

IPEC – Modelo de Apuração de Custos: Sumário Executivo

ESTUDO DE AVALIAÇÃO DESCRITIVA Nº 15

Orientadores:

Ana Lucia F. Oliveira Feitosa

José Cerbino Neto

Marcelino José Jorge

Equipe:

Cristina Monken Avellar

Daniela de Souza Ferreira

Alexandre Monken Avellar

Rio de Janeiro, janeiro de 2014

Laboratório de Pesquisa em Economia das Organizações de Saúde (LAPECOS)

Instituto de Pesquisa Clínica Evandro Chagas (IPEC)

Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ)

Resumo: Desde 2006, o monitoramento de despesas e custos no Instituto de Pesquisa Clínica Evandro Chagas da Fundação Oswaldo Cruz (IPEC/FIOCRUZ) recorre às estimativas geradas pelo Projeto de Avaliação e Acompanhamento – Indicadores Gerenciais (PAA-IGs). As estimativas das despesas por unidade de serviços prestados no IPEC, disponíveis para os anos 2004, 2006, 2009 e 2011, dizem respeito a cerca de 415 tipos de exames diagnóstico, 115 tipos de procedimentos de atendimento clínico, a atividades de ensino de pós-graduação e a projetos de pesquisa clínica sobre cerca de 13 tipos de doenças infecciosas. O objetivo deste texto é descrever os procedimentos de cálculo do Projeto PAA-IGs, bem como antecipar e recolher sugestões de aperfeiçoamento que contribuam para a divulgação do modelo e o seu aproveitamento em outras experiências de gerenciamento de custos nas organizações públicas multipropósito de saúde.

Palavras-chave: Instituto de Pesquisa Clínica. Diagnóstico. Atendimento Clínico. Pesquisa. Ensino. Despesa Anual. Custo Unitário Efetivo.

Abstract: Since 2006 the monitoring of costs and expenditures in the Evandro Chagas Clinical Research Institute, Oswaldo Cruz Foundation (IPEC / FIOCRUZ) uses the estimates generated by the Assessment and Monitoring - Management Indicators Project of IPEC (PAA-IGs). Estimates of unit costs of services provided in IPEC, available for the years 2004, 2006, 2009 and 2011, concern about 415 types of diagnostic exams, 115 types of procedures for clinical care, graduate education and clinical research projects on about 13 types of infectious diseases. The aim of this executive summary is to describe the calculation procedures which are used by the Project PAA-IGs as well as to anticipate and welcome suggestions for its improvement, with views to contribute to the dissemination of the model and to its use in other experiences of cost management by multipurpose public organizations in health.

Keywords: Clinical Research Institute. Diagnosis. Clinical Care. Research. Teaching. Annual Expenditure. Unit Cost.

Índice

1. INTRODUÇÃO.....	5
2. MÉTODO.....	6
3. PASSO A PASSO.....	8
4. RESULTADOS.....	24
5. CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	36
REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA.....	38

Lista de Quadros e Tabelas

Quadro 1 – Planilha EXJ - Laboratório de Pesquisa em Patogenia Viral/IPEC - Tipos de Exame Realizado: 2011.....	12
Quadro 2 – Planilha K&RK - Laboratório de Pesquisa em Patogenia Viral/IPEC - Distribuição de Kits e Reagentes por tipo de Exame: 2011.....	12
Quadro 3 – Planilha CNAK - Laboratório de Pesquisa em Patogenia Viral/IPEC - Distribuição de Bens de Consumo não Almoxarifado por tipo de Exame: 2011.....	13
Quadro 4 – Planilha BKK Laboratório de Pesquisa em Patogenia Viral/IPEC - Distribuição de Equipamento por tipo de Exame: 2011.....	14
Tabela 1 – IPEC – Distribuição das Despesas de Apoio Administrativo Interno e de Administração do Campus por Atividade e PAII: 2013.....	20
Tabela 2 – Laboratório de Pesquisa em Patogenia Viral/IPEC - Distribuição da Despesa Direta e Indireta por Exame: 2013.....	23
Tabela 3 – IPEC - Custo Unitário Efetivo de Exame por Laboratório: 2013.....	25
Tabela 4 – IPEC - Custo Unitário Efetivo de Atendimento por PAII: 2013.....	33

1. INTRODUÇÃO

O Instituto de Pesquisa Clínica Evandro Chagas (IPEC) adotou a estrutura organizacional Ações Integradas de Pesquisa Clínica em Doenças Infecciosas (PAIs) em 1999, que é devotada à interação das suas atividades de diagnóstico laboratorial, de atendimento clínico, de ensino e de pesquisa de doenças infecciosas, com vistas a mobilizar recursos públicos para o desenvolvimento da pesquisa clínica de doenças infecciosas, a partir da promoção da pesquisa estratégica em saúde.

A transposição imediata de outros modelos concebidos para aplicação nas organizações de saúde em geral, que visam determinar o custo por processo ou por atividade – ou por centro de custo (SNPES, 1988), não se revelou promissora para a gestão das PAIs do Instituto. Decorrente da estratégia de expansão do IPEC, a necessidade de se obter indicadores de desempenho para dar suporte à tomada de decisão orientada para resultados, à governabilidade e à prestação de contas, configurou um dos objetivos específicos do Projeto de Avaliação e Acompanhamento de Desempenho do IPEC (PAA-IGs): o desenvolvimento de um modelo de apuração de medidas de custo unitário efetivo das atividades de exame diagnóstico, atendimento clínico, ensino e pesquisa de cada PAI (FERREIRA, 2013).

Em atenção ao objetivo do Subgrupo de Referência e Contrarreferência, vinculado à Câmara Técnica de Atenção da Vice-Presidência de Ambiente, Atenção e Promoção da Saúde (VPAAPS/FIOCRUZ), de subsidiar as unidades assistenciais da FIOCRUZ no que tange à gestão de custos, este Estudo de Avaliação Descritiva apresenta as principais características operacionais do modelo de apuração de custos do IPEC, cujo cálculo resultou em uma série histórica de despesas anuais e custos unitários efetivos dos serviços prestados iniciada em 2004 e atualizada a cada biênio (AVELLAR, 2013).

O foco deste texto é a apresentação sintética, na terceira seção, de um passo a passo dos procedimentos utilizados pelo método do Projeto PAA-IGs para o levantamento dos dados básicos necessários ao cálculo subsequente de despesas anuais e custos unitários efetivos, que é descrito na quarta seção. Por sua vez, a quinta seção apresenta algumas sugestões sobre os procedimentos práticos complementares que podem preencher as lacunas de dados de despesas e custos unitários resultantes da periodicidade da apuração bienal.

Uma apresentação analítica dos procedimentos de coleta, processamento e apuração do método do Projeto PAA-IGs foi desenvolvida no Estudo de Avaliação Analítica nº 9: IPEC - Instrumentos de Coleta de Dados Básicos para Análise de Efetividade em Custo e Análise de Eficiência (JORGE *et al.*, 2008).

2. MÉTODO

Diante da constelação diversificada e especializada de bens e serviços intermediários e finais integrantes das atividades produtivas do IPEC, o procedimento de cálculo do modelo de gerenciamento de custos do Projeto PAA-IGs exige a consulta a registros e inventários de dados básicos sobre os preços de aquisição e as quantidades de insumos utilizados e produtos obtidos que nem sempre estão disponíveis com facilidade nas organizações de saúde.

A necessidade de inventariar os recursos utilizados e os produtos obtidos de forma abrangente, sempre que possível censitária, assim como de assegurar a receptividade do informante ao método do Projeto PAA-IGs, justificou prestigiar as atividades de acompanhamento corrente no IPEC, assim como as fontes de informação disponíveis, e evitar o esforço de apuração dos dispêndios através de novos centros de custo (FAÇANHA, JORGE *et al.*, 2004b).

Nesse sentido, o método do Projeto PAA-IGs de apuração retrospectiva das despesas e custos observados no exercício orçamentário anterior ao do ano apurado usa:

- (a) os dados da produção observada do Serviço de Informação Hospitalar (SIH/IPEC);
- (b) o inventário e os registros de preços de aquisição de material permanente fornecidos pelo Núcleo de Patrimônio (NUP/IPEC), ou, como alternativa, pelo Sistema de Gestão Administrativa – (SGA/DIRAD/ FIOCRUZ);
- (c) os registros das despesas de apoio administrativo interno, de preços de aquisição e de quantidades adquiridas de material de consumo e de remuneração de pessoal do Departamento de Administração (DEA/IPEC); e
- (d) os dados complementares, solicitados às áreas-fim do IPEC, sobre a quantidade anual consumida de cada item de despesa e sobre os produtos e serviços em que os utilizaram.

Os principais elementos de despesa do orçamento do IPEC – Despesa Direta (DD) – e do orçamento de gastos da Administração Central da FIOCRUZ (AC) - Despesa Indireta (DI) - servem de referência para recensear as despesas observadas relevantes em nível de microcustos – os “direcionadores de custos” (NAKAGAWA, 1994) - e para calcular o custo unitário efetivo de cada tipo de bem e serviço produzido no IPEC com os procedimentos do modelo PAA-IGs, seja por tipo de exame diagnóstico (EX) e por nível de atendimento clínico (ATD), e seja, ainda, por atividade-fim de pesquisa (PQ) e de ensino (ES) *versus* de prestação de serviço de referência (SR) ou por PAI (JORGE *et al.*, 2012).

São utilizados os registros relativos à despesa média observada no período de um ano, que é longo o suficiente para corrigir as sazonalidades dos gastos, tendo em vista reduzir as distorções provocadas pelo rateio arbitrário das atividades sujeitas a contingências, tais como o efeito dos surtos de doenças no uso de reagentes por exame (MÉDICI; MARQUES, 1996)

Buscando diminuir as distorções provocadas pelo rateio arbitrário das Despesas Indiretas, por exemplo, e obter uma informação mais precisa sobre o custo global de cada serviço ou produto, face à alta participação das Despesas Indiretas na variada pauta de serviços do IPEC, o modelo do Projeto PAA-IGs adere aos princípios do Custeio Baseado em Atividades (ABC).

Para calcular a Despesa Direta com material permanente, é replicado o procedimento usual de cálculo dos Centros de Pesquisa das empresas da atividade Química Fina: depreciação do equipamento de pesquisa em cinco anos e dos demais em dez anos.

O cálculo da despesa com a força de trabalho terceirizada – colaboradores com diferentes tipos de vínculo funcional – e da despesa de remuneração de servidores do quadro, bolsistas e cedidos – colaboradores com diferentes tipos de vínculo funcional - leva em conta:

(a) o valor anual da remuneração e encargos da folha de pagamento de cada colaborador;

(b) a parcela do tempo de trabalho de cada colaborador dedicada às atividades de assistência - TRHSRK, correlata à pesquisa - TRHCORRK, ensino - TRHESK, gestão - TRHGTK e pesquisa – TRHPQK; e

(c) a soma das parcelas TRHSRK + TRHGTK nas atividades de diagnóstico, de atendimento clínico e de apoio administrativo interno; a das parcelas TRHESK ou TRHGTK – para suporte – na atividade de ensino; e a das parcelas TRHCORRK + TRHPQK ou TRHGTK – para suporte – na atividade de pesquisa.

O rateio das despesas de apoio administrativo interno e de administração do *campus* da FIOCRUZ é feito em proporção à soma das demais despesas de cada atividade ou PAI, uma vez que, tanto a despesa de apoio, quanto a de administração do *campus* decorrem do uso de recursos e serviços homogêneos de gestão que são de aplicação indistinta em todas as atividades ou PAIs e que, em princípio, variam proporcionalmente à despesa de cada atividade ou PAI.

O custo unitário efetivo é apurado como despesa média, uma vez que as atividades, com frequência: compartilham despesas comuns, difíceis de apropriar por unidade produzida

– como a despesa de apoio administrativo interno; são sujeitas a contingências – como o efeito dos surtos de mudança do quadro nosológico na quantidade de K&Rs por exame (JORGE *et al.*, 2005a); e não obedecem rotinas-padrão. E, portanto, é difícil conhecer a tecnologia – os coeficientes técnicos – dessas atividades *a priori*.

A Despesa Direta da atividade-fim de uma Ação Integrada de tipo PAI, por sua vez, é a soma das despesas diretas de todas as atividades de diagnóstico, atendimento clínico, pesquisa, ensino e apoio administrativo interno que contribuem para concretizar os objetivos e metas específicos desta ação, seja de pesquisa, seja de ensino, seja de prestação de serviço de referência, enquanto a “Despesa Social” (DDI) da atividade-fim inclui, ainda, a Despesa Indireta correspondente (JORGE *et al.*, 2006).

Vale ressaltar que o sistema de gerenciamento de custos do IPEC não faz uso de nenhum *software* específico; todos os dados são registrados e processados em planilhas Excel.

3. PASSO A PASSO

Nesta seção são descritos os vinte e três passos necessários à obtenção dos dados básicos sobre as quantidades e valores dos insumos utilizados e serviços produzidos requeridos e à apuração das despesas e custos unitários efetivos do IPEC pelo método do Projeto PAA-IGs.

Os seis primeiros passos de apuração das despesas em nível de microcustos do Projeto PAA-IGs resultam do encaminhamento de solicitações às subunidades do IPEC (laboratórios, setores, serviços, seções etc.) para que forneçam dados básicos sobre as quantidades e os valores dos bens e serviços que produziram ou utilizaram no ano apurado, com respeito ao conjunto das atividades do IPEC, quais sejam as atividades de diagnóstico laboratorial, atendimento clínico, ensino e pesquisa.

Passo 1: identificar a pauta de produção de bens e serviços de cada subunidade do IPEC e apurar a quantidade produzida de cada um no ano apurado, mediante consulta aos arquivos de dados do Serviço de Informação Hospitalar (SIH/IPEC).

Passo 2: mapear a força de trabalho do IPEC, a lotação de cada subunidade, os respectivos vínculos, o período de exercício efetivo, a remuneração e os encargos anuais no ano apurado:

(a) obter a relação dos colaboradores terceirizados no ano apurado elaborada no Serviço de Gestão do Trabalho (SGT/IPEC);

(b) obter as fichas financeiras sobre os colaboradores estatutários no ano apurado fornecidas pela Diretoria de Recursos Humanos (DIREH/FIOCRUZ) através do SGT/IPEC; e

(c) obter relatórios sobre lotação, período de exercício efetivo e remuneração dos colaboradores bolsistas no ano apurado elaborados pela Coordenação de Ensino (CES/IPEC), pela Coordenação de Pesquisa (CPQ/IPEC) e pela Fundação para o Desenvolvimento Científico e Tecnológico em Saúde (FIOTEC).

Passo 3: imediatamente após a conclusão do **Passo 2**, levantar a percepção dos gerentes sobre a distribuição do uso do tempo dos colaboradores estatutários, terceirizados e bolsistas de cada subunidade do IPEC entre as atividades de assistência, gestão, correlatas à pesquisa, ensino e pesquisa no ano apurado, com vistas a verificar, corrigir e complementar as informações disponíveis nos arquivos do Projeto PAA-IGs.

Passo 4: obter o inventário de material permanente (BK) por subunidade elaborado pelo NUP/IPEC e, como fonte alternativa dos dados de preço e ano de compra, acessar os dados de Patrimônio do SGA na Web da Diretoria de Administração do *Campus* (DIRAC/FIOCRUZ) no endereço eletrônico: <http://websga2.dirad.fiocruz.br/info/servlet/org.fiocruz.sgaweb.hpatrimweb>;

Passo 5: obter relatório de utilização anual dos ramais telefônicos e linhas diretas por subunidade elaborado pelo Serviço de Orçamento e Finanças (SOFI/IPEC).

Passo 6: obter relatório sobre a quantidade anual, a descrição e o preço do material solicitado por subunidade elaborado pela Seção de Almoxarifado (SEAL/IPEC).

O passo seguinte refere-se ao cálculo da despesa de coleta do material humano usado nos exames de diagnóstico de cada laboratório no ano apurado. Quando o material coletado é usado em mais de um laboratório, a sua quantidade é rateada em proporção à quantidade de exames feitos em cada um destes laboratórios.

Passo 7: obter o preenchimento das três seguintes planilhas de verificação, correção e complementação das informações sobre a coleta de material humano disponíveis nos arquivos do Projeto PAA-IGs pela Seção de Gestão de Amostra e Resultados (SGAR/IPEC):

- Planilha COL – planilha de referência, onde constam os códigos de referência do LAPECOS/IPEC para os tipos de material humano coletados na SGAR/IPEC, que também são adotados nas demais planilhas para identificar os tipos de bens de consumo não-almoxarifado, não fornecidos pela SEAL/IPEC (CNA) e de consumo permanente usados na coleta de cada um destes tipos de material no ano apurado;

- Planilha CNAK - Distribuição de Bens de Consumo não Almoxarifado por tipo de Material Coletado, que recenseia os bens de tipo CNA usados por tipo de material coletado pela SGAR/IPEC no ano apurado; e

- Planilha BKK - Distribuição de Equipamento por tipo de Material Coletado, que recenseia os bens de tipo BK usados por tipo de material coletado pela SGAR/IPEC no ano apurado.

Em específico, o preenchimento deste conjunto de três planilhas envolve:

(a) verificar se a SGAR/IPEC de fato utilizou os CNAKs e BKKs listados no ano apurado;

(b) conferir a lista dos tipos de material coletado aos quais cada um desses CNAKs e BKKs foi relacionado;

(c) incluir nas devidas colunas, quando eventualmente não mencionada – ou corrigir, quando necessário, a informação sobre a unidade de medida, a quantidade, o preço e o ano de aquisição de cada CNAK e BKK efetivamente utilizado no ano apurado; e

(d) excluir os CNAKs e BKKs eventualmente não utilizados no ano apurado.

O próximo passo refere-se a recensear os insumos utilizados na Plataforma de Laboratório Multiusuário (SIAL/IPEC), cuja Despesa de Integração de Atividades Laboratoriais correspondente é rateada entre os laboratórios usuários em proporção à quantidade de exames feitos em cada um.

Passo 8: obter o preenchimento da seguinte planilha de verificação, correção e complementação das informações disponíveis nos arquivos do Projeto PAA-IGs sobre os tipos de BK usados nas subunidades que realizam diagnóstico laboratorial:

- Planilha BKK – Distribuição de Material Permanente, que arrola todos os bens de tipo BK usados em cada subunidade que realizou diagnóstico laboratorial no ano apurado.

Em específico, o preenchimento dessa planilha envolve:

(a) verificar quais das subunidades que realizam diagnóstico laboratorial de fato utilizaram os BKKs listados no ano apurado;

(b) incluir, nas devidas colunas, quando eventualmente não mencionada – ou corrigir, quando necessário, a informação sobre a quantidade usada em cada subunidade que realiza diagnóstico laboratorial, o preço e o ano de aquisição de cada BKK efetivamente utilizado no ano apurado; e

(c) excluir os BKs eventualmente não utilizados no ano apurado.

O passo subsequente visa recensear os insumos utilizados na atividade de diagnóstico laboratorial.

Passo 9: obter o preenchimento das quatro seguintes planilhas de verificação, correção e complementação das informações sobre a realização de exames diagnóstico disponíveis nos arquivos do Projeto PAA-IGs por cada laboratório e subunidade da Vice-Direção de Serviços Clínicos (VDSC/IPEC) que realiza exame diagnóstico – veja, por exemplo, os quadros 1 a 4 relativos ao Laboratório de Pesquisa em Patogenia Viral (LAP-VIRUS/IPEC):

- Planilha EXJ – planilha de referência, onde constam os códigos de referência do LAPECOS/IPEC para os tipos de exames realizados no laboratório ou subunidade da VDSC/IPEC focalizado, que também são adotados nas demais planilhas para identificar os tipos de *kits* e reagentes (K&R), CNA e BK usados na realização de cada tipo de exame diagnóstico no ano apurado;

- Planilha K&RK – Distribuição de Kits e Reagentes por tipo de Exame, que recenseia os bens de tipo K&R ou Filmes e Papéis (no caso de exames de imagem) usados em cada tipo de exame realizado pela subunidade focalizada no ano apurado;

- Planilha CNAK - Distribuição de Bens de Consumo não Almoxarifado por tipo de Exame, que recenseia os bens de tipo CNA usados em cada tipo de exame realizado pela subunidade focalizada no ano apurado; e

- Planilha BKK - Distribuição de Equipamento por tipo de Exame, que recenseia os bens de tipo BK usados em cada tipo de exame realizado pela subunidade focalizada no ano apurado.

Em específico, o preenchimento deste conjunto de quatro planilhas envolve:

(a) verificar se a subunidade focalizada de fato utilizou os K&RKs, CNAKs e BKKs listados no ano apurado;

(b) conferir a lista dos tipos de exames aos quais cada um desses K&RKs, CNAKs e BKKs foi relacionado;

(c) incluir, nas devidas colunas, quando eventualmente não mencionada – ou corrigir, quando necessário, a informação sobre a unidade de medida, a quantidade, o preço e o ano de aquisição de cada K&RK, CNAK e BKK efetivamente utilizado no ano apurado; e

(d) excluir os K&RKs, CNAKs e BKKs eventualmente não utilizados no ano apurado.

Quadro 1 - Planilha EXJ
Laboratório de Pesquisa em Patogenia Viral/IPEC - Tipos
de Exame Realizado: 2011

EXJ	GRUPO/SETOR/Tipo de Exame/Procedimento/Etapa
E1	PCR para Poliomavírus JC
E2	PCR qualitativo para HTLV-I e HTLV-II
E3	Quantificação da carga proviral de HTLV

Elaboração: LAPECOS/IPEC

EXJ - Exame de tipo J

Quadro 2 - Planilha K&RK
Laboratório de Pesquisa em Patogenia Viral/IPEC - Distribuição de Kits e Reagentes por tipo de Exame: 2011

K&RK	UMDK&RK	QK&RK (a)	PK&RK (b)	Ano de Aquisição	DK&RK (c) = (a).(b)	EXJK&RK
100 Bp Dna Ladder 50 G	FRS				R\$ -	E1,E2
100 Mm Dntp Set, Pc Grade Caixa Com 04 Vials 1	UND				R\$ -	E1,E2
123 Bp Dna Ladder 100 Ug	FRS				R\$ -	E2
25 Bp Dna Ladder - 50 Ug	FRS				R\$ -	E2
50 Bp Dna Ladder 50 G	FRS				R\$ -	E2
Agarose Ultra-Pure 500G	FRS				R\$ -	E1,E2
Brometo de Etídio Frasco com 10 MI (10 Mg/MI) Cat. N. 15585-0111	FRS				R\$ -	E1,E2
Etanol Absoluto Pa 1000 MI	FRS				R\$ -	E1,E2,E3
Purgene Blood Kit - Genomic Dna Purification Kit	KIT				R\$ -	E2,E3
Glicerol	FRS				R\$ -	E1,E2
Histopaque 1077 Caixa com 6 Frasco De 100 MI	CX				R\$ -	E2,E3
Iniciador com Escala de Síntese de 200 N Moles (Par de Primers): B-Globf 5 Gca Aga Aag Tgc Tcg Gtg C 3 B Glor 5 Tca Ctc Agt Gtg Gca Aag Gtg 3 Purificado E Dessalinizado Tubo	FRS				R\$ -	E2,E3
Iniciador com Escala de Síntese de 200 N Moles (Par de Primers): Sk-43 - 5 Cgg Ata Ccc Agt Cta Cgt Gt 3 Sk-44 5 Gac Ccg Ata Acg Cgt Cca Tcg 3 Purificado E Dessalinizado Tubo	FRS				R\$ -	E2,E3
Kit de Extração De Dna Mini Kit (50)	UND				R\$ -	E1,E2
Kit para Extração de Gel ou Cleanup de Dna de Reações Enzimáticas - Quiaquick Gel Extration Kit (250) Cat. Nº 28706	KIT				R\$ -	E1,E2
Kit Para Limpeza de Dna de Pcr ou Outras Funções Enzimáticas - Qiaquick Purification (250) Nº Cat. 28106	KIT				R\$ -	E1,E2
Low Dna Mass 200UI	FRS				R\$ -	E1,E2
Parafilm M	ROLO				R\$ -	E1,E2,E3
Pbs Dry Powder Cod. P3813 Em Pacotes P 1 Litro	UND				R\$ -	E1,E2
Sonda Marcada para 500 Reações - Região Do Gene Betaglobina Humana Amplificada Com Os Primes B-Globf E B-Globr	CX				R\$ -	E3
Sonda Marcada para 500 Reações - Região do Gene Tax de Htlv Amplificada pelo Primes Sk43 E Sk44	CX				R\$ -	E3
Taq 1A Endonuclease 20.000 Unidades - No Ro149L	UND				R\$ -	E2
Taq Dna Polimerase Recombinante 500U	UND				R\$ -	E1,E2
Taq Man Universal Pcr Master Mix Part Number 4304437 Frasco Com 5 MI	CX				R\$ -	E3
Tbe Buffer, 10X1000 MI	FRS				R\$ -	E1,E2

Elaboração: LAPECOS/IPEC

K&RK - Kit e Reagente de tipo K

UMDK&RK - Unidade de Medida de K&RK

QK&RK - Qtd. Anual de UMDK&RK

PK&RK - Preço de K&RK

DK&RK - Despesa do K&RK

EXJK&RK - Exame de tipo J Usuário de K&RK

Quadro 3 - Planilha CNAK

Laboratório de Pesquisa em Patogenia Viral/IPEC - Distribuição de Bens de Consumo não Almoarifado por tipo de Exame: 2011

CNAK	UMDCNAK	QCNAK (a)	PCNAK (b)	DCNAK (c) = (a).(b)	EXJCNAK
Extração de DNA					
Ponteiras com barreira de 1000ul	Pct c/960			R\$ -	E1,E2,E3
Ponteiras com barreira de 200ul	Pct c/960			R\$ -	E1,E2,E3
Ponteiras com barreira de 100ul	Pct c/960			R\$ -	E1,E2,E3
Tubos de 1,5ml	Pct c/1000			R\$ -	E1,E2,E3
Caixa p/ criopresevação	Pct c/5			R\$ -	E1,E2,E3
Criopresevação de Amostras					
Tubos plásticos de 15ml	Pct c/1000			R\$ -	E1,E2,E3
Pipeta Pasteur	Pct c/500			R\$ -	E1,E2,E3
Ponteira 1000ul	Pct c/960			R\$ -	E1,E2,E3
tubo eppendorf de 1,5ml	Pct c/1000			R\$ -	E1,E2,E3
Caixa para criopresevação	Pct c/5			R\$ -	E1,E2,E3
Reação em Cadeia da Polimerase (PCR)					
Tubo eppendorf de 1,5ml (DNase-free e RNase-free)	Pct c/1000			R\$ -	E1,E2
Ponteira com barreira de 1000ul	Pct c/960			R\$ -	E1,E2
Ponteira com barreira de 200ul	Pct c/960			R\$ -	E1,E2
Ponteira com barreira de 100ul	Pct c/960			R\$ -	E1,E2
Ponteiras com barreira de 30ul	Pct c/960			R\$ -	E1,E2
Tubo eppendorf de 0,2ml	Pct c/1000			R\$ -	E1,E2
Reação em Cadeia da Polimerase em tempo real					
Ponteira com barreira de 1000ul	Pct c/960			R\$ -	E3
Ponteira com barreira de 200ul	Pct c/960			R\$ -	E3
Ponteira com barreira de 100ul	Pct c/960			R\$ -	E3
Ponteiras com barreira de 0,5-10ul	Pct c/960			R\$ -	E3
Tubo para smartcycle de 25 ul	Pct c/1000			R\$ -	E3
Realização de Gel de Agarose					
Ponteiras amarelas universal	Pct c/1000			R\$ -	E1,E2
Ponteiras com barreira de 30 ul	Pct c/960			R\$ -	E1,E2
Quantificação de DNA/RNA					
Cubetas para quantificação de DNA	Pct c/1000			R\$ -	E1,E2,E3
Tubo Ependorf de 0,5 ml	Pct c/1000			R\$ -	E1,E2,E3
Ponteira com barreira de 100ul	Pct c/960			R\$ -	E1,E2,E3
Ponteiras com barreira de 30ul	Pct c/960			R\$ -	E1,E2,E3

Elaboração: LAPECOS/IPEC

CNAK - Material de Consumo Não-almoarifado de tipo K

UMDCNAK - Unidade de Medida de CNAK

QCNAK - Qtd. Anual de UMDCAK

PCNAK - Preço de UMDCAK

DCNAK - Despesa do CNAK

EXJCNAK - Exame de tipo J Usuário de CNAK

Quadro 4 - Planilha BKK

Laboratório de Pesquisa em Patogenia Viral/IPEC - Distribuição de Equipamento por tipo de Exame: 2011

Planilha BKK	QBKK (a)	PBKK (b)	Ano de Aquisição	VDTILBKK	EXJBKK
Freezer Prosdócimo F25 smile	1	R\$ -		5	E1, E2, E3
Freezer CCE duplex430	1	R\$ -		5	E1, E2, E3
Refrigerador CCE duplex430	1	R\$ -		5	E1, E2, E3
Refrigerador Brastemp340 frostfree	1	R\$ -		5	E1, E2, E3
Refrigerador Continental elegance	1	R\$ -		5	E1, E2, E3
Freezer Eletrolux frostfree FFE 24	1	R\$ -		5	E1, E2, E3
Freezer Eletrolux F250	1	R\$ -		5	E1, E2, E3
BioPhotometer eppendorf	1	R\$ -		5	E1, E2, E3
Centrífuga BR4i	1	R\$ -		5	E1, E2, E3
Termociclador PTC-200	1	R\$ -		10	E1, E2, E3
Agitador magnético IKA	1	R\$ -		5	E1, E2, E3
Balança analítica Acculab	1	R\$ -		10	E1, E2, E3
Banho seco Thermolyne	1	R\$ -		10	E1, E2, E3
Bloco banho seco 1,5ml	1	R\$ -		10	E1, E2, E3
Bloco banho seco 0,5ml	1	R\$ -		10	E1, E2, E3
Camera digital Kodak sistema de fotodocumentação	1	R\$ -		5	E1, E2, E3
Microcentrífuga Labnet	1	R\$ -		5	E1, E2, E3
Fluxo laminar	1	R\$ -		10	E1, E2, E3
Fonte para eletroforese lifetecnologies	2	R\$ -		5	E1, E2, E3
Forno de microondas	1	R\$ -		5	E1, E2, E3
Impressora Epson Stylus color 880/880i	1	R\$ -		5	E1, E2, E3
Nobreak	2	R\$ -		5	E1, E2, E3
Nobreak real time		R\$ -		5	E1, E2, E3
Transiluminador	1	R\$ -		5	E1, E2, E3
Cuba p/ eletroforese 110x150mm com pentes e cabo 1metro Inclui (Camas e Pentas para eletroforese)	2	R\$ -		5	E1, E2, E3
Termociclador para PCR em tempo real	1	R\$ -		10	E1, E2, E3
Pentium 4 (inclui monitor)	1	R\$ -		5	E1, E2, E3
Impressora HP desk jet 6127	1	R\$ -		5	E1, E2, E3
Pipetas automáticas	21	R\$ -		5	E1, E2, E3
Vortex MS2	1	R\$ -		5	E1, E2, E3
Vortex MS2	1	R\$ -		5	E1, E2, E3
Termociclador Techne TC 412	1	R\$ -		10	E1, E2, E3

Elaboração: LAPECOS/IPEC

BKK - Equipamento de tipo K

QBKK - Qtd. de BKK

PBKK - Preço de BKK

VDTILBKK - Anos de Vida Útil de BKK

EXJBKK - Exame de tipo J Usuário de BKK

Os seis passos seguintes visam arrolar os insumos utilizados nas atividades do atendimento clínico, em níveis de ambulatório, de hospital-dia e de internação, inclusive no Centro de Terapia Intensiva (CTI/VDSC/IPEC).

Passo 10: obter os dados sobre os medicamentos utilizados:

(a) adquiridos com orçamento do IPEC, componentes da Despesa Direta, envolvendo:

(a1) consultar as notas de empenho para o levantamento dos dados de descrição, unidades de medida, quantidades adquiridas e preço unitário de aquisição pelo LAPECOS/IPEC;

(a2) consultar o corpo médico da VDSC/IPEC sobre as Ações Integradas que utilizaram os medicamentos arrolados nesse levantamento no ano apurado;

(a3) consultar a opinião dos farmacêuticos do Serviço de Farmácia (SEFARM/IPEC) sobre o percentual dos medicamentos arrolados nesse levantamento que é destinado a cada nível da atividade de atendimento clínico no ano apurado; e

(a4) obter dois relatórios elaborados pelo SEFARM/IPEC sobre os dados relativos a descrição, unidades de medida, quantidades adquiridas e preço unitário de aquisição dos medicamentos dispensados, um ao Serviço de Imagem (SEIMA/IPEC) e outro ao Laboratório de Pesquisa Clínica em Dermatozoonoses em Animais Domésticos (LAPCLIN-DERMZOO/IPEC); e

(b) chamados Medicamentos de Transferência, componentes da Despesa Indireta, envolvendo obter relatório sobre os dados relativos a nome e valor anual dos lotes utilizados em cada Ação Integrada elaborado pelo SEFARM/IPEC.

Passo 11: obter relatório sobre a despesa anual com Alimentação – Despesa com Gêneros Alimentícios, Dietas Enterais e Fornecimento de “Quentinhas” elaborado pelo SOFI/IPEC e calcular os percentuais dessa despesa destinados a cada nível da atividade de atendimento clínico, a partir dos dados de Dispensação de Refeições por atendimento clínico para o ano apurado do SIH/IPEC.

Passo 12: obter relatório sobre o valor anual do contrato de serviços de lavanderia elaborado pelo SOFI/IPEC, utilizados apenas nos níveis de atendimento clínico de internação e internação no CTI/VDSC/IPEC.

Passo 13: obter relatório sobre o valor anual dos contratos relativos a Despesas Especiais – Hemodiálise e Serviço de Remoção e Emergência em UTI móvel elaborado pelo SOFI/IPEC e calcular os percentuais de distribuição dessas despesas entre os níveis de atendimento clínico de internação e internação no CTI/VDSC/IPEC, a partir dos dados sobre os atendimentos correspondentes no ano apurado.

Passo 14: obter relatório elaborado pelo SOFI/IPEC sobre os valores anuais dos Contratos de Manutenção e calcular os percentuais de distribuição dessas despesas entre os níveis de atendimento clínico, a partir de consulta à Vice-Direção de Serviços Clínicos (VDSC/IPEC).

Passo 15: obter o preenchimento das quatro seguintes planilhas de verificação,

correção e complementação das informações disponíveis nos arquivos do Projeto PAA-IGs sobre os tipos de BK, serviços de manutenção de BKs (MAN) e procedimentos especiais (ESP) usados por Ação Integrada em cada nível de atendimento clínico:

- Planilha PAII – Ação Integrada, planilha de referência com os códigos de referência do LAPECOS/IPEC para as PAIs, que também são adotados nas demais planilhas para identificar os tipos de BKs, serviços de manutenção de BKs (MAN) e procedimentos especiais (ESP) usados por Ação Integrada do IPEC em cada nível de atendimento clínico no ano apurado.

- Planilha BKK – Distribuição de Material Permanente por Ação Integrada, que arrola todos os bens de tipo BK usados por Ação Integrada do IPEC em cada nível de atendimento clínico no ano apurado.

- Planilha MAN – Distribuição de Despesa de Manutenção de BKK por Ação Integrada, que arrola todos os serviços de tipo MAN usados por Ação Integrada do IPEC em cada nível de atendimento clínico no ano apurado.

- Planilha ESP – Distribuição de Despesa de Procedimentos Especiais por Ação Integrada, que arrola todos os serviços de tipo ESP usados por Ação Integrada do IPEC em cada nível de atendimento clínico no ano apurado.

Em específico, o preenchimento deste conjunto de quatro planilhas envolve:

(a) verificar, para cada atividade de atendimento clínico focalizada, se esta atividade de fato utilizou os BKKs, MANKs e ESPKs listados no ano apurado;

(b) conferir a lista das PAIs às quais esses BKKs, MANKs e ESPKs foram relacionados em cada atividade de atendimento clínico focalizada;

(c) incluir, nas devidas colunas, quando eventualmente não mencionada – ou corrigir, quando necessário, a informação sobre a quantidade usada em cada atividade de atendimento clínico, o preço e o ano de aquisição de cada BKK, MANK e ESPK efetivamente utilizado no ano apurado; e

(d) excluir os BKs, MANs e ESPs eventualmente não utilizados no ano apurado.

Os três passos posteriores têm o propósito de complementar as informações disponíveis nos arquivos do Projeto PAA-IGs sobre os insumos utilizados e os resultados obtidos nas atividades de ensino e pesquisa do IPEC e permitem concluir a apuração das despesas necessárias ao cálculo das medidas intermediárias de custo unitário efetivo das atividades, que não consideram a participação de cada destas atividades do IPEC na formação dos “custos comuns” (**Passo 19**), mas são usadas para ratear estes “custos comuns” entre as

atividades (**Passo 22**).

Passo 16: complementar as informações disponíveis nos arquivos do Projeto PAA-IGs que são necessárias para quantificar a produção da atividade de ensino e distribuir por Ação Integrada, a partir:

(a) de relação dos alunos egressos por tipo de curso do IPEC no ano apurado - Especialização, Aperfeiçoamento, Atualização, Mestrado (MSc) e Doutorado (DSc) elaborada na CES/IPEC;

(b) de relação das dissertações de Mestrado e teses de Doutorado defendidas no ano apurado elaborada na CES/IPEC, contendo o nome do aluno, o título e o nome do orientador;

(c) do uso do título das teses e dissertações como critério de classificação das teses e dissertações defendidas no ano apurado por Ação Integrada; e

(d) da quantificação desses produtos em Unidades Padrão de Produção (UPPs) - 8 UPPs para as teses de DSc, 4 UPPs para as dissertações de MSc, 1 UPPs para as Especializações, 0,4 UPPs para Aperfeiçoamento e 0,2 UPPs para Atualização.

Passo 17: complementar as informações disponíveis nos arquivos do Projeto PAA-IGs que são necessárias para quantificar a produção da atividade de pesquisa e distribuir por Ação Integrada, a partir:

(a) de relação dos projetos em andamento com código, nome do projeto, nome do pesquisador responsável e período de vigência no ano elaborada pela CPQ/IPEC; e

(b) da utilização do título do projeto de pesquisa como critério de classificação por Ação Integrada.

Passo 18: obter o preenchimento das duas seguintes planilhas de verificação, correção e complementação das informações disponíveis nos arquivos do Projeto PAA-IGs sobre os tipos de BK usados por Ação Integrada nas subunidades que realizam atividade de pesquisa:

- Planilha PAII – Ação Integrada, planilha de referência com os códigos de referência do LAPECOS/IPEC para as PAIs, que também são adotados nas demais planilhas para identificar os tipos de BKs usados por Ação Integrada do IPEC em cada subunidade que realizou atividade de pesquisa no ano apurado.

- Planilha BKK – Distribuição de Material Permanente por Ação Integrada, que arrola todos os bens de tipo BK usados por Ação Integrada do IPEC em cada subunidade que realizou atividade de pesquisa no ano apurado.

Em específico, o preenchimento dessas duas planilhas envolve:

(a) verificar, para cada subunidade que realiza atividade de pesquisa, se de fato utilizou os BKKs listados no ano apurado;

(b) conferir a lista das PAIs às quais esses BKKs foram relacionados em cada subunidade que realiza atividade de pesquisa focalizada;

(c) incluir, nas devidas colunas, quando eventualmente não mencionada – ou corrigir, quando necessário, a informação sobre a quantidade usada em cada subunidade que realiza atividade de pesquisa, o preço e o ano de aquisição de cada BKK efetivamente utilizado no ano apurado; e

(d) excluir os BKs eventualmente não utilizados no ano apurado.

Passo 19: finalizado o Passo 18, calcular as medidas intermediárias de custo unitário efetivo e despesa anual das atividades de exame diagnóstico, atendimento clínico, ensino e pesquisa de cada PAI do IPEC. Como antecipado, essas medidas não consideram a participação de cada atividade do IPEC na formação dos “custos comuns” de apoio administrativo interno do Instituto e de administração do *campus* da FIOCRUZ.

Os dois próximos passos dizem respeito, portanto, ao levantamento das despesas anuais de apoio administrativo interno do IPEC e de administração do *campus* da FIOCRUZ.

Passo 20: obter o preenchimento de planilha de verificação, correção e complementação das informações disponíveis nos arquivos do Projeto PAA-IGs sobre os tipos de BK usados pelas subunidades prestadoras de serviços de apoio administrativo interno, tais como a Direção – DIR/IPEC, o DEA/IPEC e o Serviço de Tecnologia da Informação e Comunicação (SETIC/IPEC):

- Planilha BKK – Relação de Material Permanente, que arrola os bens de tipo BK usados pelas subunidades prestadoras de serviços de apoio administrativo interno.

Em específico, o preenchimento dessa planilha envolve:

(a) verificar se a subunidade prestadora de serviços de apoio administrativo interno focalizada de fato utilizou os BKKs listados no ano apurado;

(b) incluir, nas devidas colunas, quando eventualmente não mencionada – ou corrigir, quando necessário, a informação sobre a quantidade usada em cada subunidade prestadora de

serviços de apoio administrativo interno focalizada, o preço e o ano de aquisição de cada BKK efetivamente utilizado no ano apurado; e

(c) excluir os BKs, eventualmente não utilizados no ano apurado.

Passo 21: calcular o valor da parcela de participação do IPEC nas despesas anuais de administração do *campus* da FIOCRUZ no ano apurado:

(a) obter relatório de execução orçamentária da DIRAC/FIOCRUZ no ano apurado elaborado pelo Serviço Financeiro (SEFIN/DIRAC);

(b) obter o relatório Despesa com Pessoal Ativo da FIOCRUZ por unidade gestora do ano apurado elaborado pela Seção da Informação em RH (SEINFO/DIREH); e

(c) calcular o valor da parcela de participação do IPEC na despesa com administração do *campus* no ano apurado, estabelecida no modelo do Projeto PAA-IGs como o produto do quociente entre a Despesa com Pessoal Ativo do IPEC e a Despesa com Pessoal Ativo da FIOCRUZ pelo valor empenhado de Custeio e Capital da DIRAC/FIOCRUZ no ano apurado.

Passo 22: calcular os valores das subparcelas de participação de cada atividade do IPEC na despesa de apoio administrativo interno do Instituto e na despesa de administração do *campus* da FIOCRUZ no ano apurado:

(a) calcular as relações de participação de cada atividade do IPEC na despesa anual de apoio administrativo interno do IPEC e de administração do *campus* da FIOCRUZ, estabelecidas pelo sistema de apropriação de custos do modelo PAA-IGs como equivalentes aos quocientes entre as medidas intermediárias das despesas anuais de cada atividade e a sua soma para o conjunto das atividades do IPEC no ano apurado, resultantes do **Passo 19** – veja a primeira coluna da Tabela 1; e

(b) calcular os valores das subparcelas das despesas anuais de apoio administrativo interno do IPEC e de administração do *campus* por atividade do IPEC no ano apurado como o resultado da multiplicação do quociente de participação da atividade correspondente pelos valores das despesas anuais de apoio administrativo interno do IPEC (**Passo 20**) e de administração do *campus* da FIOCRUZ no ano apurado (**Passo 21**) constantes da última linha da Tabela 1 – veja os valores apresentados nas demais células da Tabela 1.

Tabela 1 (a)
IPEC – Distribuição das Despesas de Apoio Administrativo Interno e de Administração do Campus por
Atividade e PAII: 2013 (1)

ATIVIDADE/PAII	DDIATVPI (em R\$)	Despesa Direta e Indireta de Apoio Administrativo Interno			DIADCMPI (2) (em R\$)
		DDAPADPI (A) (em R\$)	DIAPADPI (B) (em R\$)	DDIAPADPI (C=A+B) (em R\$)	
Atividade de Diagnóstico					
"CHAGAS"	1.096.802,73	43.255,10	55.958,78	99.213,88	106.039,54
"DFA/DENGUE"	685.174,42	27.021,53	34.957,54	61.979,07	66.243,07
"HTLV"	1.167.691,54	46.050,77	59.575,52	105.626,29	112.893,12
"LTA"	2.332.324,13	91.980,91	118.994,97	210.975,88	225.490,49
"MENINGITE"	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
"TOXO"	485.691,55	19.154,43	24.779,94	43.934,38	46.956,95
"TB"	789.068,28	31.118,84	40.258,20	71.377,03	76.287,59
"HIV"	23.601.031,40	930.764,42	1.204.122,58	2.134.886,99	2.281.761,84
"MICOSES"	3.668.760,60	144.686,55	187.179,85	331.866,40	354.697,97
"DIP"	984.562,53	38.828,63	50.232,29	89.060,93	95.188,09
Ambulatório					
"CHAGAS"	1.004.139,99	39.600,72	51.231,14	90.831,85	97.080,85
"DFA/DENGUE"	451.782,44	17.817,15	23.049,90	40.867,05	43.678,60
"HTLV"	811.991,78	32.022,88	41.427,75	73.450,63	78.503,85
"LTA"	1.276.515,75	50.342,52	65.127,72	115.470,24	123.414,31
"MENINGITE"	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
"TOXO"	654.040,71	25.793,70	33.369,10	59.162,80	63.233,05
"TB"	816.067,70	32.183,63	41.635,70	73.819,33	78.897,91
"HIV"	10.979.924,83	433.020,20	560.194,81	993.215,01	1.061.545,70
"MICOSES"	2.163.916,13	85.339,33	110.402,81	195.742,14	209.208,71
"DIP"	571.382,18	22.533,85	29.151,87	51.685,72	55.241,57
Internação					
"CHAGAS"	806.580,25	31.809,47	41.151,65	72.961,12	77.980,66
"DFA/DENGUE"	277.005,33	10.924,38	14.132,79	25.057,17	26.781,04
"HTLV"	1.111.565,35	43.837,30	56.711,97	100.549,27	107.466,80
"LTA"	121.818,93	4.804,23	6.215,19	11.019,42	11.777,53
"MENINGITE"	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
"TOXO"	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
"TB"	413.460,37	16.305,82	21.094,71	37.400,53	39.973,60
"HIV"	6.547.224,36	258.205,81	334.038,82	592.244,63	632.989,57
"MICOSES"	258.562,54	10.197,05	13.191,84	23.388,89	24.997,98
"DIP"	763.898,03	30.126,19	38.974,01	69.100,20	73.854,12
Internação CTI					
"CHAGAS"	279.842,49	11.036,27	14.277,54	25.313,81	27.055,34
"DFA/DENGUE"	56.182,57	2.215,70	2.866,43	5.082,13	5.431,76
"HTLV"	95.923,39	3.782,97	4.894,00	8.676,98	9.273,93
"LTA"	35.169,87	1.387,01	1.794,36	3.181,37	3.400,24
"MENINGITE"	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
"TOXO"	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
"TB"	159.088,95	6.274,06	8.116,70	14.390,77	15.380,81
"HIV"	1.763.589,14	69.551,45	89.978,16	159.529,62	170.504,85
"MICOSES"	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
"DIP"	208.831,16	8.235,77	10.654,55	18.890,32	20.189,92

Elaboração: LAPECOS/IPEC.

DDIATVPI - Despesa Direta e Indireta ex(DDIAPADPI+DIADCMPI) na Atividade da PAII

DDAPADPI - Despesa Direta de Apoio Administrativo Interno da PAII

DIAPADPI - Despesa Indireta de Apoio Administrativo Interno da PAII

DDIAPADPI - Despesa Direta e Indireta de Apoio Administrativo Interno da PAII

DIADCMPI - Despesa Indireta de Administração do Campus da PAII

(1) Custo Unitário Efetivo de Jun./2011 deflacionado para Jun./2013; deflator: IPCA/IBGE - Geral = 1,1211.

(2) Orçamento executado da DIRAC/Pr em 2011 rateado em proporção à participação das Unidades na Força de Trabalho de 2011.

Tabela 1 (b)
IPEC – Distribuição das Despesas de Apoio Administrativo Interno e de Administração do Campus por
Atividade e PAII: 2013 (1)

ATIVIDADE/PAII	DDIATVPI (em R\$)	Despesa Direta e Indireta de Apoio			DIADCMPI (2) (em R\$)
		DDAPADPI (A) (em R\$)	DIAPADPI (B) (em R\$)	DDIAPADPI (C=A+B) (em R\$)	
Hospital Dia					
"CHAGAS"	12.875,33	507,77	656,90	1.164,67	1.244,79
"DFA/DENGUE"	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
"HTLV"	15.965,71	629,65	814,57	1.444,22	1.543,57
"LTA"	22.995,27	906,87	1.173,22	2.080,09	2.223,20
"MENINGITE"	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
"TOXO"	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
"TB"	25.830,55	1.018,69	1.317,87	2.336,56	2.497,31
"HIV"	668.544,57	26.365,69	34.109,09	60.474,78	64.635,29
"MICOSES"	31.309,50	1.234,77	1.597,41	2.832,17	3.027,02
"DIP"	9.178,10	361,96	468,27	830,23	887,34
Ensino					
"CHAGAS"	805.949,83	31.784,60	41.119,49	72.904,09	77.919,71
"DFA/DENGUE"	147.533,93	5.818,36	7.527,17	13.345,53	14.263,67
"HTLV"	147.533,93	5.818,36	7.527,17	13.345,53	14.263,67
"LTA"	1.244.893,76	49.095,43	63.514,37	112.609,80	120.357,07
"MENINGITE"	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
"TOXO"	147.533,93	5.818,36	7.527,17	13.345,53	14.263,67
"TB"	367.005,90	14.473,78	18.724,61	33.198,38	35.482,35
"HIV"	1.244.893,76	49.095,43	63.514,37	112.609,80	120.357,07
"MICOSES"	1.135.157,77	44.767,72	57.915,65	102.683,38	109.747,73
"DIP"	1.903.309,65	75.061,67	97.106,69	172.168,37	184.013,12
Pesquisa					
"CHAGAS"	1.557.725,05	61.432,70	79.475,00	140.907,70	150.601,79
"DFA/DENGUE"	470.577,29	18.558,37	24.008,81	42.567,18	45.495,69
"HTLV"	640.973,57	25.278,36	32.702,42	57.980,78	61.969,71
"LTA"	2.871.641,84	113.250,22	146.510,92	259.761,14	277.632,05
"MENINGITE"	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
"TOXO"	126.201,37	4.977,06	6.438,78	11.415,84	12.201,22
"TB"	1.715.742,87	67.664,52	87.537,05	155.201,57	165.879,05
"HIV"	4.467.092,41	176.170,72	227.910,67	404.081,39	431.881,17
"MICOSES"	2.433.479,61	95.970,22	124.155,92	220.126,14	235.270,26
"DIP"	2.999.520,61	118.293,43	153.035,28	271.328,72	289.995,45
IPEC	91.653.077,51	3.614.563,36	4.676.132,07	8.290.695,43	8.861.074,37

Elaboração: LAPECOS/IPEC.

DDIATVPI - Despesa Direta e Indireta ex(DDIAPADPI+DIADCMPI) na Atividade da PAII

DDAPADPI - Despesa Direta de Apoio Administrativo Interno da PAII

DIAPADPI - Despesa Indireta de Apoio Administrativo Interno da PAII

DDIAPADPI - Despesa Direta e Indireta de Apoio Administrativo Interno da PAII

DIADCMPI - Despesa Indireta de Administração do Campus da PAII

(1) Custo Unitário Efetivo de Jun./2011 deflacionado para Jun./2013; deflator: IPCA/IBGE - Geral = 1,1211.

(2) Orçamento executado da DIRAC/Pr em 2011 rateado em proporção à participação das Unidades na Força de Trabalho de 2011.

Passo 23: calcular as medidas finais da despesa anual e do custo unitário efetivo (despesa anual média por unidade de serviço produzida) de cada serviço prestado no IPEC no ano apurado como resultado da soma das Despesas Diretas e das Despesas Indiretas com o serviço – veja o exemplo na Tabela 2 sobre o Laboratório de Pesquisa em Patogenia Viral (LAP-VIRUS/IPEC), em que:

(a) os elementos de formação dos custos efetivos das atividades apurados pelo modelo do Projeto PAA-IGs que constam do orçamento do IPEC – Despesa Direta (DD) – são: força de trabalho terceirizada; material de consumo - medicamento, alimentação, reagentes, filme e papel para exame de imagem, almoxarifado e outros materiais de consumo não-almoxarifado; material permanente – equipamento e mobiliário, apurado pela despesa de depreciação; manutenção de material permanente; e tarifa de telecomunicação. Esses elementos são, de fato, o alvo da avaliação de efetividade em custo do IPEC, uma vez que são os custos efetivos sob o controle dos gerentes do Instituto; e

(b) as despesas que não são inscritas no orçamento do IPEC e que formam a Despesa Indireta (DI), inscritas no orçamento de gastos da AC, são: remuneração de servidores, bolsistas e cedidos; medicamento de transferência extra-orçamentária; lavanderia; apoio administrativo interno; e cota-parte na administração do *campus* da FIOCRUZ.

Tabela 2 (a)
Laboratório de Pesquisa em Patogenia Viral/IPEC - Distribuição da Despesa Direta e Indireta por Exame: 2013 (1)

REF.	GRUPO/SETOR/ TIPO DE EXAME/ <i>Cultural/Procedimento/Meio</i>	DDK&RKEJ x $\Sigma(I)QEXJPI$ (A)	DDBKKEJ x $\Sigma(I)QEXJPI$ (B)	DDCNAKEJ x $\Sigma(I)QEXJPI$ (C)	$\Sigma(I)QEXJPI$ (D)	DDK&RKEJ (E=A/D)	DDMANEXJ (F)	DDBKKEJ (G=B/D)	DDCNAKEJ (H=C/D)	DDRHTEXJ (I)	DDALMEXJ (J)	DDTELEXJ (K)
E1	PCR para Poliomavírus JC	17.369,89	3.932,75	16.512,64	30	579,00	131,09	131,09	550,42	-	0,52	0,14
E2	PCR qualitativo para HTLV-I e HTLV-II	4.367,08	917,64	3.852,95	7	623,87	131,09	131,09	550,42	-	0,52	0,14
E3	Quantificação da carga proviral de HTLV	12.022,07	118.370,28	12.576,25	1.757	6,84	67,37	67,37	7,16	-	0,52	0,14

Fonte: LAB-VIRUS/IPEC; SIH/IPEC; SEINFRA,SECOA, SOFI, SGT/DEA/IPEC.

Elaboração: LAPECOS/IPEC; LAB-VIRUS/IPEC

(1) Custo Unitário Efetivo de Jun./2011 deflacionado para Jun./2013; deflator: IPCA/IBGE - Geral = 1,1211.

QEXJPI - Qtd. (Exame de tipo J do Programa de Atuação I)

DDK&RKEJ - Despesa Direta de K&R de tipo K do Exame de tipo J

DDBKKEJ - Despesa Direta de BK de tipo K do Exame de tipo J

DDCNAKEJ - Despesa Direta de CNA de tipo K do Exame de tipo J

DDMANPI - Despesa Direta de MAN de tipo K do Exame de tipo J

DDRHTEXJ - Despesa Direta de RHT do Exame de tipo J

DDALMEXJ - Despesa Direta de ALM do Exame de tipo J

DDTELEXJ - Despesa Direta de TEL do Exame de tipo J

Tabela 2 (b)
Laboratório de Pesquisa em Patogenia Viral/IPEC - Distribuição da Despesa Direta e Indireta por Exame: 2013 (1)

REF.	GRUPO/SETOR/ TIPO DE EXAME/ <i>Cultural/Procedimento/Meio</i>	DDAPEXJ (L)	DDCOLCEJ (M)	DDIALEXJ (N)	DDEXJ (O=E+F+G+H+I+J+K+L+M+N)	DIRHEJ (P)	DIAPEXJ (Q)	DICOLCEJ (R)	DIIALEXJ (S)	DIADCMEXJ (T)	DIEXJ (U=P+Q+R+S+T)	DDIEXJ (V=O+U)
E1	PCR para Poliomavírus JC	7,23	0,79	1,27	1.401,56	101,72	9,35	0,35	2,18	17,72	131,32	1.532,89
E2	PCR qualitativo para HTLV-I e HTLV-II	7,23	0,79	1,27	1.446,44	101,72	9,35	0,35	2,18	17,72	131,32	1.577,76
E3	Quantificação da carga proviral de HTLV	7,23	0,79	1,27	158,70	101,72	9,35	0,35	2,18	17,72	131,32	290,03

Fonte: LAB-VIRUS/IPEC; SIH/IPEC; SEINFRA,SECOA, SOFI, SGT/DEA/IPEC.

Elaboração: LAPECOS/IPEC; LAB-VIRUS/IPEC

(1) Custo Unitário Efetivo de Jun./2011 deflacionado para Jun./2013; deflator: IPCA/IBGE - Geral = 1,1211.

DDAPEXJ - Despesa Direta de APAD do Exame de tipo J

DDCOLCEJ - Despesa Direta de COL de tipo C do Exame de tipo J

DDIAL - Despesa Direta de Integração de Atividades Laboratoriais

DDEXJ - Despesa Direta do EX de tipo J

DIRHEJ - Despesa Indireta de RHT do Exame de tipo J

DIAPEXJ - Despesa Indireta de APAD do Exame de tipo J

DICOLCEJ - Despesa Indireta de COL de tipo C do Exame de tipo J

DIIAL - Despesa Indireta de Integração de Atividades Laboratoriais

DIADCMEXJ - Despesa Indireta de ADCM do Exame de tipo J

DIEXJ - Despesa Indireta do EX de tipo J

DDIEXJ - Despesa Direta e Indireta do EX de tipo J

4. RESULTADOS

Especificadas e calculadas as estruturas de custo unitário efetivo das atividades de exame diagnóstico, atendimento clínico, ensino e pesquisa de cada PAI do IPEC, o resultado da apuração do custo unitário efetivo final de cada destas atividades para 2011, deflacionado a preços de 2013, é apresentado nas tabelas 3 e 4:

(a) a Tabela 3 - IPEC - Custo Unitário Efetivo de Exame por Laboratório: 2013 apresenta os 418 valores calculados para os distintos tipos de exames diagnóstico realizados no IPEC no ano apurado, que independem da Ação Integrada em que é prestado o atendimento clínico; e

(b) a Tabela 4 - IPEC - Custo Unitário Efetivo de Atendimento por PAII: 2013 apresenta os 115 valores calculados para os distintos tipos de procedimentos de atendimento clínico realizados no IPEC por Ação Integrada no ano apurado, cujas estruturas de custo são diferentes para cada PAI, face, por exemplo, à colaboração de diferentes profissionais de saúde em cada ação.

Tabela 3 (a)
IPEC - Custo Unitário Efetivo de Exame por Laboratório: 2013
 (em R\$)

REF.	SUB-UNIDADE/IPEC GRUPO/SETOR/TIPO DE EXAME/Cultural/Procedimento/Meio	2013 (1)		
		DDEXJ (a)	DIEXJ (b)	DDIEXJ (c=a+b)
S. ANATOMIA PATOLÓGICA				
1	Citologia / Cérvico-vaginal e Microflora	37,16	103,69	140,85
2	Citologia / Líquidos (Ascéticos, Pleural, Urina, etc)	96,82	103,69	200,51
3	Biópsia/Exame para Biópsia ou Biópsia Aspirativa	50,04	103,69	153,73
4	Biópsia / Peça Cirúrgica Convencional	-	-	-
5	Imuno-histoquímica	114,82	103,69	218,52
LAB. BACTERIOLOGIA E BIOENSAIOS				
CULTURA PARA GERMES HABITUAIS				
6	Aspirado de Abscessos/Gânglio (2)	37,33	36,45	73,78
7	Aspirado Medula Óssea (2)	37,33	36,45	73,78
8	Biópsias (Tecidos) (2)	37,33	36,45	73,78
9	Fezes (2)	37,33	36,45	73,78
10	Líquido Céfalo Raquidiano (L.C.R.) (2)	37,33	36,45	73,78
11	Sangue (2)	37,33	36,45	73,78
12	Secreções de Lesões Cutâneas (2)	37,33	36,45	73,78
13	Secreções do Trato respiratório (2)	38,00	36,45	74,45
14	Secreções Genitais (2)	65,35	36,45	101,79
15	Swab Nasal (2)	37,33	36,45	73,78
16	Urina (2)	37,33	36,45	73,78
17	Swab Retal (2)	37,33	36,45	73,78
18	Outros (2)	37,33	36,45	73,78
BACTERIOSCOPIA				
19	Gram (2)	37,41	36,45	73,86
20	Ziehl (2)	67,16	36,45	103,61
21	Auramina (3)	-	-	-
MICOBACTÉRIAS (CULTURA)				
22	Aspirado de Abscesso/Gânglio (2)	67,16	36,45	103,61
23	Aspirado Medula Óssea (2)	67,16	36,45	103,61
24	Biópsias (Tecidos) (2)	67,16	36,45	103,61
25	Escarro (2)	67,16	36,45	103,61
26	Fezes (2)	-	-	-
27	L.B.A (2)	67,16	36,45	103,61
28	L.C.R (2)	66,96	36,45	103,41
29	Sangue (2)	66,96	36,45	103,41
30	Secreções Genitais (2)	-	-	-
31	Urina (2)	66,96	36,45	103,41
32	Outros (2)	66,96	36,45	103,41
33	MGIT 960 (3)	-	-	-
IDENTIFICAÇÃO MICOBACTÉRIAS				
34	Germes Habituais (2)	37,33	36,45	73,78
35	Identificação de Mycobacterium tuberculosis/ Método convencional (2)	66,96	36,45	103,41
36	Identificação de Mycobacterium tuberculosis/ Método molecular (2)	66,96	36,45	103,41
37	Identificação de outras Micobactérias "atípicas"/Método convencional (2)	62,31	36,45	98,75
38	Identificação de outras Micobactérias "atípicas"/Método molecular (2)	62,31	36,45	98,75
39	Identificação de Mycobacterium tuberculosis/ Método Imunocromatografia (3)	-	-	-
TESTE DE SENSIBILIDADE (TSA)				
40	Antibiograma Bactec TB 460 (2)	-	-	-
41	Antibiograma para Germes Habituais (2)	37,19	36,45	73,64
42	Antibiograma para Micobactérias (2)	67,02	36,45	103,47
43	Pesquisa Trichomonas (2)	-	-	-
44	Antibiograma por método automatizado MGIT (3)	-	-	-
BIOLOGIA MOLECULAR				
45	Pesquisa Chlamydia (2)	-	-	-
46	Pesquisa Neisseria (2)	-	-	-
AGÊNCIA TRANSFUSIONAL				
TRANFUSIONAL				
47	Auto Prova	30,58	83,59	114,17

Elaboração: LAPECOS/IPEC

DDEXJ - Despesa Direta do Exame de tipo J.

DIEXJ - Despesa Indireta do Exame de tipo J.

DDIEXJ - Despesa Direta e Indireta do Exame de tipo J.

(1) Custo Unitário Efetivo de Jun./2011 deflacionado para Jun./2013; deflator: IPCA/IBGE - Geral = 1,1211.

(2) Custo Unitário Efetivo de Jun./2009 deflacionado para Jun./2013; deflator: IPCA/IBGE - Geral = 1,2569.

(3) Dados sobre as despesas desconhecidos.

Tabela 3 (b)
IPEC - Custo Unitário Efetivo de Exame por Laboratório: 2013
 (em R\$)

REF.	SUB-UNIDADE/IPEC GRUPO/SETOR/TIPO DE EXAME/Cultural/Procedimento/Meio	2013 (1)		
		DDEXJ (a)	DIEXJ (b)	DDIEXJ (c=a+b)
48	Classificação de RH	36,21	83,59	119,80
49	Classificação direta de ABO	35,84	83,59	119,44
50	Classificação Reversa de ABO	35,39	83,59	118,99
51	Dfraco	34,44	83,59	118,03
52	Fenotipagem A1	40,52	83,59	124,11
53	Fenotipagem CDE	30,28	83,59	113,87
54	Painel de Identificação (I A I) - C18Fria	149,90	83,59	233,49
55	Painel de Identificação (I A I) - Quente	151,64	83,59	235,24
56	Painel de Seleção - PAI	48,03	83,59	131,63
57	Prova de Compatibilidade maior	34,61	83,59	118,20
58	Redassificação de ABO	33,38	83,59	116,98
59	Redassificação de RH	34,41	83,59	118,01
60	Plasma fresco congelado	30,28	83,59	113,87
61	Concentrado de plaquetas	30,28	83,59	113,87
62	Crioprecipitado	30,28	83,59	113,87
63	Fenotipagem RH	30,28	83,59	113,87
IMUNOHEMATOLOGIA				
64	Auto Prova	35,00	83,59	118,59
65	Classificação CDE Fenotipagem	30,28	83,59	113,87
66	Classificação direta ABO	37,85	83,59	121,44
67	Classificação Reversa ABO	37,43	83,59	121,02
68	Classificação RH	39,35	83,59	122,94
69	Concentração de Anticorpos para o PAI	-	-	-
70	Croaglutinas	149,90	83,59	233,49
71	Dfraco	33,57	83,59	117,16
72	Eluato	-	-	-
73	Fenotipagem A1	33,70	83,59	117,30
74	Painel de Identificação (I A I) - Frio (1)	402,28	83,59	485,87
75	Painel de Identificação (I A I) - Quente (1)	166,39	83,59	249,98
76	Pesquisa de Anticorpos Irregulares (PAI) (2)	49,83	83,59	133,43
77	Fenotipagem Rh	30,28	83,59	113,87
78	Caracterização do tipo de imunoglobulina	251,28	83,59	334,88
79	Fenotipagem de outros sistemas sanguíneos	30,28	83,59	113,87
S. IMAGEM				
RADIOLOGIA				
80	Abdomen Simples	148,92	324,96	473,88
81	Antebraço	148,92	324,96	473,88
82	Articulação Acromio-clavicular	148,92	324,96	473,88
83	Articulação coxa-femoral	148,92	324,96	473,88
84	Articulação Escapulo umeral	148,92	324,96	473,88
85	Articulações sacro-ílicas	148,92	324,96	473,88
86	Bacia	148,92	324,96	473,88
87	Calcaneo	148,92	324,96	473,88
88	Cavum LAT+HIRTZ	148,92	324,96	473,88
89	Clavículas	148,92	324,96	473,88
90	Clister Opaco	-	-	-
91	Coluna cervical AP+LAT+TO ou Flexão	148,92	324,96	473,88
92	Coluna dorsal	148,92	324,96	473,88
93	Coluna Lombo Sacra com obliquas	148,92	324,96	473,88
94	Coração e Vasos PA Lateral	-	-	-
95	Costelas por hei-tórax (Arcos Costais) s.f. SED	148,92	324,96	473,88
96	Cotovelo	148,92	324,96	473,88
97	Coxa	148,92	324,96	473,88
98	Craneo PA+Lateral	148,92	324,96	473,88
99	Escanometria	-	-	-
100	Esofagografia	-	-	-
101	Joelho AP+LAT	148,92	324,96	473,88

Elaboração: LAPECOS/IPEC

DDEXJ - Despesa Direta do Exame de tipo J.

DIEXJ - Despesa Indireta do Exame de tipo J.

DDIEXJ - Despesa Direta e Indireta do Exame de tipo J.

(1) Custo Unitário Efetivo de Jun./2011 deflacionado para Jun./2013; deflator: IPCA/IBGE - Geral = 1,1211.

(2) Custo Unitário Efetivo de Jun./2009 deflacionado para Jun./2013; deflator: IPCA/IBGE - Geral = 1,2569.

(3) Dados sobre as despesas desconhecidos.

Tabela 3 (c)
IPEC - Custo Unitário Efetivo de Exame por Laboratório: 2013
 (em R\$)

REF.	SUB-UNIDADE/IPEC GRUPO/SETOR/TIPO DE EXAME/Cultural/Procedimento/Meio	2013 (1)		
		DDEXJ (a)	DIEXJ (b)	DDIEXJ (c=a+b)
102	Mão ou quirodáctilos	148,92	324,96	473,88
103	Omoplata	-	-	-
104	Pé ou Pododactilos	148,92	324,96	473,88
105	Perna	148,92	324,96	473,88
106	Punho PA+LAAT+OBL	148,92	324,96	473,88
107	Rotina Abdomen Agudo	148,92	324,96	473,88
108	SEED	-	-	-
109	Seios da face FN+NN+LAT	148,92	324,96	473,88
110	Torax PA	148,92	324,96	473,88
111	Tornozelo	148,92	324,96	473,88
112	Transito delgado	-	-	-
113	Urografia Venosa, Bexiga	-	-	-
TOMOGRAFIA				
114	Abdomen Superior	572,10	324,96	897,06
115	Antebraço	-	-	-
116	Articulação Acromio-clavicular	-	-	-
117	Articulação Coxo-femoral	-	-	-
118	Articulação Escapulo Umeral	572,10	324,96	897,06
119	Articulação Externo Clavicular	-	-	-
120	Articulação Joelho	572,10	324,96	897,06
121	Articulação Ombro	-	-	-
122	Articulação Punho	572,10	324,96	897,06
123	Articulações Sacro-íliaco	-	-	-
124	Bacia ou Pelve	572,10	324,96	897,06
125	Clavículas	-	-	-
126	Ciister opaco	-	-	-
127	Coluna cervical	572,10	324,96	897,06
128	Coluna dorsal	572,10	324,96	897,06
129	Coluna lombar	572,10	324,96	897,06
130	Coluna Lombo Sacra	572,10	324,96	897,06
131	Coração e vasos da base PA+ Lateral	-	-	-
132	Cotovelo	-	-	-
133	Coxa	572,10	324,96	897,06
134	Crânio	572,10	324,96	897,06
135	Face ou Seios da Face ou Articulações Temporo Mandibular	572,10	324,96	897,06
136	Mão ou quirodáctilos	-	-	-
137	Mastóide ou Ouvido	572,10	324,96	897,06
138	Pé ou Pododactilos	-	-	-
139	Perna	572,10	324,96	897,06
140	Pescoço (partes mole, laringe, tireóide ou partireóide e faringe)	572,10	324,96	897,06
141	Tomomielografia até 3 segmentos	-	-	-
142	Tórax	572,10	324,96	897,06
143	Tornozelo	572,10	324,96	897,06
144	Transito delgado	-	-	-
145	Urografia venosa, Bexiga	572,10	324,96	897,06
146	Urotomo (renal sem contraste)	572,10	324,96	897,06
ULTRASSOM				
147	Aparelho Urinário (rins e bexiga)	119,46	324,96	444,42
148	Cervical	119,46	324,96	444,42
149	Ecografia Craniana	-	-	-
150	Ecografia de Bolsa Escrotal	119,46	324,96	444,42
151	Ecografia de Abdomem Total	119,46	324,96	444,42

Elaboração: LAPECOS/IPEC

DDEXJ - Despesa Direta do Exame de tipo J.

DIEXJ - Despesa Indireta do Exame de tipo J.

DDIEXJ - Despesa Direta e Indireta do Exame de tipo J.

(1) Custo Unitário Efetivo de Jun./2011 deflacionado para Jun./2013; deflator: IPCA/IBGE - Geral = 1,1211.

(2) Custo Unitário Efetivo de Jun./2009 deflacionado para Jun./2013; deflator: IPCA/IBGE - Geral = 1,2569.

(3) Dados sobre as despesas desconhecidos.

Tabela 3 (d)
IPEC - Custo Unitário Efetivo de Exame por Laboratório: 2013
 (em R\$)

REF.	SUB-UNIDADE/IPEC GRUPO/SETOR/TIPO DE EXAME/Cultural/Procedimento/Meio	2013 (1)		
		DDEXJ (a)	DIEXJ (b)	DDIEXJ (c=a+b)
152	Ecografia de Mama	119,46	324,96	444,42
153	Ecografia de Órgão Abdominal isolado	-	-	-
154	Ecografia de Próstata (via abdominal)	119,46	324,96	444,42
155	Ecografia de Pulmão	-	-	-
156	Ecografia de Tireóide	119,46	324,96	444,42
157	Ecografia Ginecológica	119,46	324,96	444,42
158	Ecografia Obstétrica	-	-	-
159	Ecografia Ocular ou de Órbita	119,46	324,96	444,42
160	Hipocôndio Direto (fígado, visícula, etc.)	119,46	324,96	444,42
161	Lesão cutânea	-	-	-
162	Mão	-	-	-
163	Parótida	-	-	-
164	Partes Moles	119,46	324,96	444,42
165	Punho	-	-	-
166	Retroperitônio	-	-	-
167	Tórax (Extracardiaco)	119,46	324,96	444,42
S. IMUNODIAGNÓSTICO				
168	Anti Hbc IgM (ELFA)	208,82	23,36	232,18
169	Anti Hbc IgM (EIE) (*)	9,59	23,36	32,95
170	Anti HbcT (EIE)	16,29	23,36	39,65
171	Anti HbcT (ELFA)	83,42	23,36	106,78
172	Anti Hbs (EIE)	18,94	23,36	42,30
173	Anti Hbs (ELFA)	81,87	23,36	105,23
174	Anti Hav IgM (EIE)	49,65	23,36	73,01
175	Anti Hav IgM (ELFA)	352,19	23,36	375,55
176	Anti HavT (EIE)	17,52	23,36	40,88
177	Anti HavT (ELFA)	-	-	-
178	Hbs Ag (EIE)	21,88	23,36	45,23
179	Hbs Ag (ELFA)	86,44	23,36	109,80
180	Teste Rapido HCV	9,59	23,36	32,95
181	Teste Rapido HbsAg	9,59	23,36	32,95
182	Hbe Ag (EIE)	18,46	23,36	41,82
183	Anti Hbe (EIE)	18,65	23,36	42,01
184	Anti HCV (EIE)	29,57	23,36	52,93
185	Anti-HIV1/2 (EIE)	22,28	23,36	45,64
186	Anti-HIV1/2 (ELFA)	122,09	23,36	145,45
187	HIV (IFI)	14,67	23,36	38,03
188	HIV (Western Blot)	314,85	23,36	338,21
189	Teste Rápido HIV	18,14	23,36	41,50
190	HTLV-I/II (EIE)	17,52	23,36	40,88
191	HTLV-I/II (Western Blot)	-	-	-
192	Chagas (IFI)	35,32	23,36	58,68
193	Sorologia para Chagas (EIE)	15,10	23,36	38,46
194	Citomegalovírus EIE IgG	15,22	23,36	38,58
195	Citomegalovírus ELFA IgG	-	-	-
196	Citomegalovírus EIE IgM	20,37	23,36	43,73
197	Citomegalovírus ELFA IgM	9,60	23,36	32,96
198	Rubéola IgG (EIE)	36,43	23,36	59,78
199	Rubéola IgG (ELFA)	-	-	-
200	Rubéola IgM (EIE)	46,25	23,36	69,61
201	Rubéola IgM (ELFA)	504,73	23,36	528,09
202	Toxoplasmose IgG (EIE)	15,80	23,36	39,16
203	Toxoplasmose IgG (ELFA)	72,20	23,36	95,56
204	Toxoplasmose IgM (EIE)	16,65	23,36	40,01
205	Toxoplasmose IgM (ELFA)	142,72	23,36	166,08

Elaboração: LAPECOS/IPEC

DDEXJ - Despesa Direta do Exame de tipo J.

DIEXJ - Despesa Indireta do Exame de tipo J.

DDIEXJ - Despesa Direta e Indireta do Exame de tipo J.

(1) Custo Unitário Efetivo de Jun./2011 deflacionado para Jun./2013; deflator: IPCA/IBGE - Geral = 1,1211.

(2) Custo Unitário Efetivo de Jun./2009 deflacionado para Jun./2013; deflator: IPCA/IBGE - Geral = 1,2569.

(3) Dados sobre as despesas desconhecidos.

Tabela 3 (e)
IPEC - Custo Unitário Efetivo de Exame por Laboratório: 2013
 (em R\$)

REF.	SUB-UNIDADE/IPEC GRUPO/SETOR/TIPO DE EXAME/Cultural/Procedimento/Meio	2013 (1)		
		DDEXJ (a)	DIEXJ (b)	DDIEXJ (c=a+b)
206	Toxo Avidéz (ELFA)	156,02	23,36	179,38
207	Antiestreptolisina O (ASO) Aglutinação	14,49	23,36	37,85
208	Proteína C Reativa (PCR) Aglutinação	13,91	23,36	37,27
209	Fator Reumatóide (Látex) Aglutinação	11,80	23,36	35,16
210	FAN Negativo (IFI)	24,32	23,36	47,68
211	FAN Positivo (IFI)	24,32	23,36	47,68
212	Lupus Eritematoso (LE) Aglutinação	41,21	23,36	64,57
213	HA para Treponema Pallidum (TPHA)	13,58	23,36	36,94
214	VDRL Negativo (Floculação)	10,30	23,36	33,66
215	VDRL Positivo (Floculação)	23,69	23,36	47,05
216	VDRL, Reação de (líquor) - Positivo	23,69	23,36	47,05
217	VDRL, Reação de (líquor) - Negativo	10,26	23,36	33,62
218	B2 Microglobulina (ELFA)	423,55	23,36	446,91
219	Brucelose Aglutinação	57,02	23,36	80,38
220	Denque teste rápido NS1 Ag	9,59	23,36	32,95
221	Denque Teste Rápido IgG	29,21	23,36	52,57
222	Denque Teste Rápido IgM	9,59	23,36	32,95
223	Denque IgM (EIE)	26,40	23,36	49,76
224	Denque IgG (EIE)	19,48	23,36	42,83
225	Hormônio Estimulante Tireóide-TSH (ELFA)	22,26	23,36	45,62
226	Hormônio Estimulante Tireóide-TSH (ELISA)	12,87	23,36	36,23
227	Tiroxina Livre (T4 Livre) - (ELISA)	23,15	23,36	46,50
228	Tiroxina Livre (T4 Livre) - ELFA	85,88	23,36	109,24
229	Triiodotironina (T3) - ELFA	185,29	23,36	208,65
230	Triiodotironina (T3) - EIE	9,59	23,36	32,95
231	Cortisol - ELFA	82,83	23,36	106,19
232	Complemento C3 Nefelometria	100,37	23,36	123,73
233	Complemento C4 Nefelometria	100,37	23,36	123,73
234	IgA Nefelometria	216,36	23,36	239,72
235	IgG Nefelometria	216,36	23,36	239,72
236	IgM Nefelometria	242,21	23,36	265,57
237	IgE Total (ELFA)	245,35	23,36	268,71
238	Imunológico Gravidez TESTE (TIG)	11,88	23,36	35,24
239	Listeriose Aglutinação	-	-	-
240	Monoteste Aglutinação	17,11	23,36	40,47
241	Paul Bunnel (Hemaglutinação)	46,02	23,36	69,38
242	Reação de Widal Aglutinação	55,65	23,36	79,01
243	Herpes 1/2 IgG (EIE)	38,24	23,36	61,60
244	Herpes 1/2 IgM (EIE)	32,17	23,36	55,53
245	HSV 2 IgG	9,59	23,36	32,95
	LAB. MICROLOGIA			
	IMUNODIAGNÓSTICO			
246	Imunodifusão para Blastomicose	32,26	80,79	113,05
247	Imunodifusão para Histoplasmose	33,08	80,79	113,87
248	Imunodifusão para Aspergilose	31,85	80,79	112,64
249	Intradermoreação com Histoplasmina	31,87	80,79	112,66
250	Intradermoreação com Paracoccidiodina	27,54	80,79	108,34
251	Criptococose. Reação por Látex	92,00	80,79	172,79
252	Imunodifusão para Coccidiodomicose	117,25	80,79	198,04
253	Elisa para Esporotricose	27,54	80,79	108,34
	MICOLÓGICO			
254	Pesquisa Direta de Fungos	29,61	80,79	110,41
255	Cultura de Fungos	46,81	80,79	127,60
256	Hemocultura	37,72	80,79	118,51
257	Inoculação em Cobia	-	-	-

Elaboração: LAPECOS/IPEC

DDEXJ - Despesa Direta do Exame de tipo J.

DIEXJ - Despesa Indireta do Exame de tipo J.

DDIEXJ - Despesa Direta e Indireta do Exame de tipo J.

(1) Custo Unitário Efetivo de Jun./2011 deflacionado para Jun./2013; deflator: IPCA/IBGE - Geral = 1,1211.

(2) Custo Unitário Efetivo de Jun./2009 deflacionado para Jun./2013; deflator: IPCA/IBGE - Geral = 1,2569.

(3) Dados sobre as despesas desconhecidos.

Tabela 3 (f)
IPEC - Custo Unitário Efetivo de Exame por Laboratório: 2013
(em R\$)

REF.	SUB-UNIDADE/IPEC GRUPO/SETOR/TIPO DE EXAME/Cultural/Procedimento/Meio	2013 (1)		
		DDEXJ (a)	DIEXJ (b)	DDIEXJ (c=a+b)
COLEÇÃO DE FUNGOS PATOGENICOS				
258	Cepas para Depósito por ano	153,17	21,77	174,94
259	Cepas Mantidas	153,17	21,77	174,94
260	Cepas fornecidas externamente	153,17	21,77	174,94
261	Solicitação Externa de Identificação de Cepas	153,17	21,77	174,94
AMBIENTAL				
262	Identificação de fungos filamentosos por macroscopia e microscopia	487,11	141,79	628,90
263	Identificação automatizada de leveduras (Vitek)	317,21	141,79	459,00
264	Criopreservação de fungos	293,24	141,79	435,03
265	Liofilização de fungos	244,53	141,79	386,32
266	Identificação de <i>C. neoformans</i> e <i>C. gattii</i> (CGB)	235,03	141,79	376,82
267	Processamento de amostras ambientais p/ isolamento de <i>Cryptococcus neoformans</i> e <i>C. gattii</i>	91,61	141,79	233,40
268	Isolamento de <i>C. neoformans</i> e <i>C. gattii</i>	90,81	141,79	232,59
269	Identificação molecular de fungos (cultivo)	950,80	141,79	1.092,58
270	Tipagem molecular de <i>C. neoformans</i> e <i>C. gattii</i> (MLST)	498,54	141,79	640,33
271	Identificação molecular de fungos em amostras ambientais	1.016,17	141,79	1.157,96
272	Identificação molecular de fungos em amostras clínicas	926,69	141,79	1.068,48
273	Tipagem molecular de <i>C. neoformans</i> e <i>C. gattii</i> (RFLP-URA5)	393,02	141,79	534,81
274	Suscetibilidade antifúngica in vitro (microdiluição)	516,96	141,79	658,75
275	Suscetibilidade antifúngica in vitro (E-test)	376,51	141,79	518,30
276	Teste de viabilidade e pureza de cepas estocadas	118,56	141,79	260,34
LAB. PARASITOLOGIA				
Exame de Sangue				
277	Imunocromatografia para Malária	21,62	78,65	100,27
278	Pesquisa de malária (GIEMSA)	28,91	78,65	107,56
279	Pesquisa de Filária (Knott)	84,11	78,65	162,76
280	Pesquisa Direta de Trypanosoma cruzi	21,26	78,65	99,90
Exame Parasitológico de Fezes				
281	Característica macroscópicas	-	-	-
282	Coleta múltipla	-	-	-
283	Pesquisa Sangue Oculto	56,71	78,65	135,36
Pesq. Coccídeos Intestinais				
284	Método de Safranina Azul Metileno	87,56	78,65	166,20
Pesquisa de Enteroparasitos				
285	Exame direto	-	-	-
286	Método Blagg (MIF-C)	77,36	78,65	156,01
287	Método de Baerman-Moraes	72,88	78,65	151,52
288	Método de Hoffman, Pons e Janer	-	-	-
289	Método de Kato-Katz	29,35	78,65	108,00
290	Método de Ritchie	-	-	-
291	Método de Sedimentação por Centrifugação	21,26	78,65	99,90
292	Método de Faust	-	-	-
293	Pesquisa de Ectoparasitas	30,00	78,65	108,65
294	Pesquisa de Eosinófilos	-	-	-
295	Pesquisa de Leveduras	-	-	-
296	Pesquisa de Oxiurus (Swab Anal)	25,90	78,65	104,54
297	Pesquisa de Schistosoma	-	-	-
298	Tamisação	-	-	-
299	Trofozoítos Hematoxilina	-	-	-
300	Outros	19.333,35	78,65	19.411,99
LAB. VIGILÂNCIA EM LEISHMANIOSE				
Exame de Sangue				
301	Bioquímica de Leishmania	233,03	449,90	682,93
302	Cultura de Leishmania Humana	259,94	449,90	709,84
303	Cultura de Leishmania Canina	230,82	449,90	680,72
304	Elisa para Leishmania Humana	343,09	449,90	792,99
305	Elisa para Leishmania Canina	323,91	449,90	773,81
306	IFI para Leishmania Humana	275,14	449,90	725,04
307	IFI para Leishmania Canina	-	-	-
308	PCR para Leishmania	243,50	449,90	693,40
309	Parasitológico direto Leishmania - LV canina	179,02	449,90	628,92
310	Parasitológico direto Leishmania - LV humana	179,02	449,90	628,92
311	Hemocultura para Chagas	176,30	449,90	626,20
312	Outros	-	-	-

Elaboração: LAPECOS/IPEC

DDEXJ - Despesa Direta do Exame de tipo J.

DIEXJ - Despesa Indireta do Exame de tipo J.

DDIEXJ - Despesa Direta e Indireta do Exame de tipo J.

Tabela 3 (g)
IPEC - Custo Unitário Efetivo de Exame por Laboratório: 2013
 (em R\$)

REF.	SUB-UNIDADE/IPEC GRUPO/SETOR/TIPO DE EXAME/Cultura/Procedimento/Meio	2013 (1)		
		DDEXJ (a)	DIEXJ (b)	DDIEXJ (c=a+b)
	LAB. ANÁLISES CLÍNICAS			
	BIOQUÍMICA			
313	Ácido Lático	43,97	9,06	53,03
314	Ácido Úrico	6,20	9,06	15,26
315	Albumina	8,01	9,06	17,08
316	Amilase	18,61	9,06	27,67
317	Bilirrubina direta	7,77	9,06	16,83
318	Bilirrubina Indireta	-	-	-
319	Bilirrubina total	7,34	9,06	16,40
320	Cálcio	6,69	9,06	15,76
321	Capacidade de Fixação de Ferro	4,58	9,06	13,65
322	Clearence de Ácido úrico	-	-	-
323	Clearence de Creatinina	-	-	-
324	Cloro	13,65	9,06	22,71
325	Cloro / urina 24 horas	13,65	9,06	22,71
326	Cloro / urina amostra única	4,58	9,06	13,65
327	Cloro do líquido	4,58	9,06	13,65
328	Colesterol HDL	9,19	9,06	18,25
329	Colesterol LDL	-	-	-
330	Colesterol Total	11,16	9,06	20,22
331	Colesterol VLDL	-	-	-
332	Colinesterase	-	-	-
333	Cpk	12,88	9,06	21,95
334	Cpk Fração mB	4,58	9,06	13,65
335	Creatinina	4,58	9,06	13,65
336	Creatinina/urina	7,08	9,06	16,14
337	Curva Glicêmica 2 dosagens	4,58	9,06	13,65
338	Curva Glicêmica 5 dosagens	-	-	-
339	Desidrogenase Láctica	8,87	9,06	17,94
340	Ferretina	-	-	-
341	Ferro Sérico	4,58	9,06	13,65
342	Fosfatase Alcalina	4,58	9,06	13,65
343	Fosfatase Ácida Total e Prostática	-	-	-
344	Fosfatase Ácida Total	-	-	-
345	Fosfolípidios	-	-	-
346	Fósforo	6,59	9,06	15,66
347	Fósforo / urina 24 horas	6,59	9,06	15,66
348	Gama Glutamil Transferase	4,58	9,06	13,65
349	Glicose	4,58	9,06	13,65
350	Glicose/Líquor	6,79	9,06	15,85
351	Globulinas	-	-	-
352	Hemoglobina glicada	4,58	9,06	13,65
353	Lipase	45,60	9,06	54,67
354	Lipidograma Completo	-	-	-
355	Lípidios Total	-	-	-
356	Magnésio	8,84	9,06	17,91
357	Microalbuminúria / urina 24 horas	4,58	9,06	13,65
358	Microalbuminúria / urina amostra única	4,65	9,06	13,71
359	PCR	29,11	9,06	38,18
360	pH , pCO2 , pO2	-	-	-
361	Potássio	13,65	9,06	22,71
362	Potássio / urina 24 horas	13,65	9,06	22,71
363	Potássio / urina amostra única	4,65	9,06	13,71

Elaboração: LAPECOS/IPEC

DDEXJ - Despesa Direta do Exame de tipo J.

DIEXJ - Despesa Indireta do Exame de tipo J.

DDIEXJ - Despesa Direta e Indireta do Exame de tipo J.

(1) Custo Unitário Efetivo de Jun./2011 deflacionado para Jun./2013; deflator: IPCA/IBGE - Geral = 1,1211.

(2) Custo Unitário Efetivo de Jun./2009 deflacionado para Jun./2013; deflator: IPCA/IBGE - Geral = 1,2569.

(3) Dados sobre as despesas desconhecidos.

Tabela 3 (h)
IPEC - Custo Unitário Efetivo de Exame por Laboratório: 2013
 (em R\$)

REF.	SUB-UNIDADE/IPEC GRUPO/SETOR/TIPO DE EXAME/Cultura/Procedimento/Meio	2013 (1)		
		DDEXJ (a)	DIEXJ (b)	DDIEXJ (c=a+b)
364	Proteína (Líquor)	45,44	9,06	54,50
365	Proteína Urinária	45,44	9,06	54,50
366	Proteínas Totais	9,66	9,06	18,72
367	Proteínas Totais e Frações	-	-	-
368	Relação A/G	-	-	-
369	Sódio	13,65	9,06	22,71
370	Sódio / urina 24 horas	13,65	9,06	22,71
371	Sódio / urina amostra única	4,65	9,06	13,71
372	Transaminase Oxalacética	7,55	9,06	16,62
373	Transaminase Piruvica	7,65	9,06	16,72
374	Transferrina	-	-	-
375	Triglicérides	7,38	9,06	16,44
376	Troponina	4,65	9,06	13,71
377	Uréia	7,19	9,06	16,25
	HEMATOLOGIA			
378	Hemograma Completo	4,58	9,06	13,65
379	Leucograma	-	-	-
380	Tempo de Protombina	-	-	-
381	Pesquisa de TAP	-	-	-
382	Plaquetas	-	-	-
383	Reticulócitos	4,82	9,06	13,88
384	Retração do Coágulo (WHITE)	4,82	9,06	13,88
385	Série Vermelha - Fração do Hematócrito	-	-	-
386	Tempo de Tromb. Ativada PTT	42,09	9,06	51,15
387	VHS	4,82	9,06	13,88
388	Coagulograma Completo	-	-	-
	SECREÇÃO & EXCREÇÃO			
389	Citologia do Líquor	7,69	9,06	16,76
390	Elementos Anormais em Sedimentos	11,49	9,06	20,56
	PATOGENIA VIRAL			
391	PCR para Poliomavírus JC	1.401,56	131,32	1.532,89
392	PCR qualitativo para HTLV-I e HTLV-II	1.446,44	131,32	1.577,76
393	Quantificação da carga proviral de HTLV	158,70	131,32	290,03
	DERMATOZOONOSES EM ANIMAIS DOMÉSTICOS			
	EXAMES (EX-COLETA)			
394	Leucometria Específica	52,80	71,28	124,08
395	FIV/FeLV	157.002,04	71,28	157.073,32
396	Parasitológico de Pele	51,19	71,28	122,47
397	Citológico/Citopatológico	51,13	71,28	122,40
398	Dirofilária / D. Lyme / Ehrlichia Canis	-	-	-
399	Histopatologia	79,91	71,28	151,19
	PROCEDIMENTOS			
400	Coleta de Material	-	-	-
401	Coleta de Swab	330,08	71,28	401,36
402	Coleta de Pelos	330,08	71,28	401,36
403	Coleta de Sangue	76,30	71,28	147,58
404	Biópsias	72,89	71,28	144,17
405	Eutanásia	48,20	71,28	119,47
406	Necrópsia	42,01	71,28	113,29
407	Fotografia	32,55	71,28	103,82
408	Aspirado de Medula Óssea	32,55	71,28	103,82
409	Aplicação de Anfotericina B	30,03	71,28	101,31
410	Sedação	30,03	71,28	101,31
411	Coleta para Exames Externos	786,62	213,84	1.000,45
412	Coleta para Exames Internos	786,62	213,84	1.000,45
	EXAMES (COM COLETA)			
413	Leucometria Específica	839,42	285,11	1.124,54
414	FIV/FeLV	157.788,66	285,11	158.073,78
415	Parasitológico de Pele	837,81	285,11	1.122,92
416	Citológico/Citopatológico	837,74	285,11	1.122,86
417	Dirofilária / D. Lyme / Ehrlichia Canis	786,62	213,84	1.000,45
418	Histopatologia	866,53	285,11	1.151,64

Elaboração: LAPECOS/IPEC

DDEXJ - Despesa Direta do Exame de tipo J.

DIEXJ - Despesa Indireta do Exame de tipo J.

DDIEXJ - Despesa Direta e Indireta do Exame de tipo J.

(1) Custo Unitário Efetivo de Jun./2011 deflacionado para Jun./2013; deflator: IPCA/IBGE - Geral = 1,1211.

(2) Custo Unitário Efetivo de Jun./2009 deflacionado para Jun./2013; deflator: IPCA/IBGE - Geral = 1,2569.

(3) Dados sobre as despesas desconhecidos.

Tabela 4 (a)
IPEC - Custo Unitário Efetivo de Atendimento por PAI : 2013 (a)
(em R\$)

L	Serviço de Referência/ Atendimento	2013 (1)																										
		Despesa Direta Unitária													Despesa Indireta Unitária													
		PAI1	PAI2	PAI3	PAI4	PAI5	PAI6	PAI7	PAI8	PAI9	PAI10	PAI11	PAI12	PAI13	PAI1	PAI2	PAI3	PAI4	PAI5	PAI6	PAI7	PAI8	PAI9	PAI10	PAI11	PAI12	PAI13	
	Infectologista																											
1	CONSULTA AGENDADA	19,51	45,88	50,92	51,06	95,97	-	48,45	60,39	45,32	43,97	111,04	53,92	51,69	57,55	96,46	14,82	29,22	12,22	-	70,10	9,44	42,47	82,34	143,51	14,49	14,96	
2	CONSULTA PAT	30,37	31,05	49,34	38,01	184,36	-	36,44	54,36	28,21	33,67	92,02	52,25	50,09	90,44	278,84	23,07	67,84	12,61	-	211,83	21,16	93,42	48,72	238,00	22,56	23,29	
3	ADMISSÃO DE PACIENTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	558,90	547,86	584,07	-	-	556,90	-	565,74	556,95	544,22	575,45	1.295,89	571,15	589,64
	Médico não-Infectologista																											
4	CONSULTA AGENDADA	12,86	67,17	64,12	11,20	7,70	-	66,60	6,50	28,86	26,18	31,75	13,05	65,09	98,70	189,82	202,37	208,77	100,61	-	196,02	116,58	272,37	140,46	211,16	92,63	204,30	
5	CONSULTA PAT	81,76	99,19	94,69	41,09	14,62	-	98,36	9,08	26,04	74,76	27,82	17,96	96,12	54,71	43,63	46,51	132,16	258,91	-	45,05	91,91	223,38	64,76	153,22	79,27	46,95	
6	ACUIDADE VISUAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	804,62	788,72	840,65	780,39	801,74	-	814,47	801,82	783,48	828,45	1.865,61	822,26	848,87	
7	APLICAÇÃO DE TOXINA BOTULÍNICA A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	AUDIOMETRIA TONAL LIMIAR (VIA AEREA/OSSEA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	BIÓPSIA DA PELE, TECIDO CELULAR OU GANGLIO SUBCUTÂNEO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114,15	111,89	119,29	110,71	113,74	-	115,54	113,75	111,15	117,53	264,66	116,65	120,42	
10	BIÓPSIA DE FARINGE (HIPORARINGE, OROFARINGE E CAVUM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	BIÓPSIA DE PELE E PARTES MOLES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114,15	111,89	119,29	110,71	113,74	-	115,54	113,75	111,15	117,53	264,66	116,65	120,42	
12	BIÓPSIA ORAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94,44	92,57	98,69	91,59	94,10	-	95,59	94,11	91,96	97,23	218,97	96,51	99,63	
13	ENDOSCOPIA NASAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,72	4,63	4,93	4,58	4,70	-	4,78	4,71	4,60	4,86	10,95	4,83	4,98	
14	ENDOSCOPIA/COLONOSCOPIA / COLOSCOPIA	204,95	-	187,21	207,92	-	-	203,82	-	213,24	305,86	-	-	-	180,47	-	188,60	175,03	-	-	-	-	179,84	-	185,81	418,44	-	-
15	ENDOSCOPIA/ESOFAGOGASTRODUODENOSCOPIA	89,02	-	81,32	90,31	-	-	88,53	-	92,62	132,85	-	-	-	348,60	-	364,30	338,10	-	-	-	-	347,39	-	358,92	808,28	-	-
16	ENDOSCOPIA/RETOSIGMOIDOSCOPIA FLEXÍVEL	164,69	-	150,44	167,08	-	-	163,78	-	171,35	245,78	-	-	-	238,86	-	249,61	231,66	-	-	-	-	238,02	-	245,93	553,82	-	-
17	LARINGOSCOPIA DIRETA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94,10	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	OTOSCOPIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,55	7,41	7,90	7,33	7,53	-	7,65	7,53	7,36	7,78	17,52	7,72	7,97	
19	RETIRADA DE CORPO ESTRANHO DE OUVIDO / FARINGE / NARIZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	VIDEOLARINGOSCOPIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,18	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Clinico Complementar																											
21	CONSULTA AGENDADA	41,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	346,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	CONSULTA PAT	75,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	338,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
23	ANÁLISE ACÚSTICA DA VOZ POR MEIO DE LABORATORIO DE VOZ	-	-	-	-	29,93	-	30,45	-	31,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24	ANÁLISE ACÚSTICA VOCAL - ACOMPANHAMENTO	-	-	-	-	29,93	-	30,45	-	31,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	ANÁLISE ACÚSTICA VOCAL - INICIAL	-	-	-	-	29,93	-	30,45	-	31,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26	AValiação MIOFUNCIONAL DE SISTEMA ESTOMATOGNÁTICO	-	-	-	-	29,93	-	30,45	-	31,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
27	AValiação VOCAL	-	-	-	-	29,93	-	30,45	-	31,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Enfermeiro																											
28	ACUIDADE VISUAL	18,94	18,12	17,30	19,22	18,52	-	17,97	18,84	18,76	19,71	28,27	18,32	17,56	5,31	5,21	5,55	5,15	5,29	-	5,38	5,29	5,17	5,47	12,32	5,43	5,60	
29	ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTO INTRADÉRMICO (INCLUI VACINAS E TESTES EXCETO PPD)	9,47	9,06	8,65	9,61	9,26	-	8,99	9,42	9,38	9,85	14,13	9,16	8,78	2,66	2,60	2,78	2,58	2,65	-	2,69	2,65	2,59	2,73	6,16	2,71	2,80	
30	ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS INTRAMUSCULAR	14,21	13,59	12,98	14,41	13,89	-	13,48	14,13	14,07	14,78	21,20	13,74	13,17	3,98	3,91	4,16	3,86	3,97	-	4,03	3,97	3,88	4,10	9,24	4,07	4,20	
31	ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS ORAL	4,74	4,53	4,33	4,80	4,63	-	4,49	4,71	4,69	4,93	7,07	4,58	4,39	1,33	1,30	1,39	1,29	1,32	-	1,34	1,32	1,29	1,37	3,08	1,36	1,40	
32	ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS SUBCUTÂNEO	9,47	9,06	8,65	9,61	9,26	-	8,99	9,42	9,38	9,85	14,13	9,16	8,78	2,66	2,60	2,78	2,58	2,65	-	2,69	2,65	2,59	2,73	6,16	2,71	2,80	
33	ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS SUBLINGUAL	4,74	4,53	4,33	4,80	4,63	-	4,49	4,71	4,69	4,93	7,07	4,58	4,39	1,33	1,30	1,39	1,29	1,32	-	1,34	1,32	1,29	1,37	3,08	1,36	1,40	
34	ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS TÓPICO	4,74	4,53	4,33	4,80	4,63	-	4,49	4,71	4,69	4,93	7,07	4,58	4,39	1,33	1,30	1,39	1,29	1,32	-	1,34	1,32	1,29	1,37	3,08	1,36	1,40	
35	ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS VENOSA	18,94	18,12	17,30	19,22	18,52	-	17,97	18,84	18,76	19,71	28,27	18,32	17,56	5,31	5,21	5,55	5,15	5,29	-	5,38	5,29	5,17	5,47	12,32	5,43	5,60	
36	ADMINISTRAÇÃO DE VACINAS	9,47	9,06	8,65	9,61	9,26	-	8,99	9,42	9,38	9,85	14,13	9,16	8,78	2,66	2,60	2,78	2,58	2,65	-	2,69	2,65	2,59	2,73	6,16	2,71	2,80	
37	ADMISSÃO AO CLIENTE	28,41	27,19	25,95	28,82	27,77	-	26,96	28,25	28,14	29,56	42,40	27,48	26,34	7,97	7,81	8,33	7,73	7,94	-	8,07	7,94	7,76	8,20	18,47	8,14	8,41	
38	AFERIÇÃO DE ALTURA	4,74	4,53	4,33	4,80	4,63	-	4,49	4,71	4,69	4,93	7,07	4,58	4,39	1,33	1,30	1,39	1,29	1,32	-	1,34	1,32	1,29	1,37	3,08	1,36	1,40	
39	AFERIÇÃO DE PESO	4,74	4,53	4,33	4,80	4,63	-	4,49	4,71	4,69	4,93	7,07	4,58	4,39	1,33	1,30	1,39	1,29	1,32	-	1,34	1,32	1,29	1,37	3,08	1,36	1,40	

Elaboração: LAPECOS/IPEC

(1) Custo Unitário Efetivo de Jun./2011 deflacionado para Jun./2013; deflator: IPCA/IBGE - Geral = 1,1211.

(2) Inclui Medicamento e Alimentação

PAI1-Chagas, PAI2-DFA/Dengue, PAI3-DIP, PAI4-HTLV, PAI5-LTA, PAI6-Meningite, PAI7-Micologia, PAI8-PCM, PAI9-Toxo, PAI10-TB, PAI11-HIV, PAI12-SS, PAI13-Outros.

Tabela 4 (b)
IPEC - Custo Unitário Efetivo de Atendimento por PAI : 2013 (a)
(em R\$)

L	Serviço de Referência/ Atendimento	2013 (1)																									
		Despesa Direta Unitária												Despesa Indireta Unitária													
		PAI1	PAI2	PAI3	PAI4	PAI5	PAI6	PAI7	PAI8	PAI9	PAI10	PAI11	PAI12	PAI13	PAI1	PAI2	PAI3	PAI4	PAI5	PAI6	PAI7	PAI8	PAI9	PAI10	PAI11	PAI12	PAI13
40	AFERIÇÃO DE PRESSÃO ARTERIAL	9,47	9,06	8,65	9,61	9,26	-	8,99	9,42	9,38	9,85	14,13	9,16	8,78	2,66	2,60	2,78	2,58	2,65	-	2,69	2,65	2,59	2,73	6,16	2,71	2,80
41	AFERIÇÃO DE SINAIS VITAIS	23,68	22,66	21,63	24,02	23,14	-	22,46	23,55	23,45	24,63	35,33	22,90	21,95	6,64	6,51	6,94	6,44	6,62	-	6,72	6,62	6,47	6,84	15,40	6,79	7,01
42	AUXÍLIO A COLPOSCOPIA	14,21	13,59	12,98	14,41	13,89	-	13,48	14,13	14,07	14,78	21,20	13,74	13,17	3,98	3,91	4,16	3,86	3,97	-	4,03	3,97	3,88	4,10	9,24	4,07	4,20
43	AUXÍLIO A RETIRADA DE PÓLIPOS	18,94	18,12	17,30	19,22	18,52	-	17,97	18,84	18,76	19,71	28,27	18,32	17,56	5,31	5,21	5,55	5,15	5,29	-	5,38	5,29	5,17	5,47	12,32	5,43	5,60
44	AUXÍLIO AO PACIENTE NO EXAME DE ECOCARDIOGRAMA	9,47	9,06	8,65	9,61	9,26	-	8,99	9,42	9,38	9,85	14,13	9,16	8,78	2,66	2,60	2,78	2,58	2,65	-	2,69	2,65	2,59	2,73	6,16	2,71	2,80
45	AUXÍLIO AO PACIENTE NO EXAME DE TOMOGRAFIA	14,21	13,59	12,98	14,41	13,89	-	13,48	14,13	14,07	14,78	21,20	13,74	13,17	3,98	3,91	4,16	3,86	3,97	-	4,03	3,97	3,88	4,10	9,24	4,07	4,20
46	AUXÍLIO AO PACIENTE NO EXAME DE ULTRASSONOGRAFIA	9,47	9,06	8,65	9,61	9,26	-	8,99	9,42	9,38	9,85	14,13	9,16	8,78	2,66	2,60	2,78	2,58	2,65	-	2,69	2,65	2,59	2,73	6,16	2,71	2,80
47	AUXÍLIO BIÓPSIA	18,94	18,12	17,30	19,22	18,52	-	17,97	18,84	18,76	19,71	28,27	18,32	17,56	5,31	5,21	5,55	5,15	5,29	-	5,38	5,29	5,17	5,47	12,32	5,43	5,60
48	AUXÍLIO EM CATETERISMO VESICAL	28,41	27,19	25,95	28,82	27,77	-	26,96	28,25	28,14	29,56	42,40	27,48	26,34	7,97	7,81	8,33	7,73	7,94	-	8,07	7,94	7,76	8,20	18,47	8,14	8,41
49	AUXÍLIO EM PARACENTESE	14,21	13,59	12,98	14,41	13,89	-	13,48	14,13	14,07	14,78	21,20	13,74	13,17	3,98	3,91	4,16	3,86	3,97	-	4,03	3,97	3,88	4,10	9,24	4,07	4,20
50	AUXÍLIO NA BRONCOSCOPIA	18,94	18,12	17,30	19,22	18,52	-	17,97	18,84	18,76	19,71	28,27	18,32	17,56	5,31	5,21	5,55	5,15	5,29	-	5,38	5,29	5,17	5,47	12,32	5,43	5,60
51	AUXÍLIO NA COLETA DE MATERIAL PARA EXAME CITOPATOLOGICO	9,47	9,06	8,65	9,61	9,26	-	8,99	9,42	9,38	9,85	14,13	9,16	8,78	2,66	2,60	2,78	2,58	2,65	-	2,69	2,65	2,59	2,73	6,16	2,71	2,80
52	AUXÍLIO NA DRENAGEM DE ABCESSO	14,21	13,59	12,98	14,41	13,89	-	13,48	14,13	14,07	14,78	21,20	13,74	13,17	3,98	3,91	4,16	3,86	3,97	-	4,03	3,97	3,88	4,10	9,24	4,07	4,20
53	AUXÍLIO NA PUNÇÃO LOMBAR	17,36	16,61	15,86	17,61	16,97	-	16,47	17,27	17,20	18,06	25,91	16,79	16,10	4,87	4,77	5,09	4,72	4,85	-	4,93	4,85	4,74	5,01	11,29	4,98	5,14
54	AUXÍLIO NO EXAME DE ELETROCARDIOGRAMA	9,47	9,06	8,65	9,61	9,26	-	8,99	9,42	9,38	9,85	14,13	9,16	8,78	2,66	2,60	2,78	2,58	2,65	-	2,69	2,65	2,59	2,73	6,16	2,71	2,80
55	AUXÍLIO PACIENTE NA ALIMENTAÇÃO ORAL	13,42	12,84	12,26	13,61	13,12	-	12,73	13,34	13,29	13,96	20,02	12,98	12,44	3,76	3,69	3,93	3,65	3,75	-	3,81	3,75	3,66	3,87	8,72	3,85	3,97
56	AUXÍLIO PUNC. SUBCLAVIA/JUGULAR PROFUNDA	28,41	27,19	25,95	28,82	27,77	-	26,96	28,25	28,14	29,56	42,40	27,48	26,34	7,97	7,81	8,33	7,73	7,94	-	8,07	7,94	7,76	8,20	18,47	8,14	8,41
57	BALANÇO HÍDRICO	28,41	27,19	25,95	28,82	27,77	-	26,96	28,25	28,14	29,56	42,40	27,48	26,34	7,97	7,81	8,33	7,73	7,94	-	8,07	7,94	7,76	8,20	18,47	8,14	8,41
58	BIÓPSIA DE PELE E PARTES MOLES	18,94	18,12	17,30	19,22	18,52	-	17,97	18,84	18,76	19,71	28,27	18,32	17,56	5,31	5,21	5,55	5,15	5,29	-	5,38	5,29	5,17	5,47	12,32	5,43	5,60
59	CATETERISMO C/ SNG	18,94	18,12	17,30	19,22	18,52	-	17,97	18,84	18,76	19,71	28,27	18,32	17,56	5,31	5,21	5,55	5,15	5,29	-	5,38	5,29	5,17	5,47	12,32	5,43	5,60
60	CATETERISMO VESICAL DE DEMORA	23,68	22,66	21,63	24,02	23,14	-	22,46	23,55	23,45	24,63	35,33	22,90	21,95	6,64	6,51	6,94	6,44	6,62	-	6,72	6,62	6,47	6,84	15,40	6,79	7,01
61	CATETERISMO VESICAL EVACUADOR (ALÍVIO)	23,68	22,66	21,63	24,02	23,14	-	22,46	23,55	23,45	24,63	35,33	22,90	21,95	6,64	6,51	6,94	6,44	6,62	-	6,72	6,62	6,47	6,84	15,40	6,79	7,01
62	CLISTER GLICERINADO	9,47	9,06	8,65	9,61	9,26	-	8,99	9,42	9,38	9,85	14,13	9,16	8,78	2,66	2,60	2,78	2,58	2,65	-	2,69	2,65	2,59	2,73	6,16	2,71	2,80
63	COLETA DE MATERIAL PARA EXAME LABORATORIAL	18,94	18,12	17,30	19,22	18,52	-	17,97	18,84	18,76	19,71	28,27	18,32	17,56	5,31	5,21	5,55	5,15	5,29	-	5,38	5,29	5,17	5,47	12,32	5,43	5,60
64	COLETA DE MATERIAL PARA EXAME LABORATORIAL EM PATOLOGIA CLÍNICA	18,94	18,12	17,30	19,22	18,52	-	17,97	18,84	18,76	19,71	28,27	18,32	17,56	5,31	5,21	5,55	5,15	5,29	-	5,38	5,29	5,17	5,47	12,32	5,43	5,60
65	COLETA DE MATERIAL PARA EXAMES CITOPATOLOGICOS DE COLO UTERINO	18,94	18,12	17,30	19,22	18,52	-	17,97	18,84	18,76	19,71	28,27	18,32	17,56	5,31	5,21	5,55	5,15	5,29	-	5,38	5,29	5,17	5,47	12,32	5,43	5,60
66	COLETA SWAB	4,74	4,53	4,33	4,80	4,63	-	4,49	4,71	4,69	4,93	7,07	4,58	4,39	1,33	1,30	1,39	1,29	1,32	-	1,34	1,32	1,29	1,37	3,08	1,36	1,40
67	CURATIVO POR PACIENTE	18,94	18,12	17,30	19,22	18,52	-	17,97	18,84	18,76	19,71	28,27	18,32	17,56	5,31	5,21	5,55	5,15	5,29	-	5,38	5,29	5,17	5,47	12,32	5,43	5,60
68	DESATIVÇÃO DE CATETER TOTALMENTE IMPLANTADO	9,47	9,06	8,65	9,61	9,26	-	8,99	9,42	9,38	9,85	14,13	9,16	8,78	2,66	2,60	2,78	2,58	2,65	-	2,69	2,65	2,59	2,73	6,16	2,71	2,80
69	DILATAÇÃO DE PÚPLA	14,21	13,59	12,98	14,41	13,89	-	13,48	14,13	14,07	14,78	21,20	13,74	13,17	3,98	3,91	4,16	3,86	3,97	-	4,03	3,97	3,88	4,10	9,24	4,07	4,20
70	ECOCARDIOGRAFIA TRANSESOFÁGICA	18,94	18,12	17,30	19,22	18,52	-	17,97	18,84	18,76	19,71	28,27	18,32	17,56	5,31	5,21	5,55	5,15	5,29	-	5,38	5,29	5,17	5,47	12,32	5,43	5,60
71	ECOGRAFIA BIDIMENSIONAL OU SEM DOPPLER	18,94	18,12	17,30	19,22	18,52	-	17,97	18,84	18,76	19,71	28,27	18,32	17,56	5,31	5,21	5,55	5,15	5,29	-	5,38	5,29	5,17	5,47	12,32	5,43	5,60
72	ELETROCARDIOGRAMA	9,47	9,06	8,65	9,61	9,26	-	8,99	9,42	9,38	9,85	14,13	9,16	8,78	2,66	2,60	2,78	2,58	2,65	-	2,69	2,65	2,59	2,73	6,16	2,71	2,80
73	ENCAMINHAMENTO DE MATERIAL PARA EXAME EXTERNO	4,74	4,53	4,33	4,80	4,63	-	4,49	4,71	4,69	4,93	7,07	4,58	4,39	1,33	1,30	1,39	1,29	1,32	-	1,34	1,32	1,29	1,37	3,08	1,36	1,40
74	ENCAMINHAMENTO DE MATERIAL PARA EXAME INTERNO	14,21	13,59	12,98	14,41	13,89	-	13,48	14,13	14,07	14,78	21,20	13,74	13,17	3,98	3,91	4,16	3,86	3,97	-	4,03	3,97	3,88	4,10	9,24	4,07	4,20
75	ENCAMINHAMENTO E ACOMPANHAMENTO EXTERNO DO PACIENTE	18,94	18,12	17,30	19,22	18,52	-	17,97	18,84	18,76	19,71	28,27	18,32	17,56	5,31	5,21	5,55	5,15	5,29	-	5,38	5,29	5,17	5,47	12,32	5,43	5,60
76	ENCAMINHAMENTO E ACOMPANHAMENTO INTERNO DO PACIENTE	9,47	9,06	8,65	9,61	9,26	-	8,99	9,42	9,38	9,85	14,13	9,16	8,78	2,66	2,60	2,78	2,58	2,65	-	2,69	2,65	2,59	2,73	6,16	2,71	2,80
77	ENEMA	14,21	13,59	12,98	14,41	13,89	-	13,48	14,13	14,07	14,78	21,20	13,74	13,17	3,98	3,91	4,16	3,86	3,97	-	4,03	3,97	3,88	4,10	9,24	4,07	4,20
78	EVOLUÇÃO	14,21	13,59	12,98	14,41	13,89	-	13,48	14,13	14,07	14,78	21,20	13,74	13,17	3,98	3,91	4,16	3,86	3,97	-	4,03	3,97	3,88	4,10	9,24	4,07	4,20
79	GLICEMIA CAPILAR - TESTE ESPECIFICO PARA DIABETES MELLITUS	9,47	9,06	8,65	9,61	9,26	-	8,99	9,42	9,38	9,85	14,13	9,16	8,78	2,66	2,60	2,78	2,58	2,65	-	2,69	2,65	2,59	2,73	6,16	2,71	2,80
80	HIGIENE INTIMA	14,21	13,59	12,98	14,41	13,89	-	13,48	14,13	14,07	14,78	21,20	13,74	13,17	3,98	3,91	4,16	3,86	3,97	-	4,03	3,97	3,88	4,10	9,24	4,07	4,20

Elaboração: LAPECOSIPEC

(1) Custo Unitário Efetivo de Jun./2011 deflacionado para Jun./2013; deflator: IPCA/IBGE - Geral = 1,1211.

(2) Inclui Medicamento e Alimentação

PAI1-Chagas, PAI2-DFA/Dengue, PAI3- DIP, PAI4-HTLV, PAI5- LTA, PAI6-Meningite, PAI7-Micologia, PAI8-PCM, PAI9- Toux, PAI10-TB, PAI11-HIV, PAI12-SS, PAI13-Outros.

Tabela 4 (c)
IPEC - Custo Unitário Efetivo de Atendimento por PAII : 2013 (a)
(em R\$)

L	Serviço de Referência/ Atendimento	2013 (1)																									
		Despesa Direta Unitária													Despesa Indireta Unitária												
		PAI1	PAI2	PAI3	PAI4	PAI5	PAI6	PAI7	PAI8	PAI9	PAI10	PAI11	PAI12	PAI13	PAI1	PAI2	PAI3	PAI4	PAI5	PAI6	PAI7	PAI8	PAI9	PAI10	PAI11	PAI12	PAI13
81	INALTAÇÃO/ESCARRO INDUZIDO	14,21	13,59	12,98	14,41	13,89	-	13,48	14,13	14,07	14,78	21,20	13,74	13,17	3,98	3,91	4,16	3,86	3,97	-	4,03	3,97	3,88	4,10	9,24	4,07	4,20
82	INALTAÇÃO/NEBULIZAÇÃO	14,21	13,59	12,98	14,41	13,89	-	13,48	14,13	14,07	14,78	21,20	13,74	13,17	3,98	3,91	4,16	3,86	3,97	-	4,03	3,97	3,88	4,10	9,24	4,07	4,20
83	INALTAÇÃO/PENTAMIDINA	14,21	13,59	12,98	14,41	13,89	-	13,48	14,13	14,07	14,78	21,20	13,74	13,17	3,98	3,91	4,16	3,86	3,97	-	4,03	3,97	3,88	4,10	9,24	4,07	4,20
84	INSTALAÇÃO DE VENOCLISE	14,21	13,59	12,98	14,41	13,89	-	13,48	14,13	14,07	14,78	21,20	13,74	13,17	3,98	3,91	4,16	3,86	3,97	-	4,03	3,97	3,88	4,10	9,24	4,07	4,20
85	INSTALAÇÃO NASAL	4,74	4,53	4,33	4,80	4,63	-	4,49	4,71	4,69	4,93	7,07	4,58	4,39	1,33	1,30	1,39	1,29	1,32	-	1,34	1,32	1,29	1,37	3,08	1,36	1,40
86	ISOLAMENTO RESPIRATORIO	2,84	2,72	2,60	2,88	2,78	-	2,70	2,83	2,81	2,96	4,24	2,75	2,63	0,80	0,78	0,83	0,77	0,79	-	0,81	0,79	0,78	0,82	1,85	0,81	0,84
87	LEITURA DE TESTE CUTANEO	4,94	4,73	4,52	5,02	4,83	-	4,69	4,92	4,90	5,14	7,38	4,78	4,58	1,39	1,36	1,45	1,34	1,38	-	1,40	1,38	1,35	1,43	3,21	1,42	1,46
88	MACRONEBULIZAÇÃO	14,21	13,59	12,98	14,41	13,89	-	13,48	14,13	14,07	14,78	21,20	13,74	13,17	3,98	3,91	4,16	3,86	3,97	-	4,03	3,97	3,88	4,10	9,24	4,07	4,20
89	MANUTENÇÃO DE SCALP/JELCO	9,47	9,06	8,65	9,61	9,26	-	8,99	9,42	9,38	9,85	14,13	9,16	8,78	2,66	2,60	2,78	2,58	2,65	-	2,69	2,65	2,59	2,73	6,16	2,71	2,80
90	MEDIR DIURSE	14,21	13,59	12,98	14,41	13,89	-	13,48	14,13	14,07	14,78	21,20	13,74	13,17	3,98	3,91	4,16	3,86	3,97	-	4,03	3,97	3,88	4,10	9,24	4,07	4,20
91	MONITORIZAÇÃO CARDIACA	14,21	13,59	12,98	14,41	13,89	-	13,48	14,13	14,07	14,78	21,20	13,74	13,17	3,98	3,91	4,16	3,86	3,97	-	4,03	3,97	3,88	4,10	9,24	4,07	4,20
92	MONITORIZAÇÃO DE SATUR O2	9,73	9,31	8,89	9,87	9,52	-	9,24	9,68	9,64	10,13	14,53	9,41	9,03	2,73	2,68	2,85	2,65	2,72	-	2,76	2,72	2,66	2,81	6,33	2,79	2,88
93	ORIENTAÇÃO AO PACIENTE	23,42	22,41	21,39	23,76	22,89	-	22,22	23,29	23,20	24,36	34,95	22,65	21,71	6,57	6,44	6,86	6,37	6,54	-	6,65	6,54	6,39	6,76	15,23	6,71	6,93
94	OXIGENOTERAPIA	14,21	13,59	12,98	14,41	13,89	-	13,48	14,13	14,07	14,78	21,20	13,74	13,17	3,98	3,91	4,16	3,86	3,97	-	4,03	3,97	3,88	4,10	9,24	4,07	4,20
95	PPD - INTADERMORREAÇÃO COM DERIVADO PROTEICO PURIFICADO - (TUBERCULOSE)	9,47	9,06	8,65	9,61	9,26	-	8,99	9,42	9,38	9,85	14,13	9,16	8,78	2,66	2,60	2,78	2,58	2,65	-	2,69	2,65	2,59	2,73	6,16	2,71	2,80
96	PPD (TUBERCULOSE) - ID	9,47	9,06	8,65	9,61	9,26	-	8,99	9,42	9,38	9,85	14,13	9,16	8,78	2,66	2,60	2,78	2,58	2,65	-	2,69	2,65	2,59	2,73	6,16	2,71	2,80
97	PUNÇÃO DE JUGULAR EXTERNA	18,94	18,12	17,30	19,22	18,52	-	17,97	18,84	18,76	19,71	28,27	18,32	17,56	5,31	5,21	5,55	5,15	5,29	-	5,38	5,29	5,17	5,47	12,32	5,43	5,60
98	PUNÇÃO VENOSA PERIFERICA	10,94	10,47	9,99	11,10	10,69	-	10,38	10,88	10,83	11,38	16,32	10,58	10,14	3,07	3,01	3,21	2,97	3,06	-	3,10	3,06	2,99	3,16	7,11	3,13	3,24
99	RETIRADA CATETER VENOSO PROFUNDO	18,94	18,12	17,30	19,22	18,52	-	17,97	18,84	18,76	19,71	28,27	18,32	17,56	5,31	5,21	5,55	5,15	5,29	-	5,38	5,29	5,17	5,47	12,32	5,43	5,60
100	RETIRADA DE PONTOS DE CIRURGIAS BÁSICAS - POR PACIENTE	9,47	9,06	8,65	9,61	9,26	-	8,99	9,42	9,38	9,85	14,13	9,16	8,78	2,66	2,60	2,78	2,58	2,65	-	2,69	2,65	2,59	2,73	6,16	2,71	2,80
101	RETIRADA DE SCALP/JELCO	6,59	6,31	6,02	6,69	6,44	-	6,26	6,56	6,53	6,86	9,84	6,38	6,11	1,85	1,81	1,93	1,79	1,84	-	1,87	1,84	1,80	1,90	4,29	1,89	1,95
102	RETIRADA DE SNG/SNE	9,47	9,06	8,65	9,61	9,26	-	8,99	9,42	9,38	9,85	14,13	9,16	8,78	2,66	2,60	2,78	2,58	2,65	-	2,69	2,65	2,59	2,73	6,16	2,71	2,80
103	RETIRADA DE Sonda Vesical	9,47	9,06	8,65	9,61	9,26	-	8,99	9,42	9,38	9,85	14,13	9,16	8,78	2,66	2,60	2,78	2,58	2,65	-	2,69	2,65	2,59	2,73	6,16	2,71	2,80
104	TESTE CUTANEO LTA	9,47	9,06	8,65	9,61	9,26	-	8,99	9,42	9,38	9,85	14,13	9,16	8,78	2,66	2,60	2,78	2,58	2,65	-	2,69	2,65	2,59	2,73	6,16	2,71	2,80
105	TESTE ESPECIFICO PARA DIABETES MELLITUS - GLICEMIA CAPILAR	9,47	9,06	8,65	9,61	9,26	-	8,99	9,42	9,38	9,85	14,13	9,16	8,78	2,66	2,60	2,78	2,58	2,65	-	2,69	2,65	2,59	2,73	6,16	2,71	2,80
106	TRANSFUSAO DE CONCENTRADO DE HEMÁCIAS	18,94	18,12	17,30	19,22	18,52	-	17,97	18,84	18,76	19,71	28,27	18,32	17,56	5,31	5,21	5,55	5,15	5,29	-	5,38	5,29	5,17	5,47	12,32	5,43	5,60
107	VENOCLISE COM HIDRATAÇÃO	14,21	13,59	12,98	14,41	13,89	-	13,48	14,13	14,07	14,78	21,20	13,74	13,17	3,98	3,91	4,16	3,86	3,97	-	4,03	3,97	3,88	4,10	9,24	4,07	4,20
108	VERIFICAÇÃO DE SINAIS VITAIS	23,68	22,66	21,63	24,02	23,14	-	22,46	23,55	23,45	24,63	35,33	22,90	21,95	6,64	6,51	6,94	6,44	6,62	-	6,72	6,62	6,47	6,84	15,40	6,79	7,01
109	TEMPO EM DIAS DE INTERNAÇÃO	668,09	667,84	-	667,95	667,92	-	667,98	667,98	-	668,07	668,15	-	667,86	895,36	894,44	-	894,85	894,75	-	894,95	894,95	-	895,29	895,62	-	894,53
110	INTERNAÇÃO	7.958,93	3.321,62	-	25.281,82	7.919,63	-	14.027,50	6.846,76	-	7.509,07	9.638,34	-	8.284,67	10.666,48	4.448,67	-	33.869,97	10.609,13	-	18.794,04	9.173,28	-	10.063,08	12.919,59	-	11.096,40
111	ATENDIMENTO DE INTERNAÇÃO (2)	776,06	769,96	-	772,65	771,98	-	773,36	773,36	-	775,60	777,77	-	770,52	971,24	969,96	-	970,52	970,38	-	970,67	970,67	-	971,14	971,60	-	970,08
112	TEMPO EM DIAS DE INTERNAÇÃO - CTI	777,99	777,29	-	778,49	777,59	-	-	-	-	777,85	778,42	-	777,37	504,08	501,46	-	505,96	502,58	-	-	-	-	503,54	505,68	-	501,75
113	INTERNAÇÃO - CTI	9.049,28	11.659,38	-	29.193,53	21.772,53	-	-	-	-	12.251,11	23.888,77	-	21.636,81	5.863,28	7.521,91	-	18.973,59	14.072,19	-	-	-	-	7.930,83	15.518,62	-	13.965,48
114	ATENDIMENTO DE INTERNAÇÃO - CTI (2)	921,10	903,67	-	933,58	911,10	-	-	-	-	917,52	931,68	-	905,62	582,12	578,47	-	584,74	580,03	-	-	-	-	581,37	584,34	-	578,88
115	ATENDIMENTO DE HOSPITAL DIA	865,90	-	603,05	721,47	583,42	-	670,21	-	-	1.031,26	625,81	567,83	-	662,58	-	607,58	632,35	603,47	-	621,63	-	-	672,32	612,34	600,21	-

Elaboração: LAPECOS/IPEC

(1) Custo Unitário Efetivo de Jun./2011 deflacionado para Jun./2013; deflator: IPCA/IBGE - Geral = 1,1211.

(2) Inclui Medicamento e Alimentação

PAI1-Chagas, PAI2-DFA/Dengue, PAI3- DIP, PAI4-HTLV, PAI5- LTA, PAI6-Meningite, PAI7-Micologia, PAI8-PCM, PAI9- Toxo, PAI10-TB, PAI11-HIV, PAI12-SS, PAI13-Outros.

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A partir do recenseamento mais recente do SIH/IPEC sobre os serviços prestados no IPEC como referência, que registra 490 tipos de serviços realizados em algum momento até 2013, o cálculo das despesas anuais e dos custos unitários efetivos pelo modelo do projeto PAA-IGs com dois anos de defasagem no ano apurado resultou na seguinte falha de abrangência da cobertura do projeto:

(a) 136 tipos de serviços permanecem com os custos desconhecidos em 2013, dentre os quais:

(a1) 59 tipos de serviços não foram realizados em 2013 e não constituem, portanto, motivo de preocupação; e

(b2) 7 desses 136 tipos de serviços são, na realidade, etapas de tipos de exames e, portanto, são prestados como parte dos exames finais cujo custo é conhecido.

No entanto, 70 desses 136 tipos de serviços foram realizados em 2013, dos quais 49 tipos de serviços não eram realizados até 2011.

Para esses 70 tipos de serviços realizados em 2013, cujos custos desconhecidos constituem uma falha de cobertura efetiva do Projeto PAA-IGs e podem ser diretamente atribuídos às peculiaridades do método de apuração do projeto, as possibilidades de cálculo das despesas anuais e custos unitários, se mantida a apuração com dois anos de defasagem, podem ser classificadas em cinco tipos:

(1) para os 31 tipos de exames feitos em 2012-2013, mas não em 2011:

(1a) fazer o cálculo definitivo dos valores de 2013 em 2014 ou

(1b) fazer, de imediato, o cálculo provisório dos valores de 2011:

(1b1) 23 exames da Seção de Imunodiagnóstico (SIMUNO/IPEC): calcular os 20 tipos de metodologia “Qui” como a média do valor dos exames das metodologias “Elisa” e “EIE” sobre a mesma doença;

(1b2) 5 exames do Laboratório de Análises Clínicas (LABCLIN/IPEC): calcular como a média do valor dos exames da mesma Seção do Laboratório; e

(1b3) 3 exames do Laboratório de Bacteriologia e Bioensaios (LAB-BACT/IPEC): calcular como a média do valor dos exames do mesmo Grupo de técnicas do Laboratório; e

(2) para os 10 tipos de exames feitos em 2011:

(2a) fazer o cálculo definitivo dos valores de 2013 em 2014 ou

(2b) fazer, de imediato, o cálculo provisório dos valores de 2011:

(2b1) 1 exame da Agência Transfusional (AT/IPEC): calcular como a média do valor dos exames da mesma Seção da Agência;

(2b2) 6 exames do SEIMA/IPEC: calcular como a média do valor dos exames da mesma Seção do Serviço;

(2b3) 1 exame do Serviço de Anatomia Patológica (SEAP/IPEC): calcular como a média do valor dos demais exames do Serviço;

(2b4) 1 exame do Laboratório de Parasitologia (LAB-PARST/IPEC): calcular como a média do valor dos exames da mesma Seção do Laboratório; e

(2b5) 1 exame do Laboratório de Vigilância em Leishmaniose (LAB-VIGILEISH/IPEC): calcular como a média do valor dos demais exames do Laboratório.

(3) para os 5 exames em que as despesas não informadas são obtidas pela DIR/IPEC:

(3a) fazer o cálculo definitivo dos valores de 2013 em 2014 ou

(3b) fazer, de imediato, o cálculo provisório dos valores de 2011, para:

(3b1) 4 exames do LAB-BACT/IPEC: calcular como a média do valor dos exames do mesmo Grupo de técnicas do Laboratório; e

(3b2) 1 Exame Cardiológico do SEIMA/IPEC: calcular os valores definitivos de 2013 em 2014.

(4) para os 19 procedimentos médicos não notificados em 2011, mas capturados pelo recenseamento do SIH/IPEC:

(4a) fazer o cálculo definitivo dos valores de 2013 em 2014 ou

(4b) fazer, de imediato, o cálculo provisório dos valores de 2011:

(4b1) 13 procedimentos de ambulatório: calcular como a média dos valores dos procedimentos já calculados por PAI.

(4b2) 6 procedimentos de internação:

(4b21) 4 consultas: usar o valor correspondente de ambulatório.

(4b22) 2 cirurgias: fazer o cálculo definitivo dos valores de 2013 em 2014.

(5) para os 5 procedimentos médicos de ambulatório feitos em 2011:

(5a) cálculo definitivo dos valores de 2013 em 2014 ou

(5b) fazer, de imediato, o cálculo provisório dos valores de 2011:

(5b1) calcular como a média dos valores dos procedimentos por PAI já calculados.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

AVELLAR, C. M. **Mudança de Estrutura Organizacional e Aferição de Indicadores de Desempenho em Custos:** um estudo sobre a avaliação do desempenho em custos da atenção clínica à coorte de pacientes infectados pelo HIV do IPEC. Rio de Janeiro, 2013. 29 f. Dissertação [Mestrado Profissional em Pesquisa Clínica] – Instituto de Pesquisa Clínica Evandro Chagas.

FAÇANHA, L. O., JORGE, M. J. *et al.*, 2004, **Projeto de Avaliação e Acompanhamento do IPEC – Notas e Orientações Complementares para Operacionalização**, Estudo de Avaliação Analítica nº 2/PAA-IGS, Rio de Janeiro, IPEC/FIOCRUZ, mimeo.

FAÇANHA, L. O., JORGE, M. J. *et al.*, 2004b, **Projeto de Avaliação e Acompanhamento do IPEC – Uma Proposta para o SEMOC/IPEC**, Estudo de Avaliação Analítica nº 1/PAA-IGS, Rio de Janeiro, IPEC/FIOCRUZ, mimeo.

FERREIRA, D. S. **Gestão Orientada para Resultados no Instituto de Pesquisa Clínica Evandro Chagas da Fundação Oswaldo Cruz:** a contribuição do modelo PAA-IGs. Rio de Janeiro, 2013. 29 f. Dissertação [Mestrado Profissional em Pesquisa Clínica] - Instituto de Pesquisa Clínica Evandro Chagas.

JORGE, M. J. *et al.* **Desempenho em Custos do LAPCLIN-AIDS do IPEC:** um Estudo de Caso Sobre Inovação Organizacional na Gestão de Custo da Organização Inovadora. Estudo de Avaliação Analítica, n. 22/PAA-IGS, Rio de Janeiro, IPEC/FIOCRUZ, 2012, mimeo.

JORGE, M. J. *et al.*, 2008, **IPEC - Instrumentos de Coleta de Dados Básicos para Análise de Efetividade em Custo e Análise de Eficiência**, Estudo de Avaliação Analítica nº 9/PAA-IGS, Rio de Janeiro, IPEC/FIOCRUZ, mimeo.

JORGE, M. J. *et al.*, 2006, **Efetividade em Custo e Análise de Eficiência de Programas em Organizações Complexas – a Experiência do IPEC/FIOCRUZ**, Estudo de Avaliação Analítica nº 4/PAA-IGS, Rio de Janeiro, IPEC/FIOCRUZ, mimeo.

MEDICI, A. C.; MARQUES, R. M. Sistemas de custos como instrumento de eficiência e qualidade dos serviços de saúde. **Cadernos FUNDAP**, n. 19, p. 47-59, jan./abr. 1996.

NAKAGAWA, M. **ABC: Custeio Baseado em Atividades**. São Paulo: Atlas, 1994.

SNPES, 1988, **Manual de Apuração de Custos Hospitalares**, Brasília, Centro de Documentação/MS, mimeo.