHS	4.03.04.37-0	100%	1	R\$ 8,12	R\$ 8,12	CBHPM - Valor 10/18
Proteína C reativa	4.03.08.38-3	60%	1	R\$ 37,60	R\$ 22,56	CBHPM - Valor 10/18
Radiografia de tórax	4.08.05.02-6	50%	1	R\$ 63,83	R\$ 31,92	CBHPM - Valor 10/18
Total					R\$ 5.557,84	

3 REFERÊNCIAS

1. Shaw AT, Ou SH, Bang Y-J, Camidge RD, Solomon BJ, Salgia R, et al. Crizotinib in ROS1-Rearranged Non-Small-Cell Lung Cancer. *N Engl J Med*. 2014;371:1963–71.
2. Ministério da Saúde (Brasil). Diretrizes metodológicas: Diretriz de avaliação econômica Brasília: 2ª ed. Brasil Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos. Departamento de Ciência e Tecnologia 2017 [Available from: http://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/diretrizes_metodologicas_diretriz_avaliao_economica.pdf].
3. Solomon BJ, Mok T, Kim D-W, Wu Y-L, Nakagawa K, Mekhail T, et al. First-Line Crizotinib versus Chemotherapy in ALK-Positive Lung Cancer. *N Engl J Med*. 2014;371:2167–77.
4. Shaw AT, Kim D-W, Nakagawa K, Seto T, Crinó L, Ahn M-J, et al. Crizotinib versus chemotherapy in advanced ALK-positive lung cancer. *N Engl J Med* 2013;368(25):2385-94.
5. Shepherd FA, Dancey J, Ramlau R, Mattson K, Gralla R, O'Rourke M, et al. Prospective randomized trial of docetaxel versus best supportive care in patients with non-small-cell lung cancer previously treated with platinum-based chemotherapy. *J Clin Oncol* 2000;18:2095-103.
6. Ministério da Saúde, Brasil. Câmara de Regulação do Mercado de Medicamentos (CMED). Novembro, 2018.