

**RESOLUÇÃO CIB  
N.245/2017  
ANEXO II**

**NOTA TÉCNICA - ESTIMATIVA DE CUSTEIO E FINANCIAMENTO DA UNIDADE CUIDAR SANTA TERESA -  
PROPOSTA PARA O INÍCIO DAS ATIVIDADES**

**NOTAS SOBRE A ESTIMATIVA REALIZADA**

**OBJETO:**

*Proposta relativa ao início das atividades da Unidade Cuidar Santa Teresa, elaborada por equipe da Secretaria de Estado da Saúde em parceria com equipe do município de Santa Teresa, representando os municípios da região, para a oferta de procedimentos ambulatoriais e hospitalares aos usuários de 08 municípios da Região Metropolitana.*

**OBJETIVO:**

*O objetivo desta Nota Técnica é apresentar a metodologia utilizada para a construção da proposta de custeio e financiamento para as Linhas de Cuidado da Mulher e da Criança (incluindo a propedêutica de câncer de mama e de colo de útero); Hipertensão e Diabetes; Ortopedia e Oftalmologia (ambulatorial e hospitalar); dermatologia; e cardiologia (risco cirúrgico).*

**CARACTERÍSTICAS E DADOS RELEVANTES:**

- A Unidade Cuidar de Santa Teresa atenderá aos municípios de Santa Teresa, Fundão, Santa Leopoldina, Santa Maria Jetibá, São Roque do Canaã, Itaguaçu, Itarana, Laranja da Terra, totalizando 146.552 habitantes (IBGE, 2016).

- Considerou-se para esta proposta as tecnologias assistenciais definidas na "Carteira de Serviços da Rede de Crônicos" construída em parceria com referência do Conselho Nacional de Secretários de Saúde (CONASS), baseado em Normativas e na experiência de uma Unidade de Saúde do Município de Santa Antônio do Monte, com grande experiência no Modelo de Atendimento às Condições Crônicas.

- Também foram consideradas para esta proposta as tecnologias assistenciais definidas em ESTUDO DE NECESSIDADE DE TRAUMATO-ORTOPEDIA e OFTALMOLOGIA, elaborado por equipe da SESA (PPI) e do município de Santa Teresa, com o auxílio de informações de equipe de profissionais de ortopedia e oftalmologia.

- A elaboração deste estudo baseou-se fundamentalmente nas informações e orientações obtidas nas agendas semanais de monitoramento do Projeto Prioritário "Implantação da Rede Cuidar".

- Participaram das discussões para a formação da proposta consolidada neste documento as equipes da SUBGESTI (Gerente do Projeto, GEP, GESI, Subsecretário), Gestora e técnicos da Secretaria Municipal de Saúde de Santa Teresa, com participação de demais setores da Secretaria de Estado como a Contratualização e Superintendência Regional de Saúde.

- A estimativa dos recursos federais (Média e Alta Complexidade - MAC) utilizada neste estudo para ortopedia e oftalmologia fundamentou-se no ESTUDO DE NECESSIDADE de TRAUMATO-ORTOPEDIA E OFTALMOLOGIA 4ª VERSÃO e no remanejamento realizado pelos municípios para estas duas especialidades, conforme informado pela equipe da PPI. Para as demais especialidades/linhas de cuidado será necessária a realização de oficina de remanejamento para a estimativa do montante dos recursos federais.

- A metodologia utilizada para a estimativa de custeio utilizou-se principalmente dos valores praticados pela Secretaria de Estado da Saúde e pelos Consórcios Cim Pedra Azul e Cim Poli Norte (referentes aos anos 2016/2017), consórcios cujos municípios adstritos fazem parte. O detalhamento dos critérios para o estabelecimento da remuneração de cada procedimento assim como as memórias de cálculo encontram-se de forma detalhada nas abas subsequentes deste estudo.

- O estudo em questão apresenta as tecnologias assistenciais e seus quantitativos necessários para atender a necessidade de saúde dos municípios adstritos nas Linhas de Cuidado selecionadas. Contudo, entende-se que a implantação dos serviços propostos deva dar-se de forma gradual, iniciando em quantitativo menor ao Estudo de Necessidades, podendo ser ampliado de acordo com a confirmação das necessidades de saúde da população, disponibilidade financeira dos entes envolvidos, entre outras questões. Ademais, a experiência de Santa Antônio do Monte demonstra dificuldades no início do funcionamento do serviço na identificação e captação do usuário que se enquadre no perfil de atendimento da Unidade (alto e muito alto risco).

- Para a implantação gradual dos serviços da Unidade Cuidar Santa Teresa propõe-se iniciar o serviço com as tecnologias e quantitativos discriminados na aba "Carteira de Serviços", totalizando 74.450 procedimentos ambulatoriais mais procedimentos hospitalares. A memória da programação destas tecnologias encontra-se detalhada nas abas subsequentes.

#### **CONSIDERAÇÕES:**

- Ressalta-se que os entes envolvidos, em especial Santa Teresa, deverão avaliar e monitorar a realização dos serviços pactuados pela unidade de saúde prestadora de serviço. Em decorrência desta avaliação e monitoramento poderá ser observado o real comportamento da demanda por estas tecnologias no território, podendo gerar saldos financeiros e novas pactuações.

- Ressalta-se ainda que este estudo realiza uma estimativa de custeio dos serviços apresentados na Carteira de Serviços, sendo recomendável a implantação de sistema de custos para verificação e avaliação da conformidade dos valores sugeridos e novas pactuações.

- As metas mensais foram calculadas a partir da divisão da meta anual por 12 meses, portanto são uma aproximação dos quantitativos a serem realizados mensalmente.

### **CUSTO UNIDADE CUIDAR SANTA TERESA POR LINHA DE CUIDADO - AMBULATORIAL**

	<b>VALOR MENSAL R\$</b>	<b>VALOR ANUAL R\$</b>
ORTO + OFTALMO	R\$ 50.297,42	R\$ 603.569,02
CARDIOLOGIA (PRÉ CIRURGICO)	R\$ 4.166,67	R\$ 50.000,00
MULHER E CRIANÇA (cobertura 50%)	R\$ 25.147,91	R\$ 301.774,94
HAS, DM (cobertura 12,5%)	R\$ 41.051,69	R\$ 492.620,22
DERMATOLOGIA	R\$ 6.137,78	R\$ 73.653,33
EQUIPE DE GESTÃO E DE APOIO E DEMAIS CUSTOS	R\$ 62.817,91	R\$ 753.814,88
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 189.619,37</b>	<b>R\$ 2.275.432,39</b>

### **FINANCIAMENTO CUIDAR SANTA TERESA (ESTIMATIVA)**

	<b>VALOR ANUAL R\$</b>
<b>VALOR ANUAL - PARCELA FEDERAL</b>	R\$ 217.603,54
<b>VALOR ANUAL - PARCELA ESTADUAL</b>	R\$ 1.371.885,90
<b>VALOR ANUAL - PARCELA MUNICIPAL</b>	R\$ 685.942,95
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 2.275.432,39</b>

**VALOR PER CAPITA ANUAL (PARCELA MUNICIPAL) - R\$ 4,68**

(Referência IBGE 2016 – 146.552 habitantes)

## **REDE CUIDAR SANTA TERESA (74.450 procedimentos)**

### **LINHA DE CUIDADO DA SAUDE DA MULHER E DA CRIANÇA (INCLUINDO PROPEDEUTICA DE CÂNCER DE MAMA E DE COLO DE ÚTERO)**

2.501 consultas (obstétricas, pediátricas, mastológicas, e ginecológicas)

4.377 exames (ultrassonografias, mamografias, ECG)

850 procedimentos (biópsias, colposcopias, eletrocauterizações)

9.816 atendimentos de equipe multidisciplinar (assistente social, nutricionista, enfermagem, fisioterapeuta, técnico de enfermagem)

**Abertura de 50% da Rede da Mulher e da Criança, a partir do 1º mês de funcionamento.**

### **LINHA DE CUIDADO DE HIPERTENSO E DIABETICO**

5.615 consultas (cardiologia, angiologia, nefrologia, endocrinologia)

5.223 exames (teste ergométrico, ecocardiograma, ECG, MAPA, HOLTER, fundoscopia, retinografia, laserterapia, doppler manual)

17.621 atendimentos de equipe multidisciplinar (assistente social, nutricionista, enfermagem, farmacêutico, psicólogo, fisioterapeuta, técnico de enfermagem)

**Abertura de 12,5% da Rede Hipertensos e Diabéticos, a partir do 1º mês de funcionamento**

### **DERMATOLOGIA**

1.710 consultas

90 procedimentos (biópsias, exereses)

**Abertura do serviço a partir do 1º mês de funcionamento para atendimento de 1/3 da necessidade.**

### **LINHA DE CUIDADO - TRAUMATO-ORTOPEDIA**

4.032 Consultas de traumato-ortopedia

2.100 Atendimentos ortopédicos com imobilização

3.843 Exames (radiológicos, ultrassonografias, tomografias, etc)

**Abertura do serviço a partir do 1º mês de funcionamento (01 consultório em meio período)**

### **LINHA DE CUIDADO - OFTALMOLOGIA**

2.400 Consultas de oftalmologia

13.022 Exames (ceratometria, tonometria, retinografia, etc)

**Abertura do serviço a partir do 1º mês de funcionamento (01 consultório em meio período)**

### **CARDIOLOGIA (PRÉ-CIRÚRGICO)**

1.250 Consultas de Cardiologia (pré-cirúrgico)

**Abertura do serviço a partir do 1º mês de funcionamento (50% do estudo de necessidades)**

<b>CUSTO DA LINHA DE CUIDADO DA SAUDE DA MULHER E DA CRIANÇA (50% da Necessidade)</b>			
<b>CONSULTAS MÉDICAS</b>			
<b>CATEGORIA PROFISSIONAL NECESSÁRIA PARA CARTEIRA DE SERVIÇOS</b>	<b>QTDE CONSULTA ANO</b>	<b>VALOR ANO</b>	
Consultas Obstétricas	685	R\$	20.550,00
Consultas Pediátricas	817	R\$	24.510,00
Consultas em Mastologia	250	R\$	10.000,00
Consultas Ginecológicas	749	R\$	22.455,00
<b>TOTAL DE CONSULTAS MÉDICAS: Gestação de Alto Risco, Criança de Risco, Câncer de Mama e Colo de Útero</b>	<b>2501</b>	R\$	<b>77.515,00</b>
<b>EXAMES</b>			
<b>CATEGORIA PROFISSIONAL NECESSÁRIO PARA CARTEIRA DE SERVIÇOS</b>	<b>EXAMES</b>	<b>QTDE DE EXAMES ANO</b>	<b>VALOR ANO</b>
<b>MÉDICO ULTRASSONOGRAFISTA</b>	Ultrassonografia Obstétrica	274	R\$ 10.960,00
	Ultrassonografia Obstétrica com Doppler	137	R\$ 11.023,02
	Ultrassonografia Mama	200	R\$ 8.096,00
	Ultrassonografia Pélvica	75	R\$ 2.590,50
	Ultrassonografia Transvaginal	350	R\$ 18.084,50
<b>TÉCNICO EM RADIOLOGIA</b>	Mamografia bilateral	1500	R\$ 15.532,68
	Mamografia unilateral	150	
<b>MÉDICO RADIOLOGISTA</b>	Laudo de Mamografia	1650	R\$ 37.125,00
<b>TÉCNICO EM ENFERMAGEM</b>	ECG	41	R\$ 287,00
<b>TOTAL DE EXAMES PARA A LINHA DE CUIDADO PARA GAR; CAR; CMAMA; CCU</b>		<b>4377</b>	<b>R\$ 103.698,70</b>

<b>PROCEDIMENTOS</b>			
<b>CATEGORIA PROFISSIONAL NECESSÁRIA PARA CARTEIRA DE SERVIÇOS</b>	<b>PROCEDIMENTOS</b>	<b>QTDE PROCEDIMENTOS ANO</b>	<b>VALOR ANO</b>
<b>MÉDICO MASTOLOGISTA</b>	PAAF	30	R\$ 1.000,20
	Cory Biopsia	42	R\$ 2.436,00
	Biopsia exeresse de nódulo de mama	30	R\$ 3.000,00
<b>MÉDICO GINECOLOGISTA</b>	Colposcopia	200	R\$ 10.000,00
	EZT	30	R\$ 1.500,00
	Eletrocauterização	488	R\$ 41.480,00
	Biopsia de colo uterino	30	R\$ 3.000,00
<b>TOTAL DE EXAMES PARA A LINHA DE CUIDADO PARA GAR;CAR;CMAMA;CCU</b>		<b>850</b>	<b>R\$ 62.416,20</b>
<b>ATENDIMENTO DA EQUIPE MULTIDICPLINAR</b>			
<b>CATEGORIA PROFISSIONAL NECESSÁRIO PARA CARTEIRA DE SERVIÇOS</b>	<b>ATENDIMENTO</b>	<b>QTDE ATENDIMENTO ANO</b>	<b>VALOR ANO COM ENCARGOS DOS PROFISSIONAIS NECESSÁRIOS</b>
Assistente Social	Atendimento	1.552	R\$ 14.668,56
Enfermeiro	Consulta	2.501	R\$ 17.558,40
Farmacêutico Clínico	Atendimento	-	-
Fisioterapeuta	Atendimento	1.175	R\$ 7.716,60
Nutricionista	Consulta	833	R\$ 5.935,44
Psicólogo	Consulta	1.255	R\$ 8.623,80
Técnico em Enfermagem	Atendimento	2.501	R\$ 3.642,24
<b>TOTAL - EQUIPE MULTIDICPLINAR PARA A LINHA DE CUIDADO CAR/CAR/CMAMA/CCU</b>		<b>9.816</b>	<b>R\$ 58.145,04</b>
		<b>QTDE PROCEDIMENTOS ANO</b>	<b>VALOR ANO</b>
<b>TOTAL DA META FÍSICA E CUSTO FINANCEIRO PARA A LINHA DE CUIDADO CAR/CAR/CMAMA/CCU</b>	<b>TOTAL PARA 50% DA POPULAÇÃO ESTRATIFICADA</b>	<b>17.543</b>	<b>R\$ 301.774,94</b>

<b>CUSTO DA LINHA DE CUIDADO DE HIPERTENSO E DIABÉTICO DE ALTO RISCO (12,5 %)</b>			
<b>CONSULTAS MÉDICAS PARA HAS E DM</b>			
<b>CATEGORIA PROFISSIONAL NECESSÁRIO PARA CARTEIRA DE SERVIÇOS</b>	<b>QTDE CONSULTA ANO (12,5%)*</b>	<b>VALOR ANO</b>	
Consultas de Cardiologia	2282	R\$	91.265,00
Consulta de Angiologia	970	R\$	38.815,00
Consulta de Oftalmologia	970	R\$	38.815,00
Consulta de Nefrologia	134	R\$	5.355,00
Consulta de Endocrinologia	1259	R\$	50.350,00
<b>TOTAL DE CONSULTAS MÉDICAS PARA A LINHA DE CUIDADO PARA HAS/DM E PÉ DIABÉTICO</b>	<b>5.615</b>	<b>R\$</b>	<b>224.600,00</b>
<b>EXAMES</b>			
<b>CATEGORIA PROFISSIONAL NECESSÁRIO PARA CARTEIRA DE SERVIÇOS</b>	<b>EXAMES</b>	<b>QTDE EXAME ANO (12,5%)*</b>	<b>VALOR ANO</b>
Médico Cardiologista	Teste Ergométrico	407	R\$ 18.292,50
	Ecocardiograma	407	R\$ 28.455,00
	MAPA	407	R\$ 40.650,00
	HOLTER 24 HORAS	227	R\$ 13.612,50
Médico Oftalmologista	Fundoscopia	643	R\$ 5.430,18
	Retinografia sem contraste	643	R\$ 25.705,00
	Retinografia com constraste	131	R\$ 19.650,00
DE ACORDO COM AVALIAÇÃO OFTALMOLOGICA	Laserterapia (Fotocoagulação a lazer)		
Técnico em Enfermagem	ECG	1390	R\$ 9.729,13
Técnico em Enfermagem	Doppler Manual	971	R\$ 1.222,83
<b>TOTAL DE EXAMES PARA A LINHA DE CUIDADO PARA HAS E DM</b>		<b>5223</b>	<b>R\$ 162.747,14</b>

<b>ATENDIMENTO DA EQUIPE MULTIDICPLINAR NECESSÁRIOS</b>			
<b>CATEGORIA PROFISSIONAL NECESSÁRIO PARA CARTEIRA DE SERVIÇOS</b>	<b>ATENDIMENTO</b>	<b>QTDE ATENDIMENTO ANO (12,5%)*</b>	
Assistente Social	Atendimento	970	
Enfermeiro	Consulta	3.226	
Enfermeiro de Pé Diabetico	Avaliação	315	
Farmacêutico Clinico	Atendimento	2.255	
Fisioterapeuta	Atendimento	1.600	
Nutricionista	Consulta	2.489	
Psicologo	Consulta	3.226	
Tecnico em Enfermagem	Atendimento	3.540	
<b>TOTAL DE PROFISSIONAIS DA EQUIPE MULTIDICPLINAR PARA A LINHA DE CUIDADO HAS/DM E PÉ DIABÉTICO</b>		<b>17.621</b>	<b>R\$ 105.273,08</b>
Obs: As referenciais dos valores das consultas e exames encontram-se na aba "VALORES REFERENCIAIS CRÔNICOS". As referências dos valores relativos ao salário mensal com encargos dos profissionais encontra se na aba "REMUNERAÇÃO".			
		<b>QTDE EXAME ANO (12,5%)*</b>	<b>VALOR ANO</b>
<b>TOTAL DE META FISICO E CUSTO FINANCEIRO PARA A LINHA DE CUIDADO HAS/DM E PÉ DIABETICO</b>	<b>TOTAL PARA 12,5% DA POPULAÇÃO ESTRATIFICADA</b>	<b>28.459</b>	<b>R\$ 492.620,22</b>

## NOTA TÉCNICA - ESTIMATIVA DE CUSTEIO PARA SERVIÇO AMBULATORIAL DE ORTOPEDIA

### NOTAS SOBRE A ESTIMATIVA REALIZADA

**OBJETO:**

Proposta relativa ao Custeio e Financiamento de Serviço de Ortopedia, elaborada por equipe da Secretaria de Estado da Saúde em parceria com equipe do município de Santa Teresa, para a oferta de procedimentos de âmbito hospitalar aos usuários de 08 municípios da Região Metropolitana.

**OBJETIVO:**

O objetivo desta Nota Técnica é apresentar a metodologia utilizada para a construção da proposta de custeio para Ortopedia (ambulatorial).

**CARACTERÍSTICAS E DADOS RELEVANTES:**

- O Serviço de Ortopedia a ser realizado na Unidade Cuidar de Santa Teresa atenderá aos munícipes de Santa Teresa, Fundão, Santa Leopoldina, Santa Maria Jetibá, São Roque do Canaã, Itaguaçu, Itarana, Laranja da Terra, totalizando 146.552 habitantes (IBGE, 2016).
- Considerou-se para esta proposta as tecnologias assistenciais definidas no ESTUDO DE NECESSIDADE DE TRAUMATO-ORTOPEDIA, elaborado por equipe da SESA (PPI) e do município de Santa Teresa, com o auxílio de informações de equipe de profissionais de ortopedia; assim como das informações e orientações obtidas nas agendas de monitoramento do Projeto Prioritário com áreas técnicas da Sesa, Secretaria Municipal de Santa Teresa e SRSV.
- A estimativa dos recursos federais (Média e Alta Complexidade - MAC) utilizada neste estudo fundamentou-se no ESTUDO DE NECESSIDADE de TRAUMATO-ORTOPEDIA 4ª VERSÃO.
- A metodologia utilizada para a estimativa de custeio baseou-se principalmente nos valores praticados pelos Consórcios Cim Pedra Azul e Cim Poli Norte (referentes aos anos 2016/2017), consórcios cujos municípios adstritos fazem parte. O detalhamento dos critérios para o estabelecimento da remuneração de cada procedimento assim como as memórias de cálculo encontram-se de forma detalhada na aba "ORTOPEDIA AMB."
- Participaram das discussões para a formatação da proposta consolidada neste documento as equipes da SUBGESTI (Gerência do Projetoeto, GEP, GESI, Subsecretário), Gestora e técnicos da Secretaria Municipal de Saúde de Santa Teresa, com participação de demais setores da Secretaria de Estado como a Contratualização e Superintendência Regional de Saúde.

**CONSIDERAÇÕES:**

- Ressalta-se que os entes envolvidos, em especial Santa Teresa, deverão avaliar e monitorar a realização dos serviços pactuados para o repasse de recursos à unidade de saúde prestadora de serviço. Em decorrência desta avaliação e monitoramento poderá ser observado o real comportamento da demanda por estas tecnologias no território, podendo gerar saldos financeiros e novas pactuações.
- Ressalta-se ainda a importância de avaliação da capacidade financeira dos entes envolvidos para a oferta destes serviços, municípios e Estado, assim como a necessidade de movimentação de recursos de MAC (remanejamentos).

## ORTOPEDIA - AMBULATORIAL

**VALOR TOTAL ANUAL = R\$ 305.938,74**

TECNOLOGIAS	QUANTITATIVO ANUAL ESTUDO DE NECESSIDADES	QUANTITATIVO ANUAL PARA INÍCIO DAS ATIVIDADES*	VALOR DE REFERÊNCIA**	VALOR TOTAL ANUAL
Consultas traumato-ortopedia	16.768	4.032	40,00	<b>R\$ 161.280,00</b>
Atendimento ortopédico com imob. provisória	10.500	2.100	R\$ 14,60/hora	<b>R\$ 10.222,39</b>
exames radiológicos	600	300	15,00	4.500,00
exames de ultrassonografia (dos demais sistemas/ de articulação)	120	60	40,48	2.428,80
exames tomografia	1.665	833	139,50	116.133,75
ECG	1.060	530	7,00	3.710,00
hemograma completo	1.060	530	4,11	2.178,30
TAP	1.060	530	2,73	1.446,90
PTTK	1.060	530	5,77	3.058,10
Dosagem glicose	1.060	530	1,85	980,50
	<b>34.953</b>	<b>9.975</b>		<b>R\$ 134.436,35</b>
				<b>R\$ 305.938,74</b>

\* Para as imobilizações, propôs-se iniciar com 20%. Para as consultas propôs-se iniciar com a capacidade instalada de um consultório com 04 horas diárias de funcionamento. Para os exames de diagnose em média e alta complexidade propôs-se iniciar com metade do previsto em estudo inicial.

\*\* Para a sugestão do valor unitário dos exames utilizou-se informação dos Consórcios Cim Pedra Azul e Cim Poli Norte (referentes aos anos 2016/2017), consórcios cujos municípios adstritos fazem parte. Complementarmente utilizou-se valores do Cim Norte e SESA (2017). Valor de remuneração da hora de trabalho de técnico de imobilização segundo Edital SESA 03/2017.

## NOTA TÉCNICA - ESTIMATIVA DE CUSTEIO PARA SERVIÇO AMBULATORIAL DE OFTALMOLOGIA.

### NOTAS SOBRE A ESTIMATIVA REALIZADA

**OBJETO:**

Proposta relativa ao Custeio e Financiamento de Serviço ambulatorial de Oftalmologia, elaborada por equipe da Secretaria de Estado da Saúde em parceria com equipe do município de Santa Teresa, para a oferta de procedimentos de âmbito hospitalar aos usuários de 08 municípios da Região Metropolitana.

**OBJETIVO:**

O objetivo desta Nota Técnica é apresentar a metodologia utilizada para a construção da proposta de custeio para serviço de Oftalmologia (consultas e exames).

**CARACTERÍSTICAS E DADOS RELEVANTES:**

- O Serviço de Oftalmologia a ser realizado na Unidade Cuidar de Santa Teresa atenderá aos municípios de Santa Teresa, Fundão, Santa Leopoldina, Santa Maria Jetibá, São Roque do Canaã, Itaguaçu, Itarana, Laranja da Terra, totalizando 146.552 habitantes (IBGE, 2016).

- Considerou-se para esta proposta as tecnologias assistenciais definidas no ESTUDO DE NECESSIDADE DE OFTALMOLOGIA 4ª VERSÃO, elaborado por equipe da SESA (PPI) e do município de Santa Teresa, com o auxílio de informações de equipe de profissionais de oftalmologia; assim como das informações e orientações obtidas nas agendas de monitoramento do Projeto Prioritário com áreas técnicas da Sesa, Secretaria Municipal de Santa Teresa e SRSV.

- A estimativa dos recursos federais (Média e Alta Complexidade - MAC) utilizada neste estudo fundamentou-se no ESTUDO DE NECESSIDADE DE OFTALMOLOGIA 4ª VERSÃO.

- A metodologia utilizada para a estimativa de custeio baseou-se nos valores praticados pelos Consórcios de Saúde dos municípios adstritos para as consultas especializadas e valores contratualizados pela SESA com unidade hospitalar para exames oftalmológicos. O detalhamento da estimativa de valor com as memórias de cálculo encontram-se de forma detalhada na aba "OFTALMOLOGIA AMB."

- Participaram das discussões para a formatação da proposta consolidada neste documento as equipes da SUBGESTI (Gerência do Projetoeto, GEP, GESI, Subsecretário), Gestora e técnicos da Secretaria Municipal de Saúde de Santa Teresa, com participação de demais setores da Secretaria de Estado como a Contratualização e Superintendência Regional de Saúde.

**CONSIDERAÇÕES:**

- Ressalta-se que os entes envolvidos, em especial Santa Teresa, deverão avaliar e monitorar a realização dos serviços pactuados para o repasse de recursos à unidade prestadora de serviço. Em decorrência desta avaliação e monitoramento poderá ser observado o real comportamento da demanda por estas tecnologias no território, podendo gerar saldos financeiros e novas pactuações.

- Ressalta-se ainda a importância de avaliação da capacidade financeira dos entes envolvidos para a oferta destes serviços, municípios e Estado, assim como a necessidade de movimentação de recursos de MAC (remanejamentos).

## OFTALMOLOGIA - AMBULATORIAL

**VALOR TOTAL = R\$ 297.630,28**

Obs1: Não está incluído o valor da patologia clínica. O valor referente a estes procedimentos será incluído após três meses de funcionamento do serviço.

Obs2: Sugere-se que após a compra dos equipamentos oftalmológicos pela SESA e concessão de uso ao prestador sejam reavaliados os valores dos exames para menor.

CARTEIRA DE SERVIÇOS - OFTALMOLOGIA				
TECNOLOGIAS	QUANTITATIVO ANUAL - ESTUDO DE NECESSIDADES	QUANTITATIVO ANUAL PARA INÍCIO DAS ATIVIDADES*	VALOR DE REFERÊNCIA**	VALOR TOTAL
Consultas de oftalmologia	12.600	2.400	R\$ 40,00	<b>R\$ 96.000,00</b>
Exames radiológicos Cabeça e pescoço	20	6	R\$ 15,00	R\$ 83,10
Ultrassonografia dos demais sistemas	100	28	R\$ 40,48	R\$ 1.121,30
Ceratometria	1.500	416	R\$ 17,00	R\$ 45.710,88
Tonometria	12.600	1.200		
Teste ortóptico	795	220		
Potencial de Acuidade Visual	60	17		
Teste de Adaptação de Lente	20	6		
Microscopia Especular de Córnea	1.500	416		
Biometria Ultrassônica	1.500	416		
Retinografia colorida binocular***	567	157		
Retinografia fluorescente binocular***	567	157	R\$ 210,00	R\$ 32.982,39
				<b>R\$ 1.204,40</b>
				<b>R\$ 144.818,49</b>

Campimetria computadorizada ou manual com gráfico	1.260	349	R\$ 17,00	R\$ 56.701,68	
Mapeamento de retina com gráfico	567	157			
Biomicroscopia de fundo de olho	1.260	349			
Curva diária de pressão ocular CDPO	795	220			
Teste de visão de cores	50	14			
Gonioscopia	570	158			
Medida de ofuscamento e contraste	120	33			
Topografia computadorizada de córnea	756	209			
Ultrassonografia de globo ocular/órbita (monocular)	315	87			
Paquimetria ultrassônica	2.016	558			
Fundoscopia	12.600	1.200			
* Quantitativo inicial refere-se a cerca de 27,7% do proposto inicialmente para exames (exceto tonometria e fundoscopia, estimados em cerca de 50% das consultas). Para as consultas propõe-se iniciar com 01 consultório funcionando 04 horas/diárias.	<b>52.138</b>	<b>8.772</b>			
<p>* Valor de R\$ 17,00 contratualizado pela SESA com o Hospital Evangélico de Cachoeiro de Itapemirim para exames que se enquadram em diagnose de oftalmomologia (código 02.11.06), conforme metodologia utilizada pelo Setor de Contratualização da SESA. O valor de R\$ 17,00 refere-se a média de valores da TEBALA SUS observados dentro do bloco de diagnose em oftalmologia.</p> <p>** Os exames retinografia colorida binocular e retinografia fluorescente binocular apresentam valores diferenciados na contratualização realizada pela SESA com o Hospital Evangélico de Cachoeiro de Itapemirim.</p>					

<b>PRÉ OPERATÓRIO</b>					
Ceratometria	1.600	950	R\$ 17,00	R\$ 16.150,00	<b>R\$ 32.300,00</b>
Biometria ultrassônica			R\$ 17,00	R\$ 5.383,33	
Biomicroscopia de fundo de olho			R\$ 17,00	R\$ 5.383,33	
Microscopia especular de córnea	1.600	950	R\$ 17,00	R\$ 5.383,33	
<b>1.900</b>					
<p>* Valor contratualizado pela SESA com o Hospital Evangélico de Cachoeiro de Itapemirim. Valor médio de R\$ 17,00 para exames que se enquadram em diagnose de oftalmologia (código 02.11.06), conforme metodologia utilizada pelo Setor de Contratualização da SESA. O valor de R\$ 17,00 refere-se a média de valores da TEBALA SUS observados dentro do bloco de diagnose em oftalmologia.</p>					
<b>RISCO CIRÚRGICO</b>					
ECG*	1.600	950	7	R\$ 6.650,00	<b>R\$ 23.307,40</b>
Hemograma Completo	1.600	950	4,11	R\$ 5.918,40	
TAP	1.600	950	2,73	R\$ 2.593,50	
PTTK	1.600	950	5,77	R\$ 5.481,50	
Dosagem Glicose	1.600	950	1,85	R\$ 2.664,00	
<b>4.750</b>					
<p>* Valor de Referência do CIM POLI NORTE. O valor do CIM PEDRA AZUL é de 10,00.</p>					
<p>** Demais valores seguem a Tabela SUS e Consórcios de Saúde.</p>					
<b>PATOLOGIA CLÍNICA</b>					
PATOLOGIA CLÍNICA*	1.890	1.890			
<p>* Valor definido após 03 meses de início das atividades, valor variável em função dos tipos de cirurgias e das análises clínicas.</p>					

## CARDIOLOGIA - AMBULATORIAL

**VALOR TOTAL = R\$ 50.000,00**

### CARTEIRA DE SERVIÇOS - CARDIOLOGIA

TECNOLOGIAS	QUANT. ANUAL - ESTUDO DE NECESSIDADES	QUANT. ANUAL - PROPOSTA INÍCIO DOS SERVIÇOS
Consultas de cardiologia	2.660	<b>1.250</b>

### VALOR SERVIÇOS MÉDICOS

	Valor de referência	Valor anual total
VALOR POR CONSULTA*	R\$ 40,00	R\$ 50.000,00

\* Valor correspondente à realização de consultas (Consórcios CIM Pedra Azul e CIM Polinorte).

DERMATOLOGIA								
Especialidade	Tecnologia Assistencial	PARÂMETROS ASSISTENCIAIS					QUANTIDADE PARA INICIAR AS ATIVIDADES	
		POPULAÇÃO		CONCENTRAÇÃO	COBERTURA (%)	QUANTIDADE/a no		
<b>Dermatologia</b>	Consulta População geral (incluindo oncologia)	146.552	1 p/ 10% pop alvo	2	10	5129	1710	3500 consultas /100.000 hab (port 1631)
<b>SADT</b>	Exerese De Tumor De Pele E Anexos / Cisto Sebáceo / Lipoma	7.347	1 p/ 10% consulta dermatologia	1	10	160	53	80%dos casos de cancer de pele não melanoma para a população de referência
	Biopsia De Pele E Partes Moles	7347,28	1 p/ 10% pop alvo	1	100	110	37	75 proc /100.000 hab
	<b>VALOR</b>	<b>REFERÊNCIA</b>	<b>VALOR TOTAL</b>					
Consulta dermatologia	R\$ 40,00	CONSÓRCIOS	R\$ 68.386,67					
Exerese De Tumor De Pele E Anexos / Cisto Sebáceo / Lipoma	R\$ 30,00	CPN (2016/2017)	R\$ 1.600,00					
Biopsia De Pele E Partes Moles	R\$ 100,00	CIM PEDRA AZUL (2017)	R\$ 3.666,67	<b>Total anual R\$ 73.653,33</b>				

