



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Fundação Saúde  
Diretoria Técnico Assistencial

## TERMO DE REFERÊNCIA

### SERVIÇO DE ANÁLISES CLÍNICAS

#### I. OBJETO

Contratação de empresa especializada para a realização de exames de análises clínicas compreendendo a demanda de rotina, urgência e de emergência em Unidades de Saúde sob gestão da Fundação Saúde do Estado Rio de Janeiro (FS), por um período de 12 (doze) meses, conforme descrito no item III.

As Unidades atendidas neste Termo de Referência (ANEXO I) são as a seguir relacionadas:

- Hospital Estadual Anchieta (HEAN)
- Hospital Estadual Carlos Chagas (HECC)
- Hospital Estadual Eduardo Rabelo (HEER)
- Hospital Estadual Santa Maria (HESM)
- Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro (IECAC)
- Instituto Estadual de Dermatologia Sanitária (IEDS)
- Instituto Estadual de Diabetes e Endocrinologia Luiz Capliglione (IEDE)
- Instituto Estadual de Doenças do Tórax Ary Parreiras (IETAP)
- Central Estadual de Transplante (CET)
- Centro Psiquiátrico Rio de Janeiro (CPRJ)

#### II. JUSTIFICATIVA

A presente contratação visa garantir a continuidade da realização do serviço de exames de análises clínicas compreendendo os exames de rotina, urgência e de emergência, em atenção ao contínuo compromisso de promoção da saúde aos pacientes em tratamento/acompanhamento nas Unidades de Saúde acima relacionadas.

A contratação de empresa especializada para realização do presente serviço se faz necessária, pois o diagnóstico por exames laboratoriais é de fundamental importância em complementação ao diagnóstico clínico convencional, fornecendo aporte para confirmação das evidências clínicas inicialmente detectadas.

A patologia clínica é uma especialidade direcionada à realização de exames complementares no auxílio ao diagnóstico no [sangue](#), [urina](#), fezes e outros materiais biológicos, com impacto nos diferentes estágios da cadeia de saúde: prevenção, diagnóstico, prognóstico e acompanhamento terapêutico.

O estabelecimento de diretrizes para a organização da rede laboratorial é particularmente importante à medida que os exames de laboratório estão entre os mais necessários e realizados no apoio diagnóstico à prática clínica, com repercussões importantes em termos de cuidados aos pacientes, impacto na saúde e custos para o sistema de saúde. Além disso, a organização desses serviços representa uma tarefa complexa, por exigir a combinação de tecnologias diversificadas e a sua adaptação às características locais, no que diz respeito aos aspectos sociodemográficos, epidemiológicos, sanitários, econômicos, entre outros (Ministério da Saúde, 2013).

Em relação a forma de contratação, foram feitas pesquisas por modelos semelhantes para a contratação dos serviços ora tratados, sendo encontrados modelos do INTO, da EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EMSERH, do HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DO CEARÁ – UFC e da SES/RJ. Nos modelos encontrados todos trataram a contratação da solução de forma integrada, ou seja, através da contratação de empresa especializada para a realização dos exames, variando quanto a forma de remuneração e o critério de julgamento. O modelo da UFC, tratou a remuneração através de disputa pelo menor preço por lote oferecido pelas licitantes sem vincular a nenhuma tabela oficial, já o modelo do EMSERH adotou como critério de julgamento o menor preço por lote, porém registrou os preços por exame da tabela SUS como estimativa de preços para a licitação. O INTO também se utilizou da tabela SUS como parâmetro e de forma

complementar a tabela CBHPM, e adotou o critério de julgamento do maior desconto para a licitação. Considerando existir exames não previstos na tabela SUS, esse ente se utilizou da tabela CBHPM de forma a complementar os exames não previstos na tabela SUS. Por fim, a SES/RJ também se utilizou da tabela SUS como referência inicial para a licitação, enquanto para o critério de julgamento adotou o menor preço por lote, mas previu a conversão do preço final vencedor em percentuais de descontos individualizados por tipo de exame.

Analisando os modelos encontrados, decidiu-se pela adoção da tabela SUS como referência e a tabela CBHPM para os exames não previstos na tabela SUS, tendo como critério de julgamento do maior desconto para a licitação.

### III – OBJETO

1. É objeto do presente a contratação de empresa especializada para a realização de realização de exames de Patologia Clínica, compreendendo a demanda de rotina, urgência e de emergência das Unidades sob gestão da Fundação Saúde, de acordo com as especificações e quantidades constantes no quadro abaixo

LOTE	ITEM	CÓDIGO SIGA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	US
1.	1.	0338.001.0005 ID - 95696	SERVICOS DE EXAMES LABORATORIAIS,DESCRIÇÃO: CONTRATAÇAO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTACAO DE SERVICOS DE ANALISES LABORATORIAIS, FISICO-QUIMICAS E MICROBIOLÓGICAS	serviço	1.	HEAN
	2.	0338.001.0005 ID - 95696	SERVICOS DE EXAMES LABORATORIAIS,DESCRIÇÃO: CONTRATAÇAO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTACAO DE SERVICOS DE ANALISES LABORATORIAIS, FISICO-QUIMICAS E MICROBIOLÓGICAS	serviço	1.	HECC
	3.	0338.001.0005 ID - 95696	SERVICOS DE EXAMES LABORATORIAIS,DESCRIÇÃO: CONTRATAÇAO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTACAO DE SERVICOS DE ANALISES LABORATORIAIS, FISICO-QUIMICAS E MICROBIOLÓGICAS	serviço	1.	HEER
	4.	0338.001.0005 ID - 95696	SERVICOS DE EXAMES LABORATORIAIS,DESCRIÇÃO: CONTRATAÇAO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTACAO DE SERVICOS DE ANALISES LABORATORIAIS, FISICO-QUIMICAS E MICROBIOLÓGICAS	serviço	1.	HESM
	5.	0338.001.0005 ID - 95696	SERVICOS DE EXAMES LABORATORIAIS,DESCRIÇÃO: CONTRATAÇAO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTACAO DE SERVICOS DE ANALISES LABORATORIAIS, FISICO-QUIMICAS E MICROBIOLÓGICAS	serviço	1.	IECAC
	6.	0338.001.0005 ID - 95696	SERVICOS DE EXAMES LABORATORIAIS,DESCRIÇÃO: CONTRATAÇAO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTACAO DE SERVICOS DE ANALISES LABORATORIAIS, FISICO-QUIMICAS E MICROBIOLÓGICAS	serviço	1.	IEDS
	7.	0338.001.0005 ID - 95696	SERVICOS DE EXAMES LABORATORIAIS,DESCRIÇÃO: CONTRATAÇAO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTACAO DE SERVICOS DE ANALISES LABORATORIAIS, FISICO-QUIMICAS E MICROBIOLÓGICAS	serviço	1.	IEDE
	8.	0338.001.0005 ID - 95696	SERVICOS DE EXAMES LABORATORIAIS,DESCRIÇÃO: CONTRATAÇAO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTACAO DE SERVICOS DE ANALISES LABORATORIAIS, FISICO-QUIMICAS E MICROBIOLÓGICAS	serviço	1.	IETAP
		0338.001.0005	SERVICOS DE EXAMES	serviço		CET

	9.	ID - 95696	LABORATORIAIS, DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTACAO DE SERVICOS DE ANALISES LABORATORIAIS, FISICO-QUIMICAS E MICROBIOLOGICAS		1.	
			SERVICOS DE EXAMES LABORATORIAIS, DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTACAO DE SERVICOS DE ANALISES LABORATORIAIS, FISICO-QUIMICAS E MICROBIOLOGICAS			
	10.	0338.001.0005 ID - 95696	LABORATORIAIS, DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTACAO DE SERVICOS DE ANALISES LABORATORIAIS, FISICO-QUIMICAS E MICROBIOLOGICAS	serviço	1.	CPRJ

Trata-se de contratação de empresa especializada na prestação de serviço de exames laboratoriais diversos para atender às demandas das Unidades acima relacionadas.

O agrupamento em lotes se faz necessário, uma vez que o objeto consiste em diversas operações laboratoriais que interligam as atividades executadas desde as realizadas no interior das unidades laboratoriais de cada hospital até o sistema logístico de coleta de amostras para envio ao laboratório central em casos de exames realizados externamente. Com a contratação em lote os custos operacionais e administrativos para a execução do serviço, custos de transporte de amostras e resultados, inclusive para a realização dos exames a serem realizados fora das unidades de saúde são reduzidos tendo uma única empresa responsável pelo objeto. Fora isso, o agrupamento das unidades em lote fomenta a competitividade entre as empresas interessadas no mercado, propiciando maior economia para a Administração.

2 O serviço a ser contratado é comum, encontrando padronização no mercado;

3 A descrição do objeto não restringe o universo de competidores;

4 O serviço de exames laboratoriais de patologia clínica, compreendendo os exames de rotina, urgência e emergência, deve ser realizado em consonância com as normas técnicas e de qualidade vigentes - portaria de consolidação nº 5, de 28 de setembro de 2017 - Consolidação das normas sobre as ações e os serviços de saúde do Sistema Único de Saúde.

- A estrutura da CONTRATADA deve ser adequada à perfeita realização dos exames de rotina ininterruptamente; e durante **24 horas/dia** para os exames de urgência e de emergência;
- **Os exames laboratoriais a serem executados são aqueles que constam nas tabelas SUS, AMB 1992 e CBHPM 2016, sequencialmente, caso não constem na tabela imediatamente anterior;**
- A estimativa da quantidade de exames a ser realizada foi baseada na produção de exames realizados no período de janeiro a novembro de 2019;
- A estimativa de cada unidade poderá variar de acordo com fatores epidemiológicos, readequações e ampliações estruturais e mudança no foco do atendimento, processo este que será realizado através de reajuste contratual de acordo com o estabelecido pela Lei 8.666/93.
- A CONTRATADA deverá realizar os exames solicitados, em quantidade estimada mensal de 95.083 (noventa e cinco mil e oitenta e três) exames, conforme demonstrado no **ANEXO II**
- O valor total anual estimado é da ordem de **R\$ 4.512.545,63** (quatro milhões, quinhentos e doze mil, quinhentos e quarenta e cinco reais e sessenta e três centavos), conforme apresentado no **ANEXO III**
- A relação mínima dos equipamentos a serem disponibilizados pela contratada para as unidades hospitalares está apresentada no **ANEXO IV**.
- Os exames serão faturados com base nos valores apresentados na proposta da CONTRATADA, aplicando-se o percentual de desconto sobre a tabela correspondente;

5 As seguintes diretrizes deverão ser atendidas pela CONTRATADA para a prestação do serviço:

**A. Quanto ao tempo para a liberação dos resultados de exames:**

- Gasometria: 30 minutos
- Exames de urgência e emergência: **02 (duas) horas;**
- Exames da enfermagem, incluindo a diferenciação de microorganismos pela técnica de coloração de gram: **24 (vinte e quatro) horas;**
- Exames de rotina (ambulatórios): **03 (três) dias** úteis
- Cultura para Tuberculose, identificação e TSA: o prazo máximo de **60 (sessenta) dias** e para baciloscopia o resultado deverá ser liberado emergencialmente no prazo máximo de **02 (duas) horas**.

Estes prazos se iniciam no ato da entrega da amostra à CONTRATADA, que emitirá confirmação de recebimento.

**B. Quanto aos exames para a Central Estadual de Transplantes (CET), deverá ser estabelecido fluxo de atendimento diferenciado, considerando as suas necessidades específicas:**

### B.1 Exames de patologia clínica: 3 horas

- C. Os exames para o diagnóstico da Tuberculose deverão ser realizados dentro das dependências da CONTRATANTE, respeitando as normas de biossegurança e atendendo as demandas das unidades de acordo com fluxo técnico estruturado em conjunto com as unidades de referência HESM e IETAP.
- D. A CONTRATADA deverá estabelecer fluxo de trabalho para as ações de prevenção e controle realizados pela CCIH – Comissão de Controle de Infecção Hospitalar de cada unidade, informando os resultados dos exames e das culturas solicitadas no prazo descrito nas legislações vigentes.
- E. Para atender exclusivamente a demanda de urgência e emergência, deverá implantar Área Técnica Laboratorial nas Unidades constantes neste projeto. Os demais exames, sem caráter de urgência, poderão ser encaminhados ao Núcleo Central Técnico Operacional da CONTRATADA, **observando e cumprindo os prazos estabelecidos nos parágrafos anteriores.**
- F. Fornecer todos os insumos e equipamentos pré-analíticos inerentes ao funcionamento dos setores de coleta de materiais biológicos para todas as rotinas e programas laboratoriais;
- G. Fornecer, quando solicitado, centrífuga e aparelho refrigerador para as unidades com postos de coleta em que a CONTRATADA não implantar uma área técnica laboratorial;
- H. Responsabilizar-se pelo gerenciamento administrativo e técnico dos exames e pelo transporte do material biológico, garantindo a estabilidade das amostras;
- I. Responsabilizar-se pelo treinamento da equipe técnica e dos funcionários da CONTRATANTE lotados nas unidades da contratante responsáveis pela coleta de material biológico;
- J. Responsabilizar-se, quando necessário, pela adequação estrutural e técnica das áreas disponibilizadas pela contratante para prestação dos serviços, adequação esta, que deverá ser realizada de acordo com avaliação dos responsáveis das unidades em conjunto com FS;
- L. Implantar e manter o gerenciamento contínuo do sistema de gerenciamento laboratorial, programas (software) e equipamentos de informática (hardware) e recursos humanos permitindo a liberação de resultados por meio digital e por laudo impresso, mapas de produção e gráficos de interesse epidemiológico nos laboratórios dos hospitais e nos postos de coleta.
- M. Dispor de profissionais administrativos e técnicos especializados de todos os níveis de formação necessários, em número suficiente e adequado à execução dos serviços descritos no objeto deste termo de referência.

#### IV – JUSTIFICATIVA DA QUANTIDADE ESTIMADA REQUERIDA (Resolução SES 1347/2016):

1. O quantitativo de exames solicitados para atender às demandas das Unidades para 12 meses, foi estimado na produção de exames realizados no período de janeiro a novembro de 2019, conforme demonstrado no **anexo II**.
2. Para o CPRJ o quantitativo foi estimado para atender a 150 pacientes/mês, 10 exames/paciente, totalizando 1500 exames/mês e **18.000 exames/ano**. Tal estimativa, informada pela direção da Unidade, foi assim realizada tendo em vista não haver histórico de produção, motivado pela indisponibilidade do serviço para a Unidade no período.
3. Ao total foi acrescida uma margem de segurança de aproximadamente 20%, com pequena variação relativa a arredondamentos e reserva técnica, considerada como razoável para cobrir eventuais situações imprevistas e/ou necessidades futuras, garantindo assim o atendimento às Unidades, conforme abaixo demonstrado.

DESCRIÇÃO	TOTAL
MÉDIA MENSAL UNIDADES	77.736
CPRJ MENSAL	1.500
TOTAL MENSAL	79.236
+ 20%	<b>95.083</b>

#### V – QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

1. Para a qualificação técnica, são solicitados os seguintes documentos:

Para comprovação da qualificação técnica, **o vencedor** deverá apresentar a seguinte documentação:

a. Licença de Funcionamento Sanitário ou Cadastro Sanitário, conforme as **Leis 5.991/73 e 6360/76**, nas seguintes hipóteses:

a.1) Licença de Funcionamento Sanitário LFS, emitido pelo Órgão Sanitário competente. Caso a LFS esteja vencida, deverá ser apresentado também o documento que comprove seu pedido de revalidação, interposto dentro do prazo estipulado na lei para que haja a renovação automática;

a.2) Cadastro Sanitário poderá ser apresentado no lugar da Licença de Funcionamento Sanitário, desde que seja juntado pelo Licitante os atos normativos que autorizam a substituição;

- b. Atestado de capacidade técnica – ACT (pessoa jurídica), que comprove desempenho de atividade pertinente e compatível em característica, prazos e/ou quantidades com o objeto da licitação, através de no mínimo 01 atestado fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado. A comprovação de experiência prévia considerará quantitativos de até 50% (cinquenta por cento) do objeto a ser contratado.
- c. Comprovante de registro ou inscrição da licitante e do(s) seu(s) responsável(eis) técnico(s) na entidade profissional competente - Conselho Regional de Medicina, Conselho Regional de Farmácia, Conselho Regional de Biologia, Conselho Regional de Biomedicina e/ou Conselho Regional de Bioquímica;

## VI - OUTRAS DISPOSIÇÕES DOCUMENTAIS

1 Além dos documentos acima serão solicitadas para avaliação técnica pela FSERJ:

- Apresentação de declaração de que possui pessoal técnico necessário para a prestação dos serviços a serem executados (**ANEXO V**);
- Apresentação de declaração de conhecimento dos serviços a serem executados e os seus locais de realização (**ANEXO VI**);
- Apresentação de relatório de visita técnica (**ANEXO VII**);
- As empresas concorrentes poderão realizar visita técnica ao local em que serão executados os serviços para que sejam avaliadas as condições locais do cumprimento da obrigação;
- Os concorrentes não poderão alegar o desconhecimento das condições e grau de dificuldades existentes como justificativa para se eximirem das obrigações assumidas em decorrência deste Termo de Referência, renunciando desde já o direito de questionar isso futuramente;
- Em nenhuma hipótese a FSERJ aceitará posteriores alegações com base em desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimento de quaisquer detalhes que poderiam ser obtidos com a vistoria, devendo a empresa vencedora assumir os ônus dos serviços decorrentes;

2 O prazo para vistoria iniciar-se-á no dia útil seguinte ao da publicação do TR;

3 A visita técnica deverá ser precedida de agendamento por e-mail com a Unidade, com cópia para a Fundação Saúde:

FS: [dta@fs.rj.gov.br](mailto:dta@fs.rj.gov.br)

HECC: [heccgab@gmail.com](mailto:heccgab@gmail.com)

HEER: [herrdirecao@gmail.com](mailto:herrdirecao@gmail.com)

IECAC: [iecac@iecac.fs.rj.gov.br](mailto:iecac@iecac.fs.rj.gov.br) / [gabinete@iecac.fs.rj.gov.br](mailto:gabinete@iecac.fs.rj.gov.br)

IEDS: [ieds@saude.rj.gov.br](mailto:ieds@saude.rj.gov.br)

IEDE: [diretor.iede@gmail.com](mailto:diretor.iede@gmail.com)

IETAP: [dg@ietap.fs.rj.gov.br](mailto:dg@ietap.fs.rj.gov.br)

CET: [transplante@pet.fs.rj.gov.br](mailto:transplante@pet.fs.rj.gov.br)

HESM: [direcaogeral.hesm@gmail.com](mailto:direcaogeral.hesm@gmail.com)

CPRJ: [cprj\\_rj@gmail.com](mailto:cprj_rj@gmail.com)

### 4 HABILITAÇÃO JURÍDICA

a) Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social em vigor, devidamente registrados, tratando-se de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, acompanhados de documentos de eleição de seus administradores;

- b) Cartão de Inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ), dentro da validade;
- c) Prova de quitação com a Fazenda Municipal, preferencialmente por meio da Certidão Negativa de Tributos Municipais, expedida no local do domicílio ou sede da empresa;
- d) Prova de quitação com a Fazenda Estadual ou Certidão Negativa de Tributos Estaduais, expedida no local do domicílio ou sede da empresa;
- e) Prova de quitação ou Certidão Conjunta Negativa ou Positiva com efeito de Negativa dos Tributos Federais administrados pela Secretaria da Receita Federal e quanto à Dívida Ativa da União de competência da Procuradoria Geral da Fazenda Nacional, expedida no local do domicílio ou sede da licitante (antiga CND);
- f) Prova de Regularidade para com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);
- g) Prova de inexistência de débitos trabalhistas, preferencialmente através do documento “Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT ou Certidão Positiva de Débitos Trabalhistas com os mesmos efeitos da CNDT”, expedida pela Justiça do Trabalho;
- h) Declaração da empresa, que não emprega menores nos termos do Art. 7, inciso XXXIII da CF, bem como está regular com as obrigações da Seguridade Social;
- i) Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a substituição por balancete ou balanço provisório, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerradas há mais de 03 (três) meses da data da apresentação da proposta;

## VII – DA EXECUÇÃO DO CONTRATO

1. O prazo para início dos serviços será no máximo de até 20 (vinte) dias corridos, após a assinatura do contrato;
2. A critério da Fundação Saúde os serviços poderão ser iniciados em etapas;
3. A qualidade do serviço executado será avaliada pelos padrões técnicos e administrativos de qualidade do serviço;
4. Os padrões de qualidade do serviço serão aferidos de acordo com o **Acordo de Níveis de Serviço** apresentado no **ANEXO VIII**;
5. A CONTRATADA deverá apresentar, juntamente com as respectivas notas fiscais mensais, relatório consolidado, em papel timbrado, com informações claras e inequívocas acerca dos procedimentos realizados referentes ao período de prestação dos serviços,
6. A Fundação Saúde deverá formalmente receber cada um dos relatórios – formulário Instrumento de Medição de Resultado - IMR para avaliação técnica da qualidade dos serviços prestados, conforme modelo apresentado no anexo VII - e relatório consolidado, em conjunto com a respectiva Nota Fiscal, devidamente atestados, mediante protocolo físico ou eletrônico, para liquidação mensal.
7. A CONTRATADA receberá pelos serviços médicos executados o valor correspondente aos preços unitários contratados.

## VII - DA VIGÊNCIA DO CONTRATO

1 O contrato terá vigência de 12 (doze) meses, a contar de sua assinatura, podendo ser prorrogado por iguais e sucessivos períodos até que se completem 60 (sessenta) meses, desde que haja interesse da Administração, concordância da contratada e comprovada a vantajosidade.

## IX – CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

1. O Pagamento à CONTRATADA será realizado em parcelas mensais periódicas, conforme o quantitativo devidamente faturado;
2. O pagamento somente será autorizado após atesto de recebimento da execução do objeto, na forma do art. 90, § 3º, da Lei nº 287/79 e avaliação contida no Acordo de Níveis de Serviço conforme anexo VIII;
3. A CONTRATADA deverá encaminhar a fatura para pagamento ao endereço da CONTRATANTE, junto ao respectivo relatório consolidado de produção por Unidade, sito à Av. Padre Leonel Franca, 248 1º andar, Gávea, Rio de Janeiro/RJ, CEP 22451-000;
4. Satisfeitas as obrigações previstas acima, o prazo para pagamento será realizado no prazo de 30 (trinta) dias, a contar da data final do período de adimplemento de cada parcela.
5. Caso se faça necessária a reapresentação da nota fiscal ou do relatório dos serviços prestados por culpa da CONTRATADA, o prazo de 30 (trinta) dias ficará suspenso, prosseguindo a sua contagem a partir da data da respectiva reapresentação;
6. A CONTRATADA receberá pelos exames realizados o valor correspondente aos preços unitários contratados.

## X – OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

1. Completar todo o processo de implantação, estabelecendo cronograma de ações para garantir o correto atendimento da demanda no período de transição e/ou adequação, e estar em plena condição de execução do objeto em um prazo

- máximo de **20 (vinte) dias**, a partir da assinatura do contrato, garantindo que não ocorra a paralisação do fluxo de exames já realizados, com o objetivo de fornecer eficiente continuidade à rotina funcional já existente.
2. Apresentar Certificado de participação em programa de Controle Externo da Qualidade reconhecido para todos os exames realizados na sua rotina;
  3. Realizar os exames mediante prévia requisição dos profissionais de saúde credenciados/ autorizados pelas unidades;
  4. Fornecer a todas as unidades formulário padrão para a solicitação/requisição de exames, incluindo os postos de coleta;
  5. Manter os laboratórios em perfeitas condições e instalações de funcionamento, em conformidade com as normas técnicas e legislações preconizadas pela Vigilância Sanitária, de acordo com a portaria de consolidação nº 5, de 28 de setembro de 2017 e Portaria SES/ CVS Nº 743/06;
  6. Realizar as adequações necessárias nas áreas disponibilizadas pela CONTRATANTE para a execução dos serviços, submetendo previamente os projetos das Unidades à apreciação da FS, antes da execução de qualquer obra ou modificação pertinente ao atendimento a este projeto;
  7. Responsabilizar-se integralmente pelos serviços contratados, nos termos das legislações vigentes;
  8. Designar Supervisor com nível superior compatível com o objeto para o e supervisão das atividades prestadas pela contratada nas Unidades com área laboratorial instalada
  9. Garantir que não ocorra paralisação dos serviços contratados por motivos de falta de insumos, equipamentos, logística de transporte ou recursos humanos especializados. Deverá também apresentar sempre que necessário, recursos sobressalentes para que o serviço não sofra descontinuidade (peças de reposição e equipamentos para backup);
  10. Monitorar e validar todos os equipamentos instalados nas unidades com frequente controle de qualidade interno;
  11. Realizar todos os exames solicitados conforme as normas de Boas Práticas de Laboratório Clínico – BPLC;
  12. Elaborar e disponibilizar fisicamente e/ou em meio digital, POP – Procedimento Operacional Padrão, Manual Técnico e/ou IT – Instrução Técnica para cada unidade deste projeto, atendendo aos padrões pertinentes a implantação da Política da Qualidade;
  13. Garantir o registro da entrega da amostra coletada no laboratório, devendo conter a hora da coleta e da sua entrega, em sistema que permita o rastreamento;
  14. Garantir o registro da entrega de resultados, devidamente assinado pelo profissional da CONTRATANTE.
  15. Enviar o registro de doenças de notificação obrigatória para SVS, SES e LACEN;
  16. Apresentar, sempre que solicitado, pela Direção da Unidade, relação atualizada dos funcionários que irão executar serviços nas unidades. Em caso de substituições de urgência, tal fato deve ser notificado ao coordenador de equipe. Todos os funcionários da CONTRATADA deverão se apresentar uniformizados e com identificação pertinente as atividades realizadas.
  17. Estabelecer um fluxo de comunicação com médico requisitante em casos de resultados de exames com resultado crítico (**ANEXO IX**);
  18. Disponibilizar o sistema gerencial de informática próprio à FS, através de links e/ou instalação de softwares, permitindo o acompanhamento gerencial quantitativo e qualitativo dos exames realizados e dos laudos emitidos;
  19. Atualizar diuturnamente o sistema de informática próprio com os dados relacionados ao quantitativo de exames e o faturamento por unidade;
  20. Fornecer dados gerenciais atualizados, quando solicitado, tais como: temporalidade na entrega dos resultados, tempo de realização dos exames, quantitativo de pessoal em cada Unidade, quantitativo de exames solicitados por setores, quantitativo de exames em não conformidade nas requisições (dados), quantitativo de exames solicitados, relatório dos controles internos, de programas externos da qualidade e proficiências, entre outros;
  21. Arquivar dados relativos à produção pelo período de 5 (cinco) anos, e disponibilizar a CONTRATANTE sempre que houver solicitação;
  22. Relatar à CONTRATANTE toda e qualquer irregularidade observada nas instalações das unidades, tão logo sejam detectadas;
  23. Permitir que o serviço executado seja supervisionado por técnicos e auditores/fiscais designados pela CONTRATANTE e por agências reguladoras e certificadoras;
  24. Reparar danos e/ou prejuízos causados à CONTRATANTE e/ou a terceiros, estando a CONTRATANTE autorizada a descontar créditos da CONTRATADA, correspondendo a importância necessária à cobertura das despesas dos danos ou prejuízos que eventualmente possam ocorrer, a CONTRATADA deverá ser convocada e devidamente informada para emissão de ciência das condutas realizadas;
  25. Responsabilizar-se por eventuais omissões e erros técnicos praticados por seus prepostos e colaboradores envolvidos nos serviços, tomando as providências necessárias para o fiel cumprimento do contrato;
  26. Realizar o transporte das amostras biológicas em conformidade com o Manual de Vigilância Sanitária sobre o transporte de material biológico humano para fins de diagnóstico clínico, Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA 2015;
  27. Fornecer e instalar todo e qualquer equipamento técnico principal e/ou periférico, administrativo e de informática necessários à realização das atividades resultantes do objeto contratado, devendo fornecer quando solicitado, centrífuga e aparelho refrigerador para as unidades com postos de coleta onde não foi implantada uma área técnica laboratorial.

28. Caso ocorra a impossibilidade de funcionamento de algum equipamento técnico analítico, estabelecer plano de ação alternativo, obedecendo ao critério de **02 (duas) horas** para liberação dos exames de urgência e emergência, e deverá resolver o incidente técnico no prazo de **12 (doze) horas**;
29. Responsabilizar-se pela manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos com registro em cada unidade atendida, assim como a sua troca, no prazo máximo de **12 (doze) horas**, quando as duas ações do parágrafo anterior não forem suficientes, sem prejudicar a rotina diária funcional das unidades;
30. Imprimir os resultados com a logomarca da FS em primeiro plano de visualização em conjunto com o da empresa posteriormente. A emissão dos resultados dos exames deverá apresentar em campo visível, e que permita fácil localização, a data e a hora de recebimento da amostra e data e a hora da entrega do resultado.
31. Garantir acesso à consulta dos laudos/resultados por meio informatizado/digital, assim como sua impressão, para todas as Unidades, inclusive aquelas que não dispõem estrutura física de laboratório, fornecendo os insumos e equipamentos necessários para a sua realização;
32. Realizar os procedimentos técnicos e operacionais em relação ao objeto contratado sem recorrer a subcontratação plena dos serviços. Caso ocorra a necessidade de subcontratação específica de alguma modalidade/grupo de exame a FS deverá ser comunicada previamente para avaliação da documentação da empresa que deverá estar em consonância com o estabelecido no item 7 para posterior autorização.
33. Realizar treinamentos específicos necessários aos profissionais técnicos de coleta da CONTRATANTE; os treinamentos deverão ser realizados semestralmente ou segundo avaliação/solicitação da CONTRATANTE; os certificados emitidos deverão ter cópia nas unidades como evidência objetiva do programa de educação continuada;
34. Fornecer etiquetas com código de barra para a identificação de todos os exames;
35. Fornecer todo o material inerente à coleta, à realização dos exames e ao controle funcional de equipamentos para as unidades onde estiver instalada (**ANEXO X**);
36. Gerenciar e segregar internamente os resíduos provenientes das análises laboratoriais em lixeiras apropriadas com tampa e pedal, coletores rígidos para pérfurocortantes e identificação (sinalização) de acordo com a classificação por **Grupos de Resíduos** (RDC ANVISA Nº 222, de 28 de março de 2018);
  - Grupo A: Resíduos Biológicos Potencialmente Infectantes
  - Grupo B: Resíduos Químicos
  - Grupo D: Resíduos Comuns
  - Grupo E: Materiais Pérfurocortantes
37. Gerenciar os resíduos químicos dos equipamentos automatizados dos laboratórios clínicos e dos reagentes de laboratórios clínicos;
38. Fornecer todos os EPI (Equipamentos de Proteção Individual) e EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) para segurança no manuseio do material biológico de acordo com o estabelecido na norma MTE - NR-32 - Segurança e Saúde no Trabalho em Serviços de Saúde, visando às BPL - Boas Práticas Laboratoriais e de Biossegurança;
39. Manter nas unidades, cópia dos comprovantes de treinamentos e capacitações de segurança ocupacional de seus funcionários;
40. Substituir a qualquer momento, funcionários que não estiverem se adequando às normas técnicas, administrativas e de segurança das unidades;
41. Arcar com todos os encargos fiscais, trabalhistas, securitários, previdenciários, despesas de alimentação, transporte e adicionais referentes a seus empregados, pois, estes não terão qualquer vínculo empregatício, direto ou indireto com a CONTRATANTE;
42. Garantir o acesso da CONTRATANTE, para fins de perícia, prova judicial ou continuidade de tratamento médico, aos laudos, requisições, provenientes da execução deste contrato por um período de 05 (cinco) anos a contar da data de emissão do laudo, mesmo após o término da sua vigência.

## **XI - OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

1. Fornecer espaço físico adequado para instalação da estrutura técnica laboratorial da CONTRATADA;
2. Realizar os procedimentos relacionados à coleta de materiais biológicos, a serem executados por funcionários da área técnica designados pelas Unidades;
3. Designar Supervisor com nível superior compatível com o objeto para o e supervisão das atividades prestadas pela contratada;
4. Notificar por escrito a CONTRATADA quaisquer irregularidades constatadas, solicitando providência para a sua regularização;
5. Fornecer à CONTRATADA todas as informações necessárias à fiel execução do presente contrato.

## **XII – CRITÉRIO DE JULGAMENTO**

1. O critério de julgamento para os licitantes será o de **MAIOR DESCONTO SOBRE AS TABELAS SUS E CBHPM** (em complementariedade).
2. O modelo da planilha de custos para a apresentação dos valores a serem propostos está contido no **ANEXO XI**.

## **XIII – DA GARANTIA**



“Exigir-se-á do futuro contratado, no prazo máximo de 10 (dez) dias, contado da data da assinatura do contrato, uma garantia, a ser prestada em qualquer modalidade prevista pelo § 1º, art. 56 da Lei n.º 8.666/93, da ordem de 5 % (cinco por cento) do valor do contrato, a ser restituída após sua execução satisfatória.

A garantia prestada não poderá se vincular a outras contratações, salvo após sua liberação.

Caso o valor do contrato seja alterado, de acordo com o art. 65 da Lei Federal n.º 8.666/93, a garantia deverá ser complementada, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, para que seja mantido o percentual de 05 (cinco por cento) do valor do Contrato.

Nos casos em que valores de multa venham a ser descontados da garantia, seu valor original será recomposto no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, sob pena de rescisão administrativa do contrato”.

Esclarecemos que os elementos pertinentes à garantia foram extraídos do processo exarado pela DAF, através do SEI-080007/000701/2021

Versão revisada por:  
Marcia Villa Nova  
ID3122536-5  
Gerente de Sinergia e Otimização

Aprovada por  
Eliene Denites Duarte Mesquita  
Diretora Técnica Assistencial  
ID 3131705-7

## ANEXO I

### UNIDADES DO TERMO DE REFERÊNCIA

UNIDADE	ENDEREÇO
Hospital Estadual Anchieta (HEAN)	Rua Carlos Seidl, 785 – Caju, Rio de Janeiro/RJ
Hospital Estadual Carlos Chagas (HECC)	Avenida General Osvaldo Cordeiro de Farias, 466 - Marechal Hermes, Rio de Janeiro/RJ
Hospital Estadual Eduardo Rabelo (HEER)	Estrada do Pré, S/N - Sen. Vasconcelos, Rio de Janeiro/RJ
Hospital Estadual Santa Maria (HESM)	Estrada do Rio Pequeno, nº 166 – Taquara, Jacarepaguá, Rio de Janeiro/RJ
Instituto Estadual de Cardiologia Aloysio de Castro (IECAC)	Rua David Campista, 326 – Botafogo, Rio de Janeiro/RJ
Instituto Estadual de Dermatologia Sanitária (IEDS)	Rua Godofredo Viana, 64 – Tanque, Jacarepaguá, Rio de Janeiro/RJ
Instituto Estadual de Diabetes e Endocrinologia Luiz Capliglione (IEDE)	Rua Moncorvo Filho, 90 – Centro, Rio de Janeiro/RJ
Instituto Estadual de Doenças do Tórax Ari Parreiras (IETAP)	Rua Dr. Luiz Palmier, 762 – Barreto, Niterói/RJ
Central Estadual de Transplante (CET)	Avenida Padre Leonel Franca, 248 - Gávea, Rio de Janeiro/RJ
Centro Psiquiátrico Rio de Janeiro (CPRJ)	Praça Coronel Assunção, s/nº, Saúde, Centro, Rio de Janeiro/RJ

## ANEXO II

### PRODUÇÃO DE EXAMES REALIZADOS NO PERÍODO DE JANEIRO A NOVEMBRO DE 2019

#### TODAS UNIDADES

PROCEDIMENTO/EXAME	TOTAL
17-ALFA-HIDROXIPROGESTERONA	282
ÁCIDO CÍTRICO (CITRATO)	14
ÁCIDO FÓLICO	3250
ÁCIDO HIPÚRICO	1
ÁCIDO LÁCTICO (LACTATO)	13163
ÁCIDO MANDÉLICO	2
ÁCIDO OXÁLICO	14
ÁCIDO ÚRICO	12813
ÁCIDO ÚRICO URINÁRIO	35
ÁCIDO VALPRÓICO	5

ÁCIDO VANILMANDÉLICO (VMA)	2
ALDOLASE	20
ALDOSTERONA	75
ALFA 1 ANTITRIPSINA	9
ALFA 1 GLICOPROTEÍNA ÁCIDA	42
ALFA FETOPROTEÍNA	112
ALUMÍNIO SÉRICO	12
AMILASE	3084
AMILASE DE LÍQUIDOS	18
AMÔNIA	2
ANDROSTENEDIONA	288
ANTI - HBC IgG	497
ANTI - HBC IgM	427
ANTI - HBE	399
ANTI - HBs(superfície)	5
ANTI - HCV	333
ANTI - HTLV1 + HTLV2	19
ANTIBIOGRAMA	3814
ANTIBIOGRAMA /MICOBACTERIAS	1141
ANTIBIOGRAMA 10	29
ANTIBIOGRAMA 2	2772
ANTIBIOGRAMA 3	2253
ANTIBIOGRAMA 4	2389
ANTIBIOGRAMA 5	1248
ANTIBIOGRAMA 6	330
ANTIBIOGRAMA 7	206
ANTIBIOGRAMA 8	181
ANTIBIOGRAMA 9	164
ANTIBIOGRAMA AUTOMATIZADO	1
ANTICORPOS ANTI MITOCONDRIA	34
ANTICORPOS ANTI CÉLULAS PARIETAIS	29
ANTICORPOS ANTI CORTEX ADRENAL	3
ANTICORPOS ANTI-ILHOTA	18
ANTICORPOS ANTI-INSULINA	1
ANTICORPOS ANTI-LA (SS-B)	25
ANTICORPOS ANTI-PLAQUETAS	1
ANTICORPOS ANTI-RNP	22
ANTICORPOS ANTI-Ro (SSA)	67
ANTICORPOS ANTI-SM	40
ANTICORPOS ANTITIREOGLOGULINA	2395
ANTICORPOS ANTI-TRANSGLUT IgG	1
ANTICORPOS ANTI-TRANSGLUT. IgA	221
ANTICORPOS HTLV1 + HTLV2	177
ANTI-DNA NATIVO	85
ANTIESTREPTOLISINA O (ASLO)	279
ANTÍGENO CARCINOEMBRIONÁRIO	1178
ANTI-HBs	1231
ANTI-HCV	1043
ANTI-HCV	141
ANTI-ILHOTA	1
ANTI-LA (SS-B)	31
ANTI-MÚSCULO LISO	34
ANTIPEROXIDASE TIROIDEANA (TPO)	1814
ANTI-RECEPTOR DE TSH (TRAB)	8
ANTI-TROMBINA III	3
BAAR (amostra única)	1147
BAAR (1ª.amostra)	44
BAAR (2ª.amostra)	36
BAAR (3ª.amostra)	22
BACTERIOSCOPIA	3527
BACTERIOSCOPIA (1ª.amostra)	1163

BACTERIOSCOPIA (2ª.amostra)	1150
BACTERIOSCOPIA (3ª.amostra)	897
BETA 2 MICROGLOBULINA NO SORO	3
BHCG - Qualitativo	537
BHCG - Quantitativo	19
BILIRRUBINAS TOTAL E FRAÇÕES	19044
BIOTINIDASE	14
BRUCELOSE	3
CA 125	499
CA 15-3	325
CA 19-9	318
CA 50	9
CA 72-4	14
CÁLCIO	10414
CÁLCIO IÔNICO	234
CÁLCIO IÔNICO	9046
CÁLCIO URINÁRIO	946
CÁLCIO URINÁRIO AMOSTRA ISOLADA	85
CALCITONINA	54
CAPACIDADE DE LIGAÇÃO DE FERRO	398
CARACTERES FÍSICOS DO LÍQUIDO	19
CARACTERES FÍSICOS DO LÍQUOR	9
CARBAMAZEPINA	14
CARDIOLIPINA - ANTICORPOS IGG	25
CARDIOLIPINA - ANTICORPOS IGM	25
CARGA VIRAL HIV	46
CARIOTIPO BANDA G	18
CELULARIDADE NO LÍQUIDO	24
CÉLULAS LE	67
CERULOPLASMINA	6
CHAGAS - ANTICORPOS IGG	28
CHAGAS - ANTICORPOS IGM	30
CHAGAS, PESQUISA DE ANTICORPOS	682
CHLAMYDIA IGG	4
CHLAMYDIA IGM	4
CHUMBO SANGUÍNEO	1
CITOMEGALOVÍRUS - IGG	823
CITOMEGALOVÍRUS - IGM	819
CK - CREATINO FOSFOQUINASE TOTAL	4023
CKMB - CREATINO FOSFOQUINASE -MB	1181
CLEARANCE DA CREATININA	152
CLORO	12080
COBRE	6
COLESTEROL - HDL	23480
COLESTEROL - LDL	23415
COLESTEROL - VLDL	23372
COLESTEROL TOTAL	23787
COLINESTERASE	1
COMPLEMENTO C3	82
COMPLEMENTO C4	79
COMPLEMENTO TOTAL CH50	59
CONCENTRAÇÃO INIBITÓRIA MÍNIMA	25
CONTAGEM ESPECÍFICA LCR	14
CONTAGEM GLOBAL CÉLULAS LÍQUOR	12
CONTAGEM GLOBAL DO LÍQUIDO	21
COOMBS DIRETO	57
COOMBS INDIRETO	58
COPROLÓGICO FUNCIONAL	6
CORTISOL	344
CORTISOL 2ª DOSAGEM	32
CORTISOL 3ª DOSAGEM	26

CORTISOL 4ª DOSAGEM	11
CORTISOL 5ª DOSAGEM	11
CORTISOL BASAL	336
CORTISOL POS DEXAMETASONA	33
CORTISOL URINÁRIO 24 HORAS	6
CREATINA	49928
CREATININA URINÁRIA	2383
CREATININA URINÁRIA 24 horas	943
CULTURA BACTERIANA DIVERSA	676
CULTURA DE URINA	2755
CULTURA / BAAR	811
CULTURA / BAAR (1a.amostra)	2
CULTURA / BAAR (2a. amostra)	3
CULTURA / BAAR (3a. amostra)	1
CULTURA / ESCARRO	18
CULTURA / FEZES	8
CULTURA / LCR	6
CULTURA / SECREÇÃO ABSCESSO	4
CULTURA / SECREÇÃO NASAL	3
CULTURA / SECREÇÃO OCULAR	1
CULTURA / SECREÇÃO PLEURAL	5
CULTURA / SECREÇÃO RETAL	2
CULTURA / SECREÇÃO TRAQUEAL	699
CULTURA / SECREÇÃO VAGINAL	3
CULTURA DE FUNGOS AMOSTRA ÚNICA	357
CULTURA DE URINA	295
CULTURA PARA MICOBACTÉRIAS	108
CULTURA VIG. SWAB NASAL	2328
CULTURA VIG. SWAB ORAL	1622
CULTURA VIG. SWAB RETAL (ACIN)	6
CULTURA VIG. SWAB RETAL (ERC)	2347
CULTURA VIG. SWAB RETAL (ESBL)	868
CULTURA VIG. SWAB RETAL (PSEU)	5
CULTURA VIG. SWAB RETAL (VRE)	2311
CURVA DE INSULINA -2ª DOSAGEM	22
CURVA DE INSULINA -3ª DOSAGEM	13
CURVA DE INSULINA- 4ª DOSAGEM	1
CURVA GLICEMICA ( BASAL + 3 )	16
CURVA GLICEMICA (2 dosagens)	473
CURVA GLICEMICA (5 dosagens)	4
CURVA GLICEMICA 2ª AMOSTRA	5
CURVA GLICEMICA 3ª AMOSTRA	4
DEHIDROEPIANDROSTERONA	248
DEHIDROTESTOSTERONA	8
DENGUE IGG	81
DENGUE IGM	80
DESIDROGENASE LÁCTICA	876
DIGOXINA	11
ELETOFORESE DE HEMOGLOBINA	166
ELETOFORESE DE LIPOPROTEÍNAS	13
ELETOFORESE DE PROTEÍNA URINA	1
ELETOFORESE DE PROTEÍNAS	190
EPSTEIN BARR ANTICORPOS IgG	26
EPSTEIN BARR ANTICORPOS IgM	25
ERITROGRAMA	6
ESTRADIOL	1259
ESTRIOL LIVRE	248
ESTRONA	285
FATOR ANTINUCLEAR (FAN)	626
FATOR DE VON WILLEBRAND	2
FATOR II	1

FATOR IX	1
FATOR REUMATÓIDE (latex)	843
FATOR RH	2
FATOR V	3
FATOR VII	1
FATOR VIII	1
FATOR X	1
FATOR XI	1
FATOR XII	1
FATOR XIII	1
FENILALANINA	474
FENITOÍNA	4
FERRITINA	4013
FERRO SÉRICO	4440
FIBRINOGENIO	69
FOSFATASE ÁCIDA PROSTÁTICA	2
FOSFATASE ÁCIDA TOTAL	3
FOSFATASE ALCALINA	12542
FOSFOLÍPIDIOS	1
FÓSFORO	7241
FÓSFORO URINÁRIO	8
FÓSFORO URINÁRIO 24 horas	282
FRUTOSE (sangue)	29
FTA-ABS IgG	148
FTA-ABS IgM	147
FUNGOS, PESQUISA	346
GAMA GT	13262
GASOMETRIA ARTERIAL	12177
GASOMETRIA VENOSA	780
GLICEMIA (JEJUM)	24531
GLICOSE	23188
GLICOSE 30 MINUTOS	1
GLICOSE 60 MINUTOS	1
GLICOSE 120 MINUTOS	7
GLICOSE 6 FOSFATO DESIDROGEN.	3
GLICOSE DE LÍQUIDO	20
GLICOSE NO LÍQUOR	12
GLICOSE PÓS PRANDIAL	12
GLOBULINA DE LIGAÇÃO TIROXINA	21
GORDURA FECAL (dosagem)	1
GRUPO SANGUÍNEO ABO e RH	617
HAPTOGLOBINA	7
HAV - IgG	388
HAV - IgM	405
HBCAC - IgG	56
HBCAC - IgM	46
HBeAG	416
HBsAg	1833
HELICOBACTER PYLORI - IGA	1
HEMATÓCRITO	43213
HEMOCULTURA ANAERÓBIOS	166
HEMOCULTURA AERÓBIOS	293
HEMOCULTURA AERÓBIOS 1ª AM	833
HEMOCULTURA AERÓBIOS 2ª AM	827
HEMOCULTURA AERÓBIOS 3ª AM	131
HEMOCULTURA AERÓBIOS 4ª AM	3
HEMOCULTURA AERÓBIOS 5ª AM	2
HEMOCULTURA AERÓBIOS 6ª AM	2
HEMOCULTURA ANAERÓBIOS	111
HEMOCULTURA ANAERÓBIOS 1ª AM	598
HEMOCULTURA ANAERÓBIOS 2ª AM	723

HEMOCULTURA ANAERÓBIOS 3ª AM	203
HEMOCULTURA ANAERÓBIOS 4ª AM	2
HEMOCULTURA ANAERÓBIOS 5ª AM	3
HEMOCULTURA ANAERÓBIOS 6ª AM	3
HEMOCULTURA AUTOMATIZADA	6
HEMOCULTURA MANUAL	7
HEMOGLOBINA	302
HEMOGLOBINA GLICADA A1c	13479
HEMOGLOBINA S	5
HEMOGRAMA COMPLETO	35536
HEMOSEDIMENTAÇÃO (1ª/2ªHora)	4
HEMOSEDIMENTAÇÃO (VHS)	1024
HEPATITE A - HAV - IgG	215
HEPATITE A - HAV - IgM	214
HEPATITE B - ANTI HBC IgG	1209
HEPATITE B - ANTI HBC IgM	528
HEPATITE B - ANTI HBE	389
HEPATITE B - ANTI-HBs	1837
HEPATITE B - HBeAG	388
HEPATITE B - HBsAg	1398
HEPATITE B - TESTE RÁPIDO	14
HEPATITE C - TESTE RÁPIDO	14
HEPATITE C - ANTI HCV	1775
HEPATITE C - genotipagem	5
HEPATITE C - PCR	14
HEPATITE DELTA - IgM	1
HERPES 1 e 2 IGG	133
HERPES 1 e 2 IGM	134
HISTOPLASMOSE	2
HIV - HIV1 + HIV2	1238
HIV - Western Blot	8
HIV CARGA VIRAL	26
HIV ELETROQUIMIOLUMINESCÊNCIA	4
HIV TESTE RÁPIDO	590
HIV1 + HIV2 - Teste de Triagem	953
HORMÔNIO ADRENOCORTICOTRÓFICO	196
HORMÔNIO DO CRESCIMENTO	96
HORMÔNIO DO CRESCIMENTO 2ª	22
HORMÔNIO DO CRESCIMENTO 3ª	44
HORMÔNIO DO CRESCIMENTO 4ª	12
HORMÔNIO DO CRESCIMENTO 5ª	11
HORMÔNIO FÓLICULO ESTIMULANTE	1390
HORMÔNIO LUTEINIZANTE - LH	1310
HORMÔNIO LUTEINIZANTE -120 MIN	4
HORMÔNIO TIREOESTIMULANTE	13636
HTLV - HTLV1 + HTLV2	581
IMUNOFIXAÇÃO DE PROTEÍNAS	10
IMUNOGLOBULINA A - IgA	266
IMUNOGLOBULINA E - IGE	140
IMUNOGLOBULINA M - IgM	78
INSULINA	1504
LACTATO DESIDROGENASE LÍQUIDO	21
LEISHMANIOSE IGG	1
LEISHMANIOSE IGM	1
LEPTOSPIROSE IgG	8
LEPTOSPIROSE IgM	8
LINFÓCITOS CD3-CD4-CD8	75
LIPASE	1683
LÍTIO	47
MACROPROLACTINA	31
MAGNÉSIO	6098

MAGNÉSIO URINÁRIO	9
MERCÚRIO	2
MICROALBUMINURIA (24 HORAS)	59
MICROALBUMINURIA (6 HS)	284
MICROALBUMINÚRIA (AMOSTRA ISOLADA)	2408
MUCOPROTEÍNAS	201
OSMOLALIDADE URINÁRIA	8
OSMOLARIDADE SÉRICA	5
PARASITOLÓGICO	658
PARASITOLÓGICO (1ª.AMOSTRA)	780
PARASITOLÓGICO (2ª.AMOSTRA)	184
PARASITOLÓGICO (3ª.AMOSTRA)	170
PARASITOLÓGICO (MIF)	4
PARATORMÔNIO (PTH)	3011
Peptídeo C	51
PESQUISA DE FUNGOS	14
pH DE LÍQUIDOS	8
PLAQUETAS	53
POTÁSSIO	41811
POTÁSSIO URINÁRIO	21
PROGESTERONA	439
PROLACTINA	1195
PROTEÍNA C REATIVA (PCR)	9610
PROTEÍNA DE LÍQUIDOS	40
PROTEÍNA TOTAL NO LÍQUOR	14
PROTEÍNA URINÁRIA AMOSTRA ISOLADA	290
PROTEÍNAS TOTAIS	29
PROTEÍNAS TOTAIS E FRAÇÕES	11472
PROTEINÚRIA	197
PROVA DO LAÇO	1
PSA LIVRE	217
PSA TOTAL	75
PSA TOTAL E LIVRE	7090
RENINA	122
RETICULÓCITOS	392
RETRAÇÃO DO COÁGULO	1
RUBÉOLA IgG	127
RUBÉOLA IgM	129
SANGUE OCULTO (AMOSTRA ÚNICA)	305
SÉRICO	2
SEROTONINA SÉRICA	3
SÍFILIS - VDRL	1320
SÍFILIS FTA-ABS IgG	117
SÍFILIS FTA-ABS IgM	115
SÓDIO	41316
SÓDIO URINÁRIO	31
SOMATOMEDINA C (IGF 1)	744
SULFOHEMOGLOBINA	4
T3 REVERSO	7
T3 TOTAL	897
TEMPO ATIV. PROTROMBINA (TAP)	14118
TEMPO DE SANGRAMENTO	15
TEMPO DE TROMBINA	2
TEMPO TROMBOPLASTINA PARC.(PTT)	12571
TESTE DE FALCIZAÇÃO	10
TESTOSTERONA LIVRE	505
TESTOSTERONA LIVRE POR RIE	425
TESTOSTERONA TOTAL	1741
TIREOGLOBULINA	722
TIROXINA (T4)	3496
TIROXINA LIVRE (T4L)	12126

TOXOPLASMOSE IGG	890
TOXOPLASMOSE IGM	889
TRANSAMINASE OXALACÉTICA (TGO)	17377
TRANSAMINASE PIRÚVICA (TGP)	17370
TRANSFERRINA	2107
TREPONEMA PALLIDUM	2
TRIGLICERÍDEOS	23804
TRIIODOTIRONINA (T3) TOTAL	3275
TROPONINA	4539
TROPONINA CARDÍACA	347
TSH HORMÔNIO TIREOESTIMULANTE	50
URÉIA	42251
URINA, ROTINA (EAS)	13294
VDRL	607
VDRL (GESTANTE)	2
VDRL NO LÍQUOR	3
VITAMINA B12	6379
VITAMINA C (ÁCIDO ASCÓRBICO)	264
VITAMINA D (25-HIDROXI)	8100
WAALER-ROSE	255
ZINCO	466

Fonte: Plasma Laboratório de Análises Clínicas

#### PROGRAMA ESTADUAL DE TRANSPLANTES (PET)

PROCEDIMENTOS/EXAMES	TOTAL
AMILASE	109
ANTICORPOS HTLV1 + HTLV2	177
BACTERIOSCOPIA (amostra única)	3
BACTERIOSCOPIA (1ª.amostra)	202
BACTERIOSCOPIA (2ª.amostra)	202
BACTERIOSCOPIA (3ª.amostra)	164
BILIRRUBINAS TOTAL E FRAÇÕES	110
CHAGAS, PESQUISA DE ANTICORPOS	678
CITOMEGALOVÍRUS, IGG	177
CITOMEGALOVÍRUS, IGG	501
CITOMEGALOVÍRUS, IGM	176
CITOMEGALOVÍRUS, IGM	501
CLORO	55
CREATININA	109
CREATINO FOSFOQUINASE -MB	106
CREATINO FOSFOQUINASE TOTAL	107
CULTURA BACTERIANA DIVERSA	3
CURVA GLICEMICA (2 dosagens)	1
FOSFATASE ALCALINA	108
GAMA GT	110
GLICOSE (JEJUM)	104
HBSAG - HEPATITE B - HBsAg	501
HEMOCULTURA ANAERÓBIOS	10
HEMOCULTURA AERÓBIOS	10
HEMOCULTURA AERÓBIOS 1ª AM	193
HEMOCULTURA AERÓBIOS 2ª AM	193
HEMOCULTURA AERÓBIOS 3ª AM	1
HEMOCULTURA ANAERÓBIOS 1ª AM	164
HEMOCULTURA ANAERÓBIOS 2ª AM	164
HEMOCULTURA ANAERÓBIOS 3ª AM	1
HEMOGRAMA COMPLETO	98
HEPATITE A - HAV - IgG	1
HEPATITE A - HAV - IgM	1
HEPATITE B - ANTI HBC IgG	674
HEPATITE B - ANTI HBC IgM	6



HEPATITE B - ANTI HBE	1
HEPATITE B - ANTI-HBs	671
HEPATITE B - HBeAG	3
HEPATITE B - HBsAg	175
HEPATITE C - ANTI-HCV	678
HIV1 + HIV2-Teste de Triagem	678
HTLV 1 2 - ANTICORPOS HTLV1 + HTLV2	501
LIPASE	106
POTÁSSIO	106
PROTEÍNA C REATIVA (PCR)	105
SÍFILIS - VDRL	737
SÓDIO	106
TEMPO ATIV. PROTROMBINA (TAP)	1
TIROXINA LIVRE	1
TOXOPLASMOSE IGG	678
TOXOPLASMOSE IGM	678
TRANSAMINASE OXALACÉTICA (TGO)	110
TRANSAMINASE PIRÚVICA (TGP)	110
TROPONINA CARDÍACA	4
ANTIBIOGRAMA	202
ANTIBIOGRAMA 2	202
ANTIBIOGRAMA 3	164
ANTIBIOGRAMA 4	164
ANTIBIOGRAMA 5	1
ANTIBIOGRAMA 6	1
HORMÔNIO TIREOESTIMULANTE	1
URÉIA	108

Fonte: Plasma Laboratório de Análises Clínicas

#### HOSPITAL ESTADUAL ANCHIETA (HEAN)

PROCEDIMENTOS/EXAMES	TOTAL
ÁCIDO FÓLICO	3
ÁCIDO LÁCTICO (LACTATO)	1174
ÁCIDO ÚRICO	39
ALDOLASE	1
ALFA FETOPROTEÍNA	1
AMILASE	23
ANTIBIOGRAMA	521
ANTIBIOGRAMA 2	394
ANTIBIOGRAMA 3	306
ANTIBIOGRAMA 4	306
ANTIBIOGRAMA 5	12
ANTIBIOGRAMA 6	7
ANTICORPOS ANTI-RNP	1
ANTICORPOS ANTI-SM	1
ANTI-DNA NATIVO	1
ANTIESTREPTOLISINA O (ASLO)	2
ANTÍGENO CARCINOEMBRIÓNARIO	2
ANTIPEROXIDASE TIROIDEANA(TPO)	2
BAAR (amostra única)	12
BAAR(1ª.amostra)	3
BAAR(2ª.amostra)	2
BAAR(3ª.amostra)	3
BACTERIOSCOPIA (1ª.amostra)	140
BACTERIOSCOPIA (2ª.amostra)	136
BACTERIOSCOPIA (3ª.amostra)	27
BACTERIOSCOPIA (amostra única)	229
BHCG - BHCG - Qualitativo	5
BHCGQ - BHCG - Quantitativo	2
BILIRRUBINAS TOTAL E FRAÇÕES	1439

C3 - COMPLEMENTO C3	1
C4 - COMPLEMENTO C4	1
CA 125	1
CA 19-9	2
CÁLCIO	133
CÁLCIO IÔNICO	1171
CAPACIDADE DE LIGAÇÃO DE FERRO	2
CARDIOLIPINA - ANTICORPOS IGG	1
CARDIOLIPINA - ANTICORPOS IGM	1
CITOMEGALOVÍRUS, IGG	2
CITOMEGALOVÍRUS, IGM	2
CK - CREATINO FOSFOQUINASE TOTAL	306
CKMB - CREATINO FOSFOQUINASE -MB	297
CORO	1434
COLESTEROL HDL	67
COLESTEROL LDL	65
COLESTEROL TOTAL	64
COLESTEROL VLDL	65
COMPLEMENTO TOTAL CH50	1
CREATININA	2047
CULTURA / BAAR	1
CULTURA / SECREÇÃO TRAQUIAL	6
CULTURA BACTERIANA DIVERSA	5
CULTURA DE URINA	228
CULTURA VIG. SWAB NASAL	284
CULTURA VIG. SWAB ORAL	4
CULTURA VIG. SWAB RETAL (ACIN)	3
CULTURA VIG. SWAB RETAL (ERK)	283
CULTURA VIG. SWAB RETAL (ESBL)	283
CULTURA VIG. SWAB RETAL (PSEU)	3
CULTURA VIG. SWAB RETAL (VRE)	283
DENGUE IGG	4
DENGUE IGM	4
DESIDROGENASE LÁCTICA	8
ELETRÓFORESE DE HEMOGLOBINA	1
ELETRÓFORESE DE PROTEÍNAS	4
EPSTEIN BARR ANTICORPOS IgG	1
EPSTEIN BARR ANTICORPOS IgM	1
ESTRADIOL	3
ESTRONA	1
FATOR ANTINUCLEAR	5
FATOR REUMATÓIDE (latex)	6
FERRITINA	14
FERRO SÉRICO	12
FIBRINOGENIO	2
FOSFATASE ALCALINA	40
FÓSFORO	9
FSH HORMÔNIO FÓLICULO ESTIMULANTE	11
FUNGOS, PESQUISA	1
GAMA GT	49
GASOMETRIA ARTERIAL	1171
GLICOSE (JEJUM)	2085
GRUPO SANGUINEO ABO e RH	7
HEMATÓCRITO	1172
HEMOCULTURA AERÓBIOS	115
HEMOCULTURA AERÓBIOS 1ª AM	26
HEMOCULTURA AERÓBIOS 2ª AM	26
HEMOCULTURA AERÓBIOS 3ª AM	4
HEMOCULTURA ANAERÓBIOS	110
HEMOCULTURA ANAERÓBIOS 1ª AM	26
HEMOCULTURA ANAERÓBIOS 2ª AM	26

HEMOCULTURA ANAERÓBIOS 3ª AM	4
HEMOGLOBINA GLICADA	41
HEMOGRAMA COMPLETO	1886
HEMOSEDIMENTAÇÃO (VHS)	23
HEPATITE A IgG	12
HEPATITE A IgM	12
HEPATITE B - ANTI HBC IgG	35
HEPATITE B - ANTI HBC IgM	33
HEPATITE B - ANTI HBE	33
HEPATITE B - ANTI-HBs	131
HEPATITE B - HBeAG	34
HEPATITE B - HBsAg	132
HEPATITE C - ANTI-HCV	129
HERPES 1 e 2 IGG	1
HERPES 1 e 2 IGM	1
HIV TESTE RÁPIDO	4
HIV1 + HIV2-Teste de Triagem	47
HORMÔNIO LUTEINIZANTE (LH)	11
HTLV 1 2 ANTICORPOS HTLV1 + HTLV2	1
INSULINA	6
LIPASE	24
MAGNÉSIO	130
MUCOPROTEÍNAS	1
PARASITOLÓGICO	3
POTÁSSIO	1991
PROGESTERONA	2
PROLACTINA	2
PROTEÍNA C REATIVA (PCR)	1175
PROTEÍNAS TOTAIS E FRAÇÕES	421
PSA TOTAL E LIVRE	26
RETICULÓCITOS	5
RUBÉOLA IgG	2
RUBÉOLA IgM	2
SÍFILIS - VDRL	28
SÍFILIS FTA-ABS IgG	7
SÍFILIS FTA-ABS IgM	7
SÓDIO	1988
TEMPO ATIV. PROTROMBINA (TAP)	699
TEMPO TROMBOPLASTINA PARC.(PTT)	692
TESTOSTERONA LIVRE POR RIE	2
TESTOSTERONA TOTAL	1
TIREOGLOBULINA	1
TIROXINA (T4)	5
TIROXINA LIVRE	44
TOXOPLASMOSE IGG	2
TOXOPLASMOSE IGM	2
TRANSAMINASE OXALACÉTICA (TGO)	523
TRANSAMINASE PIRÚVICA (TGP)	523
TRANSFERRINA	2
TRIGLICERÍDEOS	68
TRIIODOTIRONINA (T3) TOTAL	14
TROPONINA CARDÍACA	313
TSH HORMÔNIO TIREOESTIMULANTE	49
URÉIA	1685
URINA, ROTINA (EAS)	206
VITAMINA B12	10
VITAMINA D (25-HIDROXI)	11
ZINCO	2

Fonte: Plasma Laboratório de Análises Clínicas

**INSTITUTO ESTADUAL DE DIABETES E ENDOCRINOLOGIA LUIZ CAPLIGLIONE (IEDE)**

<b>PROCEDIMENTOS/EXAMES</b>	<b>TOTAL</b>
17-ALFA-HIDROXIPROGESTERONA	268
ÁCIDO FÓLICO	680
ÁCIDO ÚRICO	2181
ÁCIDO ÚRICO URINÁRIO	21
ÁCIDO VALPRÓICO	3
ALDOLASE	12
ALDOSTERONA	43
ALFA 1 ANTITRIPSINA	6
ALFA FETOPROTEÍNA	25
ALUMÍNIO SÉRICO	5
AMILASE	63
AMÔNIA	1
ANDROSTENEDIONA	265
ANTIBIOGRAMA	340
ANTICORPOS ANTI MITOCONDRIA	34
ANTICORPOS ANTI CÉLULAS PARIETAIS	29
ANTICORPOS ANTI CORTEX ADRENAL	3
ANTICORPOS ANTI-ILHOTA	18
ANTICORPOS ANTI-INSULINA	1
ANTICORPOS ANTI-LA (SS-B)	23
ANTICORPOS ANTI-PLAQUETAS	1
ANTICORPOS ANTI-RNP	9
ANTICORPOS ANTI-Ro (SSA)	12
ANTICORPOS ANTI-Ro (SSA)	18
ANTICORPOS ANTI-SM	11
ANTICORPOS ANTI-TRANSGLUT. IgA	217
ANTI-DNA NATIVO	18
ANTIESTREPTOLISINA O (ASLO)	8
ANTÍGENO CARCINOEMBRIONÁRIO	297
ANTI-MÚSCULO LISO	33
ANTIPEROXIDASE TIROIDEANA(TPO)	1387
ANTI-TIREOGLOBULINA	1429
BAAR (amostra única)	5
BAAR (1ª.amostra)	3
BAAR (2ª.amostra)	3
BACTERIOSCOPIA	312
BHCG - Qualitativo	110
BILIRRUBINAS TOTAL E FRAÇÕES	3438
BIOTINIDASE	14
CA 125	93
CA 15-3	27
CA 19-9	41
CA 50	2
CA 72-4	7
CÁLCIO	5324
CÁLCIO IÔNICO	234
CÁLCIO IÔNICO	444
CÁLCIO URINÁRIO	932
CALCIO URINÁRIO AMOSTRA ISOLADA	85
CALCITONINA	50
CAPACIDADE DE LIGAÇÃO DE FERRO	373
CARBAMAZEPINA	4
CARDIOLIPINA - ANTICORPOS IGG	13
CARDIOLIPINA - ANTICORPOS IGM	13
CARIOTIPO BANDA G	18
CÉLULAS LE	2
CERULOPLASMINA	5
CHAGAS, ANTICORPOS IGG	4

CHAGAS, ANTICORPOS IGM	4
CHLAMYDIA IGG	1
CHLAMYDIA IGM	1
CITOMEGALOVÍRUS, IGG	34
CITOMEGALOVÍRUS, IGM	34
CLEARANCE DA CREATININA	51
CORO	68
COBRE	1
COLESTEROL HDL	11502
COLESTEROL LDL	11501
COLESTEROL TOTAL	11519
COLESTEROL VLDL	11476
COLINESTERASE	1
COMPLEMENTO C3	27
COMPLEMENTO C4	27
COMPLEMENTO TOTAL CH50	33
COOMBS DIRETO	21
COOMBS INDIRETO	19
COPROLÓGICO FUNCIONAL	2
CORTISOL 2ª DOSAGEM	32
CORTISOL 3ª DOSAGEM	26
CORTISOL 4ª DOSAGEM	11
CORTISOL 5ª DOSAGEM	11
CORTISOL BASAL	336
CORTISOL POS DEXAMETASONA	33
CORTISOL URINÁRIO 24 HORAS	6
CREATINA	3
CREATININA	10822
CREATININA URINÁRIA 24 horas	943
CREATININA URINÁRIA -AMOSTRA ISOLADA	2367
CREATINO FOSFOQUINASE -MB	16
CREATINO FOSFOQUINASE TOTAL	1950
CULTURA BACTERIANA DIVERSA	38
CULTURA DE URINA	427
CULTURA / BAAR	1
CULTURA / SECREÇÃO ABSCESSO	1
CULTURA / SECREÇÃO VAGINAL	2
CULTURA VIG. SWAB NASAL	3
CULTURA VIG. SWAB ORAL	1
CULTURA VIG. SWAB RETAL (ACIN)	2
CULTURA VIG. SWAB RETAL (ERK)	2
CULTURA VIG. SWAB RETAL (ESBL)	2
CULTURA VIG. SWAB RETAL (PSEU)	2
CULTURA VIG. SWAB RETAL (VRE)	2
CURVA DE INSULINA -2ª DOSAGEM	22
CURVA DE INSULINA -3ª DOSAGEM	2
CURVA DE INSULINA -3ª DOSAGEM	11
CURVA DE INSULINA- 4ª DOSAGEM	1
CURVA GLICEMICA ( BASAL + 3 )	16
CURVA GLICEMICA (2 dosagens)	435
CURVA GLICEMICA 2ª AMOSTRA	5
CURVA GLICEMICA 3ª AMOSTRA	4
DEHIDROEPIANDROSTERONA	17
DEHIDROEPIANDROSTERONA SULFATO	218
DEHIDROTESTOSTERONA	8
DESIDROGENASE LÁCTICA	207
ELETROFORESE DE HEMOGLOBINA	117
ELETROFORESE DE LIPOPROTEÍNAS	10
ELETROFORESE DE PROTEÍNA URINA	1
ELETROFORESE DE PROTEÍNAS	51
EPSTEIN BARR ANTICORPOS IgG	12

EPSTEIN BARR ANTICORPOS IgM	10
ERITROGRAMA	3
ESTRADIOL	771
ESTRIOL LIVRE	24
ESTRONA	31
FATOR ANTINUCLEAR	214
FATOR REUMATÓIDE (latex)	73
FATOR RH	1
FENILALANINA	474
FENITOÍNA	1
FERRITINA	1477
FERRO SÉRICO	1457
FIBRINOGENIO	3
FOSFATASE ALCALINA	5175
FÓSFORO	5503
FÓSFORO URINÁRIO 24 horas	282
FOSFORO URINÁRIO AMOSTRA ISOLADA	5
GAMA GT	5135
GASOMETRIA ARTERIAL	14
GASOMETRIA VENOSA	384
GLICOSE 30 MINUTOS	1
GLICOSE 60 MINUTOS	1
GLICOSE (JEJUM)	9956
GLICOSE 6 FOSFATO DESIDROGEN.	1
GLICOSE PÓS PRANDIAL	1
GLOBULINA DE LIGAÇÃO TIROXINA	21
GORDURA FECAL (dosagem)	1
GRUPO SANGUINEO ABO e RH	133
HAPTOGLOBINA	4
HEMATÓCRITO	10
HEMOCULTURA AERÓBIOS 1ª AM	7
HEMOCULTURA AERÓBIOS 2ª AM	9
HEMOCULTURA AERÓBIOS 3ª AM	1
HEMOCULTURA ANAERÓBIOS 1ª AM	2
HEMOCULTURA ANAERÓBIOS 2ª AM	2
HEMOGLOBINA	3
HEMOGLOBINA GLICADA	4657
HEMOGLOBINA S	5
HEMOGRAMA COMPLETO	9599
HEMOSEDIMENTAÇÃO (VHS)	240
HEPATITE A - HAV - IgG	113
HEPATITE A - HAV - IgM	111
HEPATITE B - ANTI HBC - IgG	383
HEPATITE B - ANTI HBC - IgM	384
HEPATITE B - ANTI-HBs	804
HEPATITE B - HBeAC (anti HBE)	253
HEPATITE B - HBeAG	249
HEPATITE B - HBsAg	858
HEPATITE B - TESTE RÁPIDO	14
HEPATITE C - TESTE RÁPIDO	14
HEPATITE C - ANTI HCV	845
HEPATITE C - PCR	2
HERPES 1 e 2 IGG	21
HERPES 1 e 2 IGM	21
HIV - Carga viral	8
HIV - Western Blot	2
HIV 1 2 - HIV1 + HIV2	478
HIV ELETROQUIMIOLUMINESCÊNCIA	4
HIV TESTE RÁPIDO	21
HORMÔNIO ADRENOCORTICOTRÓFICO	194
HORMÔNIO DO CRESCIMENTO	92

HORMÔNIO DO CRESCIMENTO 2ª	22
HORMÔNIO DO CRESCIMENTO 3ª	44
HORMÔNIO DO CRESCIMENTO 4ª	12
HORMÔNIO DO CRESCIMENTO 5ª	11
HORMÔNIO FÓLICULO ESTIMULANTE	877
HORMÔNIO LUTEINIZANTE (LH)	825
HORMONIO LUTEINIZANTE -120 MIN	4
HORMÔNIO TIREOESTIMULANTE	5684
HTLV1 + HTLV2 ANTICORPOS	78
IMUNOGLOBULINA A - IgA	218
IMUNOGLOBULINA E - IGE	57
IMUNOGLOBULINA M - IgM	9
INSULINA	258
LINFÓCITOS CD3-CD4-CD8	8
LIPASE	58
LÍTIO	4
MACROPROLACTINA	28
MAGNÉSIO	1418
MAGNÉSIO URINÁRIO	9
MICROALBUMINURIA - 24 HS	58
MICROALBUMINÚRIA - AMOSTRA ISOLADA	2388
MUCOPROTEÍNAS	4
OSMOLALIDADE URINÁRIA	8
OSMOLARIDADE SÉRICA	5
PARASITOLÓGICO	148
PARASITOLÓGICO (1ª.AMOSTRA)	88
PARASITOLÓGICO (2ª.AMOSTRA)	87
PARASITOLÓGICO (3ª.AMOSTRA)	82
PARATORMÔNIO (PTH)	1719
Peptídeo C	51
PLAQUETAS	33
POTÁSSIO	6684
POTÁSSIO URINÁRIO	14
PROGESTERONA	64
PROLACTINA	744
PROTEÍNA C REATIVA (PCR)	384
PROTEÍNA URINÁRIA AMOSTRA ISOLADA	290
PROTEÍNAS TOTAIS E FRAÇÕES	6288
PROTEINÚRIA	84
PSA LIVRE	1
PSA TOTAL	3
PSA TOTAL E LIVRE	1250
RENINA	118
RETICULÓCITOS	201
RUBÉOLA IgG	30
RUBÉOLA IgM	30
SANGUE OCULTO (amostra única)	89
SÍFILIS - VDRL	329
SÍFILIS FTA-ABS IgG	38
SÍFILIS FTA-ABS IgM	38
SÓDIO	6630
SÓDIO URINÁRIO	22
SODIO URINÁRIO AMOSTRA ISOLADA	1
SOMATOMEDINA C (IGF 1)	737
SULFOHEMOGLOBINA	1
T3 REVERSO	3
TEMPO ATIVIDADE PROTROMBINA (TAP)	664
TEMPO DE SANGRAMENTO	12
TEMPO DE TROMBINA	2
TEMPO TROMBOPLASTINA PARCIAL (PTT)	730
TESTOSTERONA LIVRE	476

TESTOSTERONA TOTAL	1201
TIREOGLOBULINA	626
TIROXINA (T4)	308
TIROXINA LIVRE (T4L)	5337
TOXOPLASMOSE IGG	42
TOXOPLASMOSE IGM	40
TRANSAMINASE OXALACÉTICA (TGO)	7174
TRANSAMINASE PIRÚVICA (TGP)	7170
TRANSFERRINA	763
TRIGLICERÍDEOS	11512
TRIIODOTIRONINA (T3) TOTAL	1147
TROPONINA CARDÍACA	12
UREIA	10523
URINA, ROTINA (EAS)	1261
VITAMINA B12	2815
VITAMINA C (ÁCIDO ASCÓRBICO)	15
VITAMINA D (25-HIDROXI)	5030
WAALER-ROSE	23
ZINCO	91

Fonte: Plasma Laboratório de Análises Clínicas

#### HOSPITAL ESTADUAL CARLOS CHAGAS (HECC)

PROCEDIMENTO/EXAME	TOTAL
17-ALFA-HIDROXIPROGESTERONA	2
ÁCIDO FÓLICO	825
ÁCIDO HIPÚRICO	1
ÁCIDO LÁCTICO (LACTATO)	9413
ÁCIDO MANDÉLICO	1
ÁCIDO ÚRICO	1130
ÁCIDO ÚRICO URINÁRIO	1
ÁCIDO VALPRÓICO	1
ALDOSTERONA	10
ALFA 1 ANTITRIPSINA	2
ALFA 1 GLICOPROTEÍNA ÁCIDA	4
ALFA FETOPROTEÍNA	31
ALUMÍNIO SÉRICO	4
AMILASE	1541
AMILASE DE LÍQUIDOS	18
AMÔNIA	1
ANDROSTENEDIONA	6
ANTI - HBCAC - IgG	4
ANTI - HBE	29
ANTI - HCV	333
ANTI - HTLV1 + HTLV2	6
ANTIBIOGRAMA	272
ANTIBIOGRAMA 10	29
ANTIBIOGRAMA 2	696
ANTIBIOGRAMA 3	454
ANTIBIOGRAMA 4	610
ANTIBIOGRAMA 5	509
ANTIBIOGRAMA 6	209
ANTIBIOGRAMA 7	206
ANTIBIOGRAMA 8	181
ANTIBIOGRAMA 9	164
ANTIBIOGRAMA/MICOBACTERIAS	5
ANTICORPOS ANTITIREOGLOGULINA	4
ANTI-DNA NATIVO	20
ANTIESTREPTOLISINA O (ASLO)	68
ANTÍGENO CARCINOEMBRIÓNARIO	170



ANTI-HBs	328
ANTI-LA (SS-B)	13
ANTIPEROXIDASE TIROIDEANA(TPO)	280
ANTI-RNP	4
ANTI-Ro (SSA)	14
ANTI-SM	16
ANTI-TIREOGLOBULINA	257
ANTI-TROMBINA III	1
BAAR (amostra única)	74
BAAR (1ª.amostra)	28
BAAR (2ª.amostra)	19
BAAR (3ª.amostra)	12
BAAR (amostra única)	11
BAAR (amostra única)	5
BACTERIOSCOPIA	2036
BETA 2 MICROGLOBULINA NO SORO	2
BHCG Qualitativo	299
BHCG Quantitativo	8
BILIRRUBINAS TOTAL E FRAÇÕES	8597
CA 125	51
CA 15-3	35
CA 19-9	56
CA 50	3
CA 72-4	2
CÁLCIO	1057
CÁLCIO IÔNICO	5930
CÁLCIO URINÁRIO	1
CALCITONINA	3
CAPACIDADE DE LIGAÇÃO DE FERRO	6
CARACTERES FÍSICOS DO LIQUIDO	19
CARACTERES FÍSICOS DO LÍQUOR	9
CARBAMAZEPINA	1
CARDIOLIPINA - ANTICORPOS IGG	5
CARDIOLIPINA - ANTICORPOS IGM	5
CARGA VIRAL HIV	6
CELULARIDADE NO LIQUIDO	24
CÉLULAS LE	14
CHAGAS - ANTICORPOS IGG	4
CHAGAS - ANTICORPOS IGM	4
CHLAMYDIA IGG	1
CHLAMYDIA IGM	1
CHUMBO SANGUÍNEO	1
CITOMEGALOVÍRUS IGG	26
CITOMEGALOVÍRUS IGM	24
CLEARANCE DA CREATININA	27
CLORO	7221
COBRE	3
COLESTEROL - HDL	1917
COLESTEROL - LDL	1916
COLESTEROL - VLDL	1915
COLESTEROL TOTAL	1990
COMPLEMENTO C3	20
COMPLEMENTO C4	16
COMPLEMENTO TOTAL CH50	7
CONCENTRAÇÃO INIBITÓRIA MÍNIMA	24
CONTAGEM ESPECÍFICA LCR	14
CONTAGEM GLOBAL CÉLULAS LIQUOR	12
CONTAGEM GLOBAL DO LIQUIDO	21
COOMBS DIRETO	10
COOMBS INDIRETO	7
COPROLÓGICO FUNCIONAL	4

CORTISOL	78
CREATININA	25285
CREATININA URINÁRIA	6
CREATINO FOSFOQUINASE CK-MB	565
CREATINO FOSFOQUINASE CK-TOTAL	584
CULTURA BACTERIANA DIVERSA	130
CULTURA DE URINA	444
CULTURA / BAAR	28
CULTURA / BAAR (1a.amostra)	2
CULTURA / BAAR (2a. amostra)	3
CULTURA / BAAR (3a. amostra)	1
CULTURA / FEZES	3
CULTURA / LCR	6
CULTURA / SECREÇÃO ABSCESSO	2
CULTURA / SECREÇÃO NASAL	3
CULTURA / SECREÇÃO OCULAR	1
CULTURA / SECREÇÃO PLEURAL	4
CULTURA / SECREÇÃO RETAL	1
CULTURA / SECREÇÃO TRAQUEAL	669
CULTURA BACTERIANA DIVERSA	6
CULTURA DE FUNGOS(amostra única)	7
CULTURA VIG. SWAB NASAL	1021
CULTURA VIG. SWAB ORAL	597
CULTURA VIG. SWAB RETAL (ACIN)	1
CULTURA VIG. SWAB RETAL (ERC)	1007
CULTURA VIG. SWAB RETAL (VRE)	1021
CURVA GLICEMICA (2 dosagens)	11
CURVA GLICEMICA (5 dosagens)	3
DEHIDROEPIANDROSTERONA	8
DENGUE IGG	26
DENGUE IGM	26
DESIDROGENASE LÁCTICA	200
ELETROFORESE DE HEMOGLOBINA	12
ELETROFORESE DE PROTEÍNAS	18
EPSTEIN BARR ANTICORPOS IgG	5
EPSTEIN BARR ANTICORPOS IgM	5
ERITROGRAMA	2
ESTRADIOL	109
ESTRIOL LIVRE	71
ESTRONA	71
FATOR ANTINUCLEAR	84
FATOR DE VON WILLEBRAND	2
FATOR II	1
FATOR IX	1
FATOR REUMATÓIDE (latex)	225
FATOR RH	1
FATOR V	1
FATOR VII	1
FATOR VIII	1
FATOR X	1
FATOR XI	1
FATOR XII	1
FATOR XIII	1
FERRITINA	926
FERRO SÉRICO	976
FIBRINOGENIO	3
FOSFATASE ÁCIDA PROSTÁTICA	2
FOSFATASE ÁCIDA TOTAL	3
FOSFATASE ALCALINA	1308
FOSFOLIPÍDIOS	1
FÓSFORO	86

FÓSFORO URINÁRIO	1
FTA-ABS IgG	39
FTA-ABS IgM	39
GAMA GT	1826
GASOMETRIA ARTERIAL	9020
GLICEMIA (JEJUM)	4
GLICOSE	23188
GLICOSE DE LÍQUIDO	20
GLICOSE NO LÍQUOR	12
GLICOSE PÓS PRANDIAL	1
GRUPO SANGUÍNEO ABO e RH	74
HAPTOGLOBINA	1
HAV - IgG	33
HAV - IgM	31
HBCAC - IgG	56
HBCAC - IgM	46
HBeAG	34
HBsAg	330
HELICOBACTER PYLORI - IGA	1
HEMATÓCRITO	38
HEMOCULTURA ANAERÓBIOS	49
HEMOCULTURA AERÓBIOS	48
HEMOCULTURA AERÓBIOS 1ª AM	272
HEMOCULTURA AERÓBIOS 2ª AM	266
HEMOCULTURA AERÓBIOS 3ª AM	37
HEMOCULTURA AERÓBIOS 4ª AM	3
HEMOCULTURA AERÓBIOS 5ª AM	2
HEMOCULTURA AERÓBIOS 6ª AM	2
HEMOCULTURA ANAERÓBIOS 1ª AM	140
HEMOCULTURA ANAERÓBIOS 2ª AM	265
HEMOCULTURA ANAERÓBIOS 3ª AM	30
HEMOCULTURA ANAERÓBIOS 4ª AM	2
HEMOCULTURA ANAERÓBIOS 5ª AM	3
HEMOCULTURA ANAERÓBIOS 6ª AM	3
HEMOGLOBINA	42
HEMOGLOBINA GLICADA A1c	1088
HEMOGRAMA COMPLETO	11516
HEMOSEDIMENTAÇÃO (1ª/2ª Hora)	2
HEMOSEDIMENTAÇÃO (VHS)	64
HEPATITE C - genotipagem	4
HEPATITE C - PCR	3
HEPATITE DELTA - IgM	1
HERPES 1 e 2 IGG	26
HERPES 1 e 2 IGM	26
HIV TESTE RÁPIDO	394
HIV1 + HIV2	56
HORMÔNIO ADRENOCORTICOTRÓFICO	1
HORMÔNIO FÓLICULO ESTIMULANTE	113
HORMÔNIO LUTEINIZANTE (LH)	104
HORMÔNIO TIREOESTIMULANTE	1450
IMUNOGLOBULINA A - IgA	4
IMUNOGLOBULINA E - IGE(soro)	9
IMUNOGLOBULINA M - IgM	7
INSULINA	481
LACTATO DESIDROGENASE LÍQUIDO	21
LEISHMANIOSE IGG	1
LEISHMANIOSE IGM	1
LEPTOSPIROSE IgG	8
LEPTOSPIROSE IgM	8
LINFÓCITOS CD3-CD4-CD8	8
LIPASE	652

LÍTIU	8
MACROPROLACTINA	1
MAGNÉSIO	918
MICROALBUMINURIA	11
MICROALBUMINURIA (24 HORAS)	1
MUCOPROTEÍNAS	51
PARASITOLÓGICO (1ª.AMOSTRA)	21
PARASITOLÓGICO (2ª.AMOSTRA)	22
PARASITOLÓGICO (3ª.AMOSTRA)	20
PARASITOLÓGICO (MIF)	1
PARASITOLÓGICO DE FEZES	280
PARATORMÔNIO (PTH)	382
PESQUISA DE FUNGOS	8
pH DE LÍQUIDOS	8
PLAQUETAS	4
POTÁSSIO	24168
POTÁSSIO URINÁRIO	2
PROGESTERONA	92
PROLACTINA	103
PROTEÍNA C REATIVA (PCR)	5691
PROTEÍNA DE LÍQUIDOS	40
PROTEÍNA TOTAL NO LÍQUOR	14
PROTEÍNAS TOTAIS	4
PROTEÍNAS TOTAIS E FRAÇÕES	1051
PROTEINÚRIA	30
PROVA DO LAÇO	1
PSA LIVRE	17
PSA TOTAL	22
PSA TOTAL E LIVRE	526
RENINA	1
RETICULÓCITOS	56
RUBÉOLA IgG	21
RUBÉOLA IgM	23
SANGUE OCULTO (amostra única)	132
SÓDIO	24082
SÓDIO URINÁRIO	2
SOMATOMEDINA C (IGF 1)	4
T3 TOTAL	897
TEMPO ATIVAÇÃO DA PROTROMBINA (TAP)	7111
TEMPO TROMBOPLASTINA PARC.(PTT)	9123
TESTE DE FALCIZAÇÃO	10
TESTOSTERONA LIVRE POR RIE	78
TESTOSTERONA TOTAL	83
TIREOGLOBULINA	8
TIROXINA (T4)	896
TIROXINA LIVRE (T4L)	735
TOXOPLASMOSE IGG	28
TOXOPLASMOSE IGM	28
TRANSAMINASE OXALACÉTICA (TGO)	2230
TRANSAMINASE PIRÚVICA (TGP)	2229
TRANSFERRINA	760
TREPONEMA PALLIDUM	1
TRIGLICERÍDEOS	1989
TRIIODOTIRONINA (T3) TOTAL	1
TROPONINA	3817
URÉIA	18318
URINA, ROTINA (EAS)	5404
VDRL	98
VDRL (GESTANTE)	1
VDRL NO LÍQUOR	3
VITAMINA B12	1080

VITAMINA C (ÁCIDO ASCÓRBICO)	7
VITAMINA D (25-HIDROXI)	624
WAALER-ROSE	61
ZINCO	353

Fonte: Plasma Laboratório de Análises Clínicas

#### INSTITUTO ESTADUAL DE CARDIOLOGIA ALOYSIO DE CASTRO (IECAC)

PROCEDIMENTO/EXAME	TOTAL
17-ALFA-HIDROXIPROGESTERONA	4
ÁCIDO FÓLICO	188
ÁCIDO LÁCTICO (LACTATO)	2576
ÁCIDO MANDÉLICO	1
ÁCIDO ÚRICO	2617
ÁCIDO VANILMANDÉLICO (VMA)	2
ALDOLASE	4
ALDOSTERONA	13
ALFA 1 GLICOPROTEÍNA ÁCIDA	26
ALFA FETOPROTEÍNA	21
AMILASE	136
ANDROSTENEDIONA	7
ANTI - HBC IgG	145
ANTI - HBC IgG	14
ANTI - HBCAC IgM	127
ANTI - HBE	90
ANTI - HTLV1 + HTLV2	6
ANTIBIOGRAMA	202
ANTIBIOGRAMA 2	957
ANTIBIOGRAMA 3	826
ANTIBIOGRAMA 4	818
ANTIBIOGRAMA 5	653
ANTIBIOGRAMA 6	67
ANTICORPOS ANTI-LA (SS-B)	1
ANTICORPOS ANTITIREOGLOGULINA	14
ANTI-DNA NATIVO	11
ANTIESTREPTOLISINA O (ASLO)	46
ANTÍGENO CARCINOEMBRIÓNARIO	65
ANTI-HBs	360
ANTI-HCV	418
ANTIPEROXIDASE TIROIDEANA(TPO)	40
ANTI-Ro (SSA)	2
ANTI-SM	2
ANTI-TIREOGLOBULINA ANTICORPOS	97
ANTI-TRANSGLUT. IgA	2
ANTI-TRANSGLUT. IgG	1
ANTI-TROMBINA III	2
BAAR (amostra única)	7
BAAR (1ª.amostra)	1
BAAR (3ª.amostra)	1
BACTERIOSCOPIA (amostra única)	139
BACTERIOSCOPIA (1ª.amostra)	313
BACTERIOSCOPIA (2ª.amostra)	301
BACTERIOSCOPIA (3ª.amostra)	200
BACTERIOSCOPIA(amostra única)	57
BHCG Qualitativo	21
BHCG Quantitativo	1
BILIRRUBINAS TOTAL E FRAÇÕES	540
BRUCELOSE	2
CA 125	26
CA 15-3	19

CA 19-9	24
CA 50	3
CA 72-4	3
CÁLCIO	678
CÁLCIO IÔNICO	1090
CALCITONINA	1
CAPACIDADE DE LIGAÇÃO DE FERRO	10
CARDIOLIPINA - ANTICORPOS IGG	2
CARDIOLIPINA - ANTICORPOS IGM	2
CARGA VIRAL HIV	4
CÉLULAS LE	24
CERULOPLASMINA	1
CHAGAS - ANTICORPOS IGG	12
CHAGAS - ANTICORPOS IGM	13
CHAGAS, PESQUISA DE ANTICORPOS	4
CHLAMYDIA IGG	1
CHLAMYDIA IGM	1
CITOMEGALOVÍRUS - IGG	20
CITOMEGALOVÍRUS - IGM	20
CLEARANCE DA CREATININA	23
CORO	2949
COBRE	1
COLESTEROL - HDL	2958
COLESTEROL - LDL	2956
COLESTEROL - VLDL	2955
COLESTEROL TOTAL	2972
COMPLEMENTO C3	7
COMPLEMENTO C4	6
COMPLEMENTO TOTAL CH50	4
COOMBS DIRETO	21
COOMBS INDIRETO	11
CORTISOL	72
CREATININA	3236
CREATININA URINÁRIA	2
CREATINO FOSFOQUINASE CK-MB	100
CREATINO FOSFOQUINASE CK-TOTAL	717
CULTURA BACTERIANA DIVERSA	85
CULTURA DE URINA	239
CULTURA / BAAR	2
CULTURA / FEZES	2
CULTURA / SECREÇÃO TRAQUIAL	19
CULTURA VIG. SWAB NASAL	531
CULTURA VIG. SWAB ORAL	523
CULTURA VIG. SWAB RETAL (ERK)	573
CULTURA VIG. SWAB RETAL (ESBL)	523
CULTURA VIG. SWAB RETAL (VRE)	523
CURVA GLICEMICA (2 dosagens)	2
DEHIDROEPIANDROSTERONA	2
DENGUE IGG	16
DENGUE IGM	16
DESIDROGENASE LÁCTICA	188
DIGOXINA	11
ELETOFORESE DE HEMOGLOBINA	13
ELETOFORESE DE LIPOPROTEÍNAS	3
ELETOFORESE DE PROTEÍNAS	58
EPSTEIN BARR ANTICORPOS IgG	1
EPSTEIN BARR ANTICORPOS IgM	1
ESTRADIOL	47
ESTRIOL LIVRE	7
ESTRONA	10
FATOR ANTINUCLEAR (FAN)	60

FATOR REUMATÓIDE (latex)	83
FATOR V	2
FENITOÍNA	1
FERRITINA	178
FERRO SÉRICO	287
FIBRINOGENIO	32
FOSFATASE ALCALINA	1089
FÓSFORO	262
FTA-ABS IgG	37
FTA-ABS IgM	36
GAMA GT	1508
GASOMETRIA ARTERIAL	846
GLICOSE (JEJUM)	3252
GLICOSE 120 MINUTOS	7
GLICOSE PÓS PRANDIAL	1
GRUPO SANGUINEO ABO e RH	100
HAPTOGLOBINA	2
HAV - IgG	104
HAV - IgM	115
HBeAG	97
HBsAg	394
HEMATÓCRITO	2847
HEMOCULTURA ANAERÓBIOS	91
HEMOCULTURA AERÓBIOS	102
HEMOCULTURA AERÓBIOS 1ª AM	273
HEMOCULTURA AERÓBIOS 2ª AM	272
HEMOCULTURA AERÓBIOS 3ª AM	73
HEMOCULTURA ANAERÓBIOS 1ª AM	246
HEMOCULTURA ANAERÓBIOS 2ª AM	246
HEMOCULTURA ANAERÓBIOS 3ª AM	67
HEMOGLOBINA	6
HEMOGLOBINA GLICADA A1c	2102
HEMOGRAMA COMPLETO	3482
HEMOSEDIMENTAÇÃO (1ª/2ªHora)	2
HEMOSEDIMENTAÇÃO (VHS)	180
HEPATITE B ANTI-HBs	4
HEPATITE C - PCR	6
HERPES 1 e 2 IGG	21
HERPES 1 e 2 IGM	20
HIV (Western Blot)	1
HIV TESTE RÁPIDO	26
HIV1 + HIV2 - Teste de Triagem	228
HORMÔNIO FÓLICULO ESTIMULANTE - FSH	52
HORMÔNIO LUTEINIZANTE (LH)	39
HORMÔNIO TIREOESTIMULANTE	1845
IMUNOFIXAÇÃO DE PROTEÍNAS	10
IMUNOGLOBULINA A - IgA	4
IMUNOGLOBULINA E - IGE (soro)	14
IMUNOGLOBULINA M - IgM	10
INSULINA	101
LINFÓCITOS CD3-CD4-CD8	4
LIPASE	138
LÍTIO	5
MAGNÉSIO	1634
MERCÚRIO	1
MICROALBUMINURIA	6
MUCOPROTEÍNAS	53
PARASITOLÓGICO (MIF)	3
PARASITOLÓGICO (1ª.AMOSTRA)	5
PARASITOLÓGICO (2ª.AMOSTRA)	5
PARASITOLÓGICO (3ª.AMOSTRA)	8

PARASITOLÓGICO DE FEZES	55
PARATORMÔNIO (PTH)	59
PESQUISA DE FUNGOS	3
PLAQUETAS	14
POTÁSSIO	3002
POTÁSSIO URINÁRIO	5
PROGESTERONA	42
PROLACTINA	43
PROTEINA C REATIVA (PCR)	818
PROTEÍNAS TOTAIS E FRAÇÕES	717
PROTEINÚRIA	21
PSA LIVRE	30
PSA TOTAL	6
PSA TOTAL E LIVRE	1494
RENINA	2
RETICULÓCITOS	81
RUBÉOLA IgG	15
RUBÉOLA IgM	17
SANGUE OCULTO (AMOSTRA ÚNICA)	12
SÓDIO	3000
SÓDIO URINÁRIO	5
SULFOHEMOGLOBINA	2
T3 REVERSO	1
TEMPO ATIV. PROTROMBINA (TAP)	4582
TEMPO TROMBOPLASTINA PARC.(PTT)	881
TESTOSTERONA LIVRE POR RIE	86
TESTOSTERONA TOTAL	81
TIREOGLOBULINA	37
TIROXINA (T4)	585
TIROXINA LIVRE (T4L)	1697
TOXOPLASMOSE IGG	28
TOXOPLASMOSE IGM	29
TRANSAMINASE OXALACÉTICA (TGO)	2098
TRANSAMINASE PIRÚVICA (TGP)	2091
TRANSFERRINA	138
TREPONEMA PALLIDUM	1
TRIGLICERÍDEOS	2970
TRIIODOTIRONINA (T3) TOTAL	375
TROPONINA	681
URÉIA	3233
URINA, ROTINA (EAS)	1789
VDRL	126
VITAMINA B12	238
VITAMINA C (ÁCIDO ASCÓRBICO)	2
VITAMINA D (25-HIDROXI)	122
WAALER-ROSE	36
ZINCO	2

Fonte: Plasma Laboratório de Análises Clínicas

#### HOSPITAL ESTADUAL EDUARDO RABELO (HEER)

PROCEDIMENTO/EXAME	TOTAL
17-ALFA-HIDROXIPROGESTERONA	6
ÁCIDO CÍTRICO (CITRATO)	14
ÁCIDO FÓLICO	1367
ÁCIDO OXÁLICO	14
ÁCIDO ÚRICO	5088
ÁCIDO ÚRICO URINÁRIO	13
ÁCIDO VALPRÓICO	1
ALDOSTERONA	8



ALFA 1 ANTITRIPSINA	1
ALFA 1 GLICOPROTEÍNA ÁCIDA	4
ALFA FETOPROTEÍNA	22
ALUMÍNIO SÉRICO	2
AMILASE	701
ANDROSTENEDIONA	4
ANTI - HBC IgG	308
ANTI - HBC IgM	278
ANTI - Hbe	257
ANTI - HBs(superfície)	2
ANTI - HTLV1 + HTLV2	5
ANTIBIOGRAMA	1729
ANTIBIOGRAMA 2	439
ANTIBIOGRAMA 3	427
ANTIBIOGRAMA 4	425
ANTIBIOGRAMA 5	1
ANTIBIOGRAMA AUTOMATIZADO	1
ANTI-DNA NATIVO	18
ANTIESTREPTOLISINA O (ASLO)	110
ANTÍGENO CARCINOEMBRIONÁRIO	531
ANTI-HBs	449
ANTI-HCV	512
ANTI-LA (SS-B)	14
ANTI-MÚSCULO LISO	1
ANTIPEROXIDASE TIROIDEANA(TPO)	62
ANTI-RECEPTOR DE TSH (TRAB)	7
ANTI-RNP	5
ANTI-Ro (SSA)	15
ANTI-SM	6
ANTI-TIREOGLOBULINA	460
BAAR (amostra única)	4
BAAR (1ª.amostra)	4
BAAR (2ª.amostra)	4
BAAR (3ª.amostra)	3
BACTERIOSCOPIA	352
BACTERIOSCOPIA 1	424
BACTERIOSCOPIA 2	424
BACTERIOSCOPIA 3	424
BETA-2 MICROGLOBULINA	1
BHCG Qualitativo	64
BHCG Quantitativo	4
BILIRRUBINAS TOTAL E FRAÇÕES	3494
BRUCELOSE	1
CA 125	248
CA 15-3	177
CA 19-9	118
CA 50	1
CA 72-4	2
CÁLCIO	2543
CÁLCIO IÔNICO	64
CÁLCIO URINÁRIO	13
CAPACIDADE DE LIGAÇÃO DE FERRO	5
CARBAMAZEPINA	3
CARDIOLIPINA IGG	2
CARDIOLIPINA IGM	2
CARGA VIRAL HIV	1
CÉLULAS LE	15
CHAGAS, ANTICORPOS IGG	4
CHAGAS, ANTICORPOS IGM	4
CITOMEGALOVÍRUS IGG	32
CITOMEGALOVÍRUS IGM	33

CLEARANCE DA CREATININA	41
CLORO	68
COLESTEROL - HDL	5731
COLESTEROL - LDL	5681
COLESTEROL - VLDL	5687
COLESTEROL TOTAL	5860
COMPLEMENTO C3	22
COMPLEMENTO C4	22
COMPLEMENTO TOTAL CH50	11
CONCENTRAÇÃO INIBITÓRIA MÍNIMA	1
COOMBS DIRETO	3
COOMBS INDIRETO	15
CORTISOL	123
CREATININA	6473
CREATININA URINÁRIA	8
CREATINO FOSFOQUINASE CK-MB	63
CREATINO FOSFOQUINASE CK-TOTAL	146
CULTURA BACTERIANA DIVERSA	27
CULTURA DE URINA	1573
CULTURA / SECREÇÃO ABSCESSO	1
CULTURA / SECREÇÃO PLEURAL	1
CULTURA / SECREÇÃO RETAL	1
CULTURA / SECREÇÃO TRAQUIAL	5
CULTURA BACTERIANA DIVERSA	1
CULTURA BACTERIANA DIVERSA	2
CULTURA VIG. SWAB NASAL	424
CULTURA VIG. SWAB ORAL	424
CULTURA VIG. SWAB RETAL (ERK)	424
CULTURA VIG. SWAB RETAL (VRE)	424
CURVA GLICEMICA (2 dosagens)	24
CURVA GLICEMICA (5 dosagens)	1
DEHIDROEPIANDROSTERONA	1
DENGUE IGG	22
DENGUE IGM	22
DESIDROGENASE LÁCTICA	71
ELETROFORESE DE HEMOGLOBINA	21
ELETROFORESE DE PROTEÍNAS	44
ERITROGRAMA	1
ESTRADIOL	235
ESTRIOL LIVRE	108
ESTRONA	110
FATOR ANTINUCLEAR (FAN)	162
FATOR REUMATÓIDE (latex)	307
FERRITINA	1263
FERRO SÉRICO	1378
FIBRINOGENIO	10
FOSFATASE ALCALINA	3488
FÓSFORO	1057
FÓSFORO URINÁRIO	2
FRUTOSE (sangue)	27
FTA-ABS IgG	62
FTA-ABS IgM	62
GAMA GT	3631
GASOMETRIA ARTERIAL	813
GASOMETRIA VENOSA	376
GLICOSE (JEJUM)	6932
GLICOSE 6 FOSFATO DESIDROGEN.	1
GLICOSE PÓS PRANDIAL	9
GRUPO SANGUINEO ABO e RH	195
HAV - IgG	226
HAV - IgM	227

HBeAG	255
HBsAg	498
HEMATÓCRITO	19
HEMOCULTURA ANAERÓBIOS	16
HEMOCULTURA AERÓBIOS	17
HEMOCULTURA AERÓBIOS 1ª AM	31
HEMOCULTURA AERÓBIOS 2ª AM	29
HEMOCULTURA ANAERÓBIOS 1ª AM	20
HEMOCULTURA ANAERÓBIOS 2ª AM	20
HEMOGLOBINA	26
HEMOGLOBINA GLICADA A1c	4829
HEMOGRAMA COMPLETO	6854
HEMOSEDIMENTAÇÃO (VHS)	168
HERPES 1 e 2 IGG	38
HERPES 1 e 2 IGM	40
HIV TESTE RÁPIDO	13
HIV1 + HIV2	379
HORMÔNIO FÓLICULO ESTIMULANTE	241
HORMÔNIO LUTEINIZANTE (LH)	240
HORMÔNIO TIREOESTIMULANTE	3855
IMUNOGLOBULINA A - IgA	20
IMUNOGLOBULINA E - IGE (soro)	38
IMUNOGLOBULINA M - IgM	28
INSULINA	567
LINFÓCITOS CD3-CD4-CD8	2
LIPASE	423
LÍTIO	19
MAGNÉSIO	1306
MERCÚRIO	1
MICROALBUMINURIA 6 HS	281
MUCOPROTEÍNAS	69
PARASITOLÓGICO (1ª.AMOSTRA)	537
PARASITOLÓGICO (2ª.AMOSTRA)	65
PARASITOLÓGICO (3ª.AMOSTRA)	55
PARASITOLÓGICO DE FEZES	69
PARATORMÔNIO (PTH)	806
PLAQUETAS	1
POTÁSSIO	4403
PROGESTERONA	169
PROLACTINA	225
PROTEÍNA C REATIVA (PCR)	1045
PROTEÍNAS TOTAIS	3
PROTEÍNAS TOTAIS E FRAÇÕES	2192
PROTEINÚRIA	55
PSA LIVRE	110
PSA TOTAL	18
PSA TOTAL E LIVRE	2668
RENINA	1
RETICULÓCITOS	35
RETRAÇÃO DO COÁGULO	1
RUBÉOLA IgG	40
RUBÉOLA IgM	38
SANGUE OCULTO (amostra única)	59
SEROTONINA SÉRICA	3
SÓDIO	4073
SOMATOMEDINA C (IGF 1)	2
SULFOHEMOGLOBINA	1
TEMPO ATIV. PROTROMBINA (TAP)	513
TEMPO DE SANGRAMENTO	1
TEMPO TROMBOPLASTINA PARC.(PTT)	561
TESTOSTERONA LIVRE POR RIE	214

TESTOSTERONA TOTAL	296
TIREOGLOBULINA	29
TIROXINA (T4)	1292
TIROXINA LIVRE (T4L)	3574
TOXOPLASMOSE IGG	69
TOXOPLASMOSE IGM	69
TRANSAMINASE OXALACÉTICA (TGO)	3697
TRANSAMINASE PIRÚVICA (TGP)	3702
TRANSFERRINA	286
TRIGLICERÍDEOS	5870
TRIIODOTIRONINA (T3) TOTAL	1304
TROPONINA	36
UREIA	6450
URINA, ROTINA (EAS)	3975
VDRL	307
VDRL (GESTANTE)	1
VITAMINA B12	1889
VITAMINA C (ÁCIDO ASCÓRBICO)	236
VITAMINA D (25-HIDROXI)	2062
WAALER-ROSE	89
ZINCO	11

Fonte: Plasma Laboratório de Análises Clínicas

#### INSITUTO ESTADUAL DE DERMATOLOGIA SANITÁRIA (IEDS)

PROCEDIMENTO/EXAME	TOTAL
17-ALFA-HIDROXIPROGESTERONA	1
ÁCIDO FÓLICO	130
ÁCIDO ÚRICO	698
ÁCIDO VALPRÓICO	1
ALDOLASE	1
ALDOSTERONA	1
ALFA FETOPROTEÍNA	5
AMILASE	209
ANDROSTENEDIONA	5
ANTIBIOGRAMA	69
ANTIBIOGRAMA 2	2
ANTIBIOGRAMA 3	2
ANTIBIOGRAMA 4	2
ANTI-DNA NATIVO	10
ANTIESTREPTOLISINA O (ASLO)	25
ANTÍGENO CARCINOEMBRIONÁRIO	93
ANTIPEROXIDASE TIROIDEANA(TPO)	21
ANTI-RECEPTOR DE TSH (TRAB)	1
ANTI-TIREOGLOBULINA ANTICORPOS	98
BAAR (1ª.amostra)	1
BAAR(amostra única)	2
BACTERIOSCOPIA	2
BACTERIOSCOPIA 1	2
BACTERIOSCOPIA 2	2
BACTERIOSCOPIA 3	2
BHCG - Qualitativo	12
BILIRRUBINAS TOTAL E FRAÇÕES	609
CA 125	63
CA 15-3	55
CA 19-9	62
CÁLCIO	316
CÁLCIO IÔNICO	16
CAPACIDADE DE LIGAÇÃO DE FERRO	2
CARBAMAZEPINA	5

CÉLULAS LE	9
CHAGAS, ANTICORPOS IGG	3
CHAGAS, ANTICORPOS IGM	3
CITOMEGALOVÍRUS, IGG	16
CITOMEGALOVÍRUS, IGM	16
CLEARANCE DA CREATININA	5
CLORO	16
COLESTEROL HDL	879
COLESTEROL LDL	874
COLESTEROL TOTAL	893
COLESTEROL VLDL	873
COMPLEMENTO C3	3
COMPLEMENTO C4	4
COMPLEMENTO TOTAL CH50	1
COOMBS DIRETO	1
COOMBS INDIRETO	1
CORTISOL	53
CREATININA	909
CREATINO FOSFOQUINASE -MB	15
CREATINO FOSFOQUINASE TOTAL	175
CULTURA BACTERIANA DIVERSA	3
CULTURA / FEZES	1
CULTURA DE URINA	61
CULTURA VIG. SWAB NASAL	2
CULTURA VIG. SWAB ORAL	2
CULTURA VIG. SWAB RETAL (ERK)	2
CULTURA VIG. SWAB RETAL (VRE)	2
DEHIDROEPIANDROSTERONA	1
DENGUE IGG	5
DENGUE IGM	5
DESIDROGENASE LÁCTICA	17
EESTRADIOL	57
ELETOFORESE DE PROTEÍNAS	6
ESTRIOL LIVRE	33
ESTRONA	34
FATOR ANTINUCLEAR	72
FATOR REUMATÓIDE (latex)	103
FENITOÍNA	2
FERRITINA	109
FERRO SÉRICO	209
FIBRINOGENIO	8
FOSFATASE ALCALINA	629
FÓSFORO	40
FRUTOSE (sangue)	2
GAMA GT	640
GLICOSE (JEJUM)	1013
GRUPO SANGUINEO ABO e RH	46
HCV ANTI-HCV	141
HEMOGLOBINA	1
HEMOGLOBINA GLICADA A1c	508
HEMOGRAMA COMPLETO	1003
HEMOSEDIMENTAÇÃO (VHS)	93
HEPATITE A - HAV - IgG	73
HEPATITE A - HAV - IgM	74
HEPATITE B - ANTI-HBs	114
HEPATITE B - HBCAC - IgG	96
HEPATITE B - HBCAC - IgM	82
HEPATITE B - HBeAC (anti HBE)	80
HEPATITE B - HBeAG	85
HEPATITE B - HBsAg	120
HERPES 1 e 2 IGG	16

HERPES 1 e 2 IGM	16
HIV - HIV1 + HIV2	149
HIV TESTE RÁPIDO	4
HORMÔNIO ADRENOCORTICOTRÓFICO	1
HORMÔNIO DO CRESCIMENTO	2
HORMÔNIO FÓLICULO ESTIMULANTE	53
HORMÔNIO LUTEINIZANTE (LH)	52
HORMÔNIO TIREOESTIMULANTE	573
HTLV ANTICORPOS HTLV1 + HTLV2	1
IMUNOGLOBULINA A - IgA	15
IMUNOGLOBULINA E - IGE	16
IMUNOGLOBULINA M - IgM	18
INSULINA	58
LIPASE	83
LÍCIO	7
MAGNÉSIO	215
MICROALBUMINURIA 6 HS	3
MUCOPROTEÍNAS	16
PARASITOLÓGICO	19
PARASITOLÓGICO (1ª.AMOSTRA)	126
PARASITOLÓGICO (2ª.AMOSTRA)	4
PARASITOLÓGICO (3ª.AMOSTRA)	4
PARATORMÔNIO (PTH)	31
POTÁSSIO	523
PROGESTERONA	45
PROLACTINA	51
PROTEÍNA C REATIVA (PCR)	153
PROTEÍNAS TOTAIS E FRAÇÕES	156
PROTEINÚRIA	5
PSA LIVRE	35
PSA TOTAL	3
PSA TOTAL E LIVRE	990
RETICULÓCITOS	5
RUBÉOLA IgG	10
RUBÉOLA IgM	11
SANGUE OCULTO (amostra única)	11
SÍFILIS - VDRL	158
SÍFILIS FTA-ABS IgG	58
SÍFILIS FTA-ABS IgM	56
SÓDIO	503
SÓDIO URINÁRIO	1
TEMPO ATIV. PROTROMBINA (TAP)	175
TEMPO TROMBOPLASTINA PARCIAL(PTT)	172
TESTOSTERONA LIVRE POR RIE	42
TESTOSTERONA TOTAL	44
TIREOGLOBULINA	5
TIROXINA (T4)	324
TIROXINA LIVRE (T4L)	488
TOXOPLASMOSE IGG	20
TOXOPLASMOSE IGM	21
TRANSAMINASE OXALACÉTICA (TGO)	644
TRANSAMINASE PIRÚVICA (TGP)	644
TRANSFERRINA	61
TRIGLICERÍDEOS	891
TRIIODOTIRONINA (T3) TOTAL	336
TROPONINA CARDIACA - I	5
URÉIA	933
URINA, ROTINA (EAS)	462
VITAMINA B12	257
VITAMINA C (ÁCIDO ASCÓRBICO)	1
VITAMINA D (25-HIDROXI)	159

Fonte: Plasma Laboratório de Análises Clínicas

**HOSPITAL ESTADUAL SANTA MARIA (HESM)**

PROCEDIMENTO/EXAME	TOTAL
17-ALFA-HIDROXIPROGESTERONA	1
ÁCIDO FÓLICO	39
ÁCIDO ÚRICO	220
ALDOLASE	1
ALFA 1 GLICOPROTEÍNA ÁCIDA	8
ALFA FETOPROTEÍNA	5
AMILASE	183
ANDROSTENEDIONA	1
ANTI - HBC IgG	26
ANTI - HBC IgM	22
ANTI - Hbe	23
ANTI - HBs(superfície)	3
ANTI HTLV1 + HTLV2	2
ANTI TRANSGLUT. IgA	2
ANTIBIOGRAMA	18
ANTIBIOGRAMA /MICOBACTERIAS	60
ANTICORPOS ANTITIREOGLOGULINA	1
ANTI-DNA NATIVO	4
ANTIESTREPTOLISINA O (ASLO)	18
ANTÍGENO CARCINOEMBRIONÁRIO	14
ANTI-HBs	94
ANTI-HCV	113
ANTI-ILHOTA	1
ANTI-LA (SS-B)	4
ANTIPEROXIDASE TIROIDEANA(TPO)	21
ANTI-RNP	2
ANTI-Ro (SSA)	4
ANTI-SM	2
ANTI-TIREOGLOBULINA	34
BAAR (amostra única)	204
BAAR (1ª.amostra)	2
BAAR (2ª.amostra)	2
BAAR (3ª.amostra)	1
BACTERIOSCOPIA (amostra única)	10
BHCG Qualitativo	17
BHCG Quantitativo	4
BILIRRUBINAS TOTAL E FRAÇÕES	300
CA 125	13
CA 15-3	10
CA 19-9	12
CÁLCIO	218
CÁLCIO IÔNICO	16
CARBAMAZEPINA	1
CARDIOLIPINA IGG	1
CARDIOLIPINA IGM	1
CARGA VIRAL HIV	35
CÉLULAS LE	2
CHAGAS IGG	1
CHAGAS IGM	1
CHLAMYDIA IGG	1
CHLAMYDIA IGM	1
CITOMEGALOVÍRUS IGG	7
CITOMEGALOVÍRUS IGM	6
CLEARANCE DA CREATININA	3

CLORO	18
COBRE	1
COLESTEROL - HDL	236
COLESTEROL - LDL	234
COLESTEROL - VLDL	221
COLESTEROL TOTAL	306
COMPLEMENTO C3	1
COMPLEMENTO C4	1
COMPLEMENTO TOTAL CH50	1
COOMBS DIRETO	1
COOMBS INDIRETO	5
CORTISOL	17
CREATININA	352
CREATINO FOSFOQUINASE CK-MB	8
CREATINO FOSFOQUINASE CK-TOTAL	25
CULTURA BACTERIANA DIVERSA	8
CULTURA DE URINA	52
CULTURA / ESCARRO	18
CULTURA / FEZES	2
CULTURA DE FUNGOS (Am.Única)	4
CULTURA PARA MICOBACTÉRIAS	108
DEHIDROEPIANDROSTERONA	1
DENGUE IGG	7
DENGUE IGM	6
DESIDROGENASE LÁCTICA	146
ELETOFORESE DE HEMOGLOBINA	2
ELETOFORESE DE PROTEÍNAS	9
EPSTEIN BARR ANTICORPOS IgG	4
EPSTEIN BARR ANTICORPOS IgM	5
ESTRADIOL	35
ESTRIOL LIVRE	5
ESTRONA	26
FATOR ANTINUCLEAR (FAN)	19
FATOR REUMATÓIDE (latex)	37
FERRITINA	43
FERRO SÉRICO	97
FIBRINOGENIO	10
FOSFATASE ALCALINA	178
FÓSFORO	104
FTA-ABS IgG	10
FTA-ABS IgM	10
GAMA GT	242
GASOMETRIA ARTERIAL	25
GLICOSE (JEJUM)	379
GLICOSE 6 FOSFATO DESIDROGEN.	1
GRUPO SANGUINEO ABO e RH	31
HAV - IgG	25
HAV - IgM	32
HBeAG	29
HBeAG	1
HBsAg	110
HEMATÓCRITO	17
HEMOCULTURA MANUAL	7
HEMOGLOBINA	4
HEMOGLOBINA GLICADA A1c	160
HEMOGRAMA COMPLETO	400
HEMOSEDIMENTAÇÃO (VHS)	113
HEPATITE C - PCR	1
HERPES 1 e 2 IGG	5
HERPES 1 e 2 IGG	1
HERPES 1 e 2 IGM	5



HERPES 1 e 2 IGM	1
HIV (Western Blot)	5
HIV TESTE RÁPIDO	13
HIV1 + HIV2	42
HORMÔNIO DO CRESCIMENTO	2
HORMÔNIO FÓLICULO ESTIMULANTE	40
HORMÔNIO LUTEINIZANTE (LH)	37
HORMÔNIO TIREOESTIMULANTE	169
IMUNOGLOBULINA A - IgA	4
IMUNOGLOBULINA E - IGE (soro)	4
IMUNOGLOBULINA M - IgM	5
INSULINA	31
LINFÓCITOS CD3-CD4-CD8	35
LIPASE	159
LÍTIO	2
MACROPROLACTINA	2
MAGNÉSIO	135
MICROALBUMINURIA	3
MUCOPROTEÍNAS	6
PARASITOLÓGICO	40
PARASITOLÓGICO (1ª.AMOSTRA)	2
PARASITOLÓGICO (2ª.AMOSTRA)	1
PARASITOLÓGICO (3ª.AMOSTRA)	1
PARATORMÔNIO (PTH)	14
PESQUISA DE FUNGOS	3
POTÁSSIO	249
PROGESTERONA	22
PROLACTINA	24
PROTEÍNA C REATIVA (PCR)	99
PROTEÍNAS TOTAIS E FRAÇÕES	222
PROTEINÚRIA	1
PSA LIVRE	2
PSA TOTAL	3
PSA TOTAL E LIVRE	124
RETICULÓCITOS	6
RUBÉOLA IgG	4
RUBÉOLA IgM	3
SANGUE OCULTO (amostra única)	2
SÓDIO	248
SOMATOMEDINA C (IGF 1)	1
T3 REVERSO	3
TEMPO ATIV. PROTROMBINA (TAP)	88
TEMPO TROMBOPLASTINA PARC.(PTT)	156
TESTOSTERONA LIVRE	29
TESTOSTERONA TOTAL	32
TIREOGLOBULINA	16
TIROXINA (T4)	79
TIROXINA LIVRE (T4L)	155
TOXOPLASMOSE IGG	9
TOXOPLASMOSE IGM	9
TRANSAMINASE OXALACÉTICA (TGO)	286
TRANSAMINASE PIRÚVICA (TGP)	286
TRANSFERRINA	16
TRIGLICERÍDEOS	306
TRIIODOTIRONINA (T3) TOTAL	92
TROPONINA	5
URÉIA	303
URINA, ROTINA (EAS)	121
VDRL	76
VITAMINA B12	72
VITAMINA C (ÁCIDO ASCÓRBICO)	3

VITAMINA D (25-HIDROXI)	84
WAALER-ROSE	9
ZINCO	7

Fonte: Plasma Laboratório de Análises Clínicas

### INSTITUTO ESTADUAL DE DOENÇAS DO TORÁX ARY PARREIRAS (IETAP)

PROCEDIMENTO/EXAME	TOTAL
ÁCIDO FÓLICO	18
ÁCIDO ÚRICO	210
ALDOLASE	1
ALFA FETOPROTEÍNA	2
ALUMÍNIO SÉRICO	1
AMILASE	119
ANTIBIOGRAMA	461
ANTIBIOGRAMA /MICOBACTERIAS	1076
ANTIBIOGRAMA 2	82
ANTIBIOGRAMA 3	74
ANTIBIOGRAMA 4	64
ANTIBIOGRAMA 5	72
ANTIBIOGRAMA 6	46
ANTICORPOS ANTI-LA (SS-B)	1
ANTICORPOS ANTI-RNP	1
ANTICORPOS ANTI-Ro (SSA)	2
ANTICORPOS ANTI-SM	2
ANTI-DNA NATIVO	3
ANTIESTREPTOLISINA O (ASLO)	2
ANTÍGENO CARCINOEMBRIONÁRIO	6
ANTIPEROXIDASE TIROIDEANA(TPO)	1
ANTI-TIREOGLOBULINA ANTICORPOS	1
BAAR (amostra única)	823
BAAR (1ª.amostra)	2
BAAR (2ª.amostra)	6
BAAR (3ª.amostra)	2
BACTERIOSCOPIA	387
BACTERIOSCOPIA 1	82
BACTERIOSCOPIA 2	85
BACTERIOSCOPIA 3	80
BHCG Qualitativo	9
BILIRRUBINAS TOTAL E FRAÇÕES	517
CA 125	4
CA 15-3	2
CA 19-9	3
CÁLCIO	145
CÁLCIO IÔNICO	315
CARDIOLIPINA - ANTICORPOS IGG	1
CARDIOLIPINA - ANTICORPOS IGM	1
CÉLULAS LE	1
CHAGAS, ANTICORPOS IGM	1
CITOMEGALOVÍRUS, IGG	8
CITOMEGALOVÍRUS, IGM	7
CLEARANCE DA CREATININA	2
CORO	251
COLESTEROL HDL	190
COLESTEROL LDL	188
COLESTEROL TOTAL	183
COLESTEROL VLDL	180
COMPLEMENTO C3	1
COMPLEMENTO C4	2
COMPLEMENTO TOTAL CH50	1

CORTISOL	1
CREATININA	692
CREATINO FOSFOQUINASE -MB	11
CREATINO FOSFOQUINASE TOTAL	13
CULTURA DE URINA	20
CULTURA / BAAR	779
CULTURA / SECREÇÃO VAGINAL	1
CULTURA BACTERIANA DIVERSA	368
CULTURA DE FUNGOS AMOSTRA ÚNICA	346
CULTURA DE URINA	6
CULTURA VIG. SWAB NASAL	63
CULTURA VIG. SWAB ORAL	71
CULTURA VIG. SWAB RETAL (ERK)	56
CULTURA VIG. SWAB RETAL (ESBL)	60
CULTURA VIG. SWAB RETAL (VRE)	56
DENGUE IGG	1
DENGUE IGM	1
DESIDROGENASE LÁCTICA	39
EPSTEIN BARR ANTICORPOS IgG	3
EPSTEIN BARR ANTICORPOS IgM	3
ESTRADIOL	2
ESTRONA	2
FATOR ANTINUCLEAR	10
FATOR REUMATÓIDE (latex)	9
FERRITINA	3
FERRO SÉRICO	24
FIBRINOGENIO	1
FOSFATASE ALCALINA	527
FÓSFORO	180
FUNGOS, PESQUISA	345
GAMA GT	485
GASOMETRIA ARTERIAL	288
GASOMETRIA VENOSA	20
GLICOSE (JEJUM)	806
GRUPO SANGUINEO ABO e RH	31
HEMATÓCRITO	218
HEMOCULTURA AERÓBIOS	1
HEMOCULTURA AERÓBIOS 1ª AM	31
HEMOCULTURA AERÓBIOS 2ª AM	32
HEMOCULTURA AERÓBIOS 3ª AM	15
HEMOCULTURA ANAERÓBIOS	1
HEMOCULTURA AUTOMATIZADA	6
HEMOGLOBINA	220
HEMOGLOBINA GLICADA A1c	94
HEMOGRAMA COMPLETO	698
HEMOSEDIMENTAÇÃO (VHS)	143
HEPATITE A - HAV - IgG	16
HEPATITE A - HAV - IgM	16
HEPATITE B - ANTI-HBs	113
HEPATITE B - ANTI HBC - IgG	21
HEPATITE B - ANTI HBC - IgM	23
HEPATITE B - HBeAC (anti HBE)	22
HEPATITE B - HBeAG	17
HEPATITE B - HBsAg	113
HEPATITE C - ANTI-HCV	123
HEPATITE C - genotipagem	1
HEPATITE C - PCR	2
HERPES 1 e 2 IGG	4
HERPES 1 e 2 IGM	4
HISTOPLASMOSE	2
HIV CARGA VIRAL	18

HIV TESTE RÁPIDO	115
HIV1 + HIV2	134
HORMÔNIO FÓLICULO ESTIMULANTE	3
HORMÔNIO LUTEINIZANTE (LH)	2
HORMÔNIO TIREOESTIMULANTE	60
IMUNOGLOBULINA A - IgA	1
IMUNOGLOBULINA E - IGE (soro)	2
IMUNOGLOBULINA M - IgM	1
INSULINA	2
LINFÓCITOS CD3-CD4-CD8	18
LIPASE	40
LÍTIO	2
MAGNÉSIO	342
MUCOPROTEÍNAS	1
PARASITOLÓGICO	44
PARASITOLÓGICO (1ª.AMOSTRA)	1
PLAQUETAS	1
POTÁSSIO	685
PROGESTERONA	3
PROLACTINA	3
PROTEÍNA C REATIVA (PCR)	140
PROTEÍNAS TOTAIS	22
PROTEÍNAS TOTAIS E FRAÇÕES	425
PROTEINÚRIA	1
PSA LIVRE	22
PSA TOTAL	20
PSA TOTAL E LIVRE	12
RETICULÓCITOS	3
RUBÉOLA IgG	5
RUBÉOLA IgM	5
SÉRICO	2
SÍFILIS - VDRL	68
SÍFILIS FTA-ABS IgG	14
SÍFILIS FTA-ABS IgM	14
SÓDIO	686
TEMPO ATIVIDADE PROTROMBINA (TAP)	285
TEMPO DE SANGRAMENTO	2
TEMPO TROMBOPLASTINA PARCIAL(PTT)	256
TESTOSTERONA LIVRE POR RIE	3
TESTOSTERONA TOTAL	3
TIROXINA (T4)	7
TIROXINA LIVRE (T4L)	51
TOXOPLASMOSE IGG	14
TOXOPLASMOSE IGM	13
TRANSAMINASE OXALACÉTICA (TGO)	615
TRANSAMINASE PIRÚVICA (TGP)	615
TRANSFERRINA	81
TRIGLICERÍDEOS	198
TRIIODOTIRONINA (T3) TOTAL	6
TROPONINA CARDIACA - I	13
URÉIA	698
URINA, ROTINA (EAS)	76
VITAMINA B12	18
VITAMINA D (25-HIDROXI)	8
WAALER-ROSE	6

Fonte: Plasma Laboratório de Análises Clínicas

### ANEXO III VALORES DOS EXAMES

PROCEDIMENTO/EXAME	QTDE EXAMES	+20%	TOTAL DE EXAMES	VLR UNIT	VALOR TOTAL
17-ALFA-HIDROXIPROGESTERONA	282	56,4	338,4	R\$ 10,20	R\$ 3.451,68
ÁCIDO CÍTRICO (CITRATO)	14	2,8	16,8	R\$ 2,01	R\$ 33,77
ÁCIDO FÓLICO	3250	650	3900	R\$ 15,65	R\$ 61.035,00
ÁCIDO HIPÚRICO	1	0,2	1,2	R\$ 2,23	R\$ 2,68
ÁCIDO LÁCTICO (LACTATO)	13163	2632,6	15795,6	R\$ 3,68	R\$ 58.127,81
ÁCIDO MANDÉLICO	2	0,4	2,4	R\$ 3,68	R\$ 8,83
ÁCIDO OXÁLICO	14	2,8	16,8	R\$ 3,68	R\$ 61,82
ÁCIDO ÚRICO	12813	2562,6	15375,6	R\$ 1,85	R\$ 28.444,86
ÁCIDO ÚRICO URINÁRIO	35	7	42	R\$ 1,85	R\$ 77,70
ÁCIDO VALPRÓICO	5	1	6	R\$ 15,65	R\$ 93,90
ÁCIDO VANILMANDÉLICO (VMA)	2	0,4	2,4	R\$ 9,00	R\$ 21,60
ALDOLASE	20	4	24	R\$ 3,68	R\$ 88,32
ALDOSTERONA	75	15	90	R\$ 11,89	R\$ 1.070,10
ALFA 1 ANTITRIPSINA	9	1,8	10,8	R\$ 3,68	R\$ 39,74
ALFA 1 GLICOPROTEÍNA ÁCIDA	42	8,4	50,4	R\$ 3,68	R\$ 185,47
ALFA FETOPROTEÍNA	112	22,4	134,4	R\$ 15,06	R\$ 2.024,06
ALUMÍNIO SÉRICO	12	2,4	14,4	R\$ 27,50	R\$ 396,00
AMILASE	3084	616,8	3700,8	R\$ 2,25	R\$ 8.326,80
AMILASE DE LÍQUIDOS	18	3,6	21,6	R\$ 2,25	R\$ 48,60
AMÔNIA	2	0,4	2,4	R\$ 3,51	R\$ 8,42
ANDROSTENEDIONA	288	57,6	345,6	R\$ 11,53	R\$ 3.984,77
ANTI - HBC IgG	1762	352,4	2114,4	R\$ 18,55	R\$ 39.222,12
ANTI - HBC IgM	1001	200,2	1201,2	R\$ 18,55	R\$ 22.282,26
ANTI - HBE	399	79,8	478,8	R\$ 18,55	R\$ 8.881,74
ANTI - HBs(superfície)	5	1	6	R\$ 18,55	R\$ 111,30
ANTI - HCV	333	66,6	399,6	R\$ 18,55	R\$ 7.412,58
ANTI - HTLV1 + HTLV2	19	3,8	22,8	R\$ 18,55	R\$ 422,94
ANTIBIOGRAMA	3814	762,8	4576,8	R\$ 4,98	R\$ 22.792,46
ANTIBIOGRAMA /MICOBACTERIAS	1141	228,2	1369,2	R\$ 13,33	R\$ 18.251,44
ANTIBIOGRAMA 10	29	5,8	34,8	R\$ 4,98	R\$ 173,30
ANTIBIOGRAMA 2	2772	554,4	3326,4	R\$ 4,98	R\$ 16.565,47
ANTIBIOGRAMA 3	2253	450,6	2703,6	R\$ 4,98	R\$ 13.463,93
ANTIBIOGRAMA 4	2389	477,8	2866,8	R\$ 4,98	R\$ 14.276,66
ANTIBIOGRAMA 5	1248	249,6	1497,6	R\$ 4,98	R\$ 7.458,05
ANTIBIOGRAMA 6	330	66	396	R\$ 4,98	R\$ 1.972,08
ANTIBIOGRAMA 7	206	41,2	247,2	R\$ 4,98	R\$ 1.231,06
ANTIBIOGRAMA 8	181	36,2	217,2	R\$ 4,98	R\$ 1.081,66
ANTIBIOGRAMA 9	164	32,8	196,8	R\$ 4,98	R\$ 980,06
ANTIBIOGRAMA AUTOMATIZADO	1	0,2	1,2	R\$ 4,98	R\$ 5,98
ANTICORPOS ANTI MITOCONDRIA	34	6,8	40,8	R\$ 17,16	R\$ 700,13
ANTICORPOS ANTI CÉLULAS PARIETAIS	29	5,8	34,8	R\$ 17,16	R\$ 597,17
ANTICORPOS ANTI CORTEX ADRENAL	3	0,6	3,6	R\$ 17,16	R\$ 61,78
ANTICORPOS ANTI-ILHOTA	19	3,8	22,8	R\$ 10,00	R\$ 228,00
ANTICORPOS ANTI-INSULINA	1	0,2	1,2	R\$ 17,16	R\$ 20,59
ANTICORPOS ANTI-LA (SS-B)	56	11,2	67,2	R\$ 18,55	R\$ 1.246,56
ANTICORPOS ANTI-PLAQUETAS	1	0,2	1,2	R\$ 10,65	R\$ 12,78
ANTICORPOS ANTI-RNP	22	4,4	26,4	R\$ 17,16	R\$ 453,02
ANTICORPOS ANTI-Ro (SSA)	67	13,4	80,4	R\$ 18,55	R\$ 1.491,42
ANTICORPOS ANTI-SM	40	8	48	R\$ 17,16	R\$ 823,68
ANTICORPOS ANTITIREOGLOGULINA	2395	479	2874	R\$ 17,16	R\$ 49.317,84
ANTICORPOS ANTI-TRANSGLUT IgG	1	0,2	1,2	R\$ 18,55	R\$ 22,26
ANTICORPOS ANTI-TRANSGLUT. IgA	221	44,2	265,2	R\$ 18,55	R\$ 4.919,46
ANTICORPOS HTLV1 + HTLV2	177	35,4	212,4	R\$ 85,00	R\$ 18.054,00
ANTI-DNA NATIVO	85	17	102	R\$ 8,67	R\$ 884,34
ANTIESTREPTOLISINA O (ASLO)	279	55,8	334,8	R\$ 2,83	R\$ 947,48
ANTÍGENO CARCINOEMBRIÓNARIO	1178	235,6	1413,6	R\$ 13,35	R\$ 18.877,21
ANTI-HBs	1231	246,2	1477,2	R\$ 18,55	R\$ 27.402,06
ANTI-HCV	1184	236,8	1420,8	R\$ 18,55	R\$ 26.355,84

ANTI-MÚSCULO LISO	34	6,8	40,8	R\$	17,16	R\$ 700,13
ANTIPEROXIDASE TIROIDEANA (TPO)	1814	362,8	2176,8	R\$	17,16	R\$ 37.353,89
ANTI-RECEPTOR DE TSH (TRAB)	8	1,6	9,6	R\$	17,16	R\$ 164,74
ANTI-TROMBINA III	3	0,6	3,6	R\$	6,48	R\$ 23,33
BAAR (amostra única)	1147	229,4	1376,4	R\$	5,63	R\$ 7.749,13
BAAR (1ª.amostra)	44	8,8	52,8	R\$	5,63	R\$ 297,26
BAAR (2ª.amostra)	36	7,2	43,2	R\$	5,63	R\$ 243,22
BAAR (3ª.amostra)	22	4,4	26,4	R\$	5,63	R\$ 148,63
BACTERIOSCOPIA	3527	705,4	4232,4	R\$	2,80	R\$ 11.850,72
BACTERIOSCOPIA (1ª.amostra)	1163	232,6	1395,6	R\$	2,80	R\$ 3.907,68
BACTERIOSCOPIA (2ª.amostra)	1150	230	1380	R\$	2,80	R\$ 3.864,00
BACTERIOSCOPIA (3ª.amostra)	897	179,4	1076,4	R\$	2,80	R\$ 3.013,92
BETA 2 MICROGLOBULINA NO SORO	3	0,6	3,6	R\$	13,55	R\$ 48,78
BHCG - Qualitativo	537	107,4	644,4	R\$	7,85	R\$ 5.058,54
BHCG - Quantitativo	19	3,8	22,8	R\$	7,85	R\$ 178,98
BILIRRUBINAS TOTAL E FRAÇÕES	19044	3808,8	22852,8	R\$	2,01	R\$ 45.934,13
BIOTINIDASE	14	2,8	16,8	R\$	137,00	R\$ 2.301,60
BRUCELOSE	3	0,6	3,6	R\$	3,70	R\$ 13,32
CA 125	499	99,8	598,8	R\$	13,55	R\$ 8.113,74
CA 15-3	325	65	390	R\$	13,55	R\$ 5.284,50
CA 19-9	318	63,6	381,6	R\$	13,55	R\$ 5.170,68
CA 50	9	1,8	10,8	R\$	13,55	R\$ 146,34
CA 72-4	14	2,8	16,8	R\$	13,55	R\$ 227,64
CÁLCIO	10414	2082,8	12496,8	R\$	1,85	R\$ 23.119,08
CÁLCIO IÔNICO	9280	1856	11136	R\$	3,51	R\$ 39.087,36
CÁLCIO URINÁRIO	946	189,2	1135,2	R\$	3,51	R\$ 3.984,55
CÁLCIO URINÁRIO AMOSTRA ISOLADA	85	17	102	R\$	3,51	R\$ 358,02
CALCITONINA	54	10,8	64,8	R\$	14,38	R\$ 932,02
CAPACIDADE DE LIGAÇÃO DE FERRO	398	79,6	477,6	R\$	2,01	R\$ 959,98
CARACTERES FÍSICOS DO LÍQUOR	28	5,6	33,6	R\$	1,89	R\$ 63,50
CARBAMAZEPINA	14	2,8	16,8	R\$	17,53	R\$ 294,50
CARDIOLIPINA - ANTICORPOS IGG	25	5	30	R\$	10,00	R\$ 300,00
CARDIOLIPINA - ANTICORPOS IGM	25	5	30	R\$	10,00	R\$ 300,00
CARGA VIRAL HIV	46	9,2	55,2	R\$	85,00	R\$ 4.692,00
CARIOTIPO BANDA G	18	3,6	21,6	R\$	160,00	R\$ 3.456,00
CELULARIDADE NO LIQUIDO	24	4,8	28,8	R\$	1,89	R\$ 54,43
CÉLULAS LE	67	13,4	80,4	R\$	4,11	R\$ 330,44
CERULOPLASMINA	6	1,2	7,2	R\$	3,68	R\$ 26,50
CHAGAS - ANTICORPOS IGG	28	5,6	33,6	R\$	9,25	R\$ 310,80
CHAGAS - ANTICORPOS IGM	30	6	36	R\$	9,25	R\$ 333,00
CHAGAS, PESQUISA DE ANTICORPOS	682	136,4	818,4	R\$	9,25	R\$ 7.570,20
CHLAMYDIA IGG	4	0,8	4,8	R\$	10,00	R\$ 48,00
CHLAMYDIA IGM	4	0,8	4,8	R\$	10,00	R\$ 48,00
CHUMBO SANGUÍNEO	1	0,2	1,2	R\$	8,83	R\$ 10,60
CITOMEGALOVÍRUS - IGG	823	164,6	987,6	R\$	11,00	R\$ 10.863,60
CITOMEGALOVÍRUS - IGM	819	163,8	982,8	R\$	11,61	R\$ 11.410,31
CK - CREATINO FOSFOQUINASE TOTAL	4023	804,6	4827,6	R\$	3,68	R\$ 17.765,57
CKMB - CREATINO FOSFOQUINASE -MB	1181	236,2	1417,2	R\$	4,12	R\$ 5.838,86
CLEARANCE DA CREATININA	152	30,4	182,4	R\$	3,51	R\$ 640,22
CLORO	12080	2416	14496	R\$	1,85	R\$ 26.817,60
COBRE	6	1,2	7,2	R\$	3,51	R\$ 25,27
COLESTEROL - HDL	23480	4696	28176	R\$	3,51	R\$ 98.897,76
COLESTEROL - LDL	23415	4683	28098	R\$	3,51	R\$ 98.623,98
COLESTEROL - VLDL	23372	4674,4	28046,4	R\$	3,51	R\$ 98.442,86
COLESTEROL TOTAL	23787	4757,4	28544,4	R\$	1,85	R\$ 52.807,14
COLINESTERASE	1	0,2	1,2	R\$	3,68	R\$ 4,42
COMPLEMENTO C3	82	16,4	98,4	R\$	17,16	R\$ 1.688,54
COMPLEMENTO C4	79	15,8	94,8	R\$	17,16	R\$ 1.626,77
COMPLEMENTO TOTAL CH50	59	11,8	70,8	R\$	9,25	R\$ 654,90
CONCENTRAÇÃO INIBITÓRIA MÍNIMA	25	5	30	R\$	13,33	R\$ 399,90
CONTAGEM ESPECIFICA LCR	14	2,8	16,8	R\$	1,89	R\$ 31,75

CONTAGEM GLOBAL CÉLULAS LIQUOR	12	2,4	14,4	R\$	1,89	R\$ 27,22
CONTAGEM GLOBAL DO LIQUIDO	21	4,2	25,2	R\$	1,89	R\$ 47,63
COOMBS DIRETO	57	11,4	68,4	R\$	2,73	R\$ 186,73
COOMBS INDIRETO	58	11,6	69,6	R\$	2,73	R\$ 190,01
COPROLÓGICO FUNCIONAL	6	1,2	7,2	R\$	3,04	R\$ 21,89
CORTISOL	344	68,8	412,8	R\$	9,86	R\$ 4.070,21
CORTISOL 2ª DOSAGEM	32	6,4	38,4	R\$	9,86	R\$ 378,62
CORTISOL 3ª DOSAGEM	26	5,2	31,2	R\$	9,86	R\$ 307,63
CORTISOL 4ª DOSAGEM	11	2,2	13,2	R\$	9,86	R\$ 130,15
CORTISOL 5ª DOSAGEM	11	2,2	13,2	R\$	9,86	R\$ 130,15
CORTISOL BASAL	336	67,2	403,2	R\$	9,86	R\$ 3.975,55
CORTISOL POS DEXAMETASONA	33	6,6	39,6	R\$	12,01	R\$ 475,60
CORTISOL URINÁRIO 24 HORAS	6	1,2	7,2	R\$	9,86	R\$ 70,99
CREATININA	49928	9985,6	59913,6	R\$	1,85	R\$ 110.840,16
CREATININA URINÁRIA	2383	476,6	2859,6	R\$	3,51	R\$ 10.037,20
CREATININA URINÁRIA 24 horas	943	188,6	1131,6	R\$	3,51	R\$ 3.971,92
CULTURA BACTERIANA DIVERSA	676	135,2	811,2	R\$	5,62	R\$ 4.558,94
CULTURA DE URINA	3050	610	3660	R\$	5,62	R\$ 20.569,20
CULTURA / BAAR	811	162,2	973,2	R\$	5,63	R\$ 5.479,12
CULTURA / BAAR (1a.amostra)	2	0,4	2,4	R\$	5,63	R\$ 13,51
CULTURA / BAAR (2a. amostra)	3	0,6	3,6	R\$	5,63	R\$ 20,27
CULTURA / BAAR (3a. amostra)	1	0,2	1,2	R\$	5,63	R\$ 6,76
CULTURA / ESCARRO	18	3,6	21,6	R\$	5,63	R\$ 121,61
CULTURA / FEZES	8	1,6	9,6	R\$	5,62	R\$ 53,95
CULTURA / LCR	6	1,2	7,2	R\$	5,62	R\$ 40,46
CULTURA / SECREÇÃO ABSCESSO	4	0,8	4,8	R\$	5,62	R\$ 26,98
CULTURA / SECREÇÃO NASAL	3	0,6	3,6	R\$	5,62	R\$ 20,23
CULTURA / SECREÇÃO OCULAR	1	0,2	1,2	R\$	5,62	R\$ 6,74
CULTURA / SECREÇÃO PLEURAL	5	1	6	R\$	5,62	R\$ 33,72
CULTURA / SECREÇÃO RETAL	2	0,4	2,4	R\$	5,62	R\$ 13,49
CULTURA / SECREÇÃO TRAQUEAL	699	139,8	838,8	R\$	5,62	R\$ 4.714,06
CULTURA / SECREÇÃO VAGINAL	3	0,6	3,6	R\$	5,62	R\$ 20,23
CULTURA DE FUNGOS AMOSTRA ÚNICA	357	71,4	428,4	R\$	4,19	R\$ 1.795,00
CULTURA PARA MICOBACTÉRIAS	108	21,6	129,6	R\$	4,19	R\$ 543,02
CULTURA VIG. SWAB NASAL	2328	465,6	2793,6	R\$	5,62	R\$ 15.700,03
CULTURA VIG. SWAB ORAL	1622	324,4	1946,4	R\$	5,62	R\$ 10.938,77
CULTURA VIG. SWAB RETAL (ACIN)	6	1,2	7,2	R\$	5,62	R\$ 40,46
CULTURA VIG. SWAB RETAL (ERC)	2347	469,4	2816,4	R\$	5,62	R\$ 15.828,17
CULTURA VIG. SWAB RETAL (ESBL)	868	173,6	1041,6	R\$	5,62	R\$ 5.853,79
CULTURA VIG. SWAB RETAL (PSEU)	5	1	6	R\$	5,62	R\$ 33,72
CULTURA VIG. SWAB RETAL (VRE)	2311	462,2	2773,2	R\$	5,62	R\$ 15.585,38
CURVA DE INSULINA -2ª DOSAGEM	22	4,4	26,4	R\$	10,17	R\$ 268,49
CURVA DE INSULINA -3ª DOSAGEM	13	2,6	15,6	R\$	10,17	R\$ 158,65
CURVA DE INSULINA- 4ª DOSAGEM	1	0,2	1,2	R\$	10,17	R\$ 12,20
CURVA GLICEMICA ( BASAL + 3 )	16	3,2	19,2	R\$	3,63	R\$ 69,70
CURVA GLICEMICA (2 dosagens)	473	94,6	567,6	R\$	3,63	R\$ 2.060,39
CURVA GLICEMICA (5 dosagens)	4	0,8	4,8	R\$	6,55	R\$ 31,44
CURVA GLICEMICA 2ª AMOSTRA	5	1	6	R\$	3,63	R\$ 21,78
CURVA GLICEMICA 3ª AMOSTRA	4	0,8	4,8	R\$	3,63	R\$ 17,42
DEHIDROEPIANDROSTERONA	248	49,6	297,6	R\$	11,25	R\$ 3.348,00
DEHIDROTESTOSTERONA	8	1,6	9,6	R\$	11,71	R\$ 112,42
DENGUE IGG	81	16,2	97,2	R\$	17,16	R\$ 1.667,95
DENGUE IGM	80	16	96	R\$	17,16	R\$ 1.647,36
DESIDROGENASE LÁCTICA	876	175,2	1051,2	R\$	3,68	R\$ 3.868,42
DIGOXINA	11	2,2	13,2	R\$	8,97	R\$ 118,40
ELETROFORESE DE HEMOGLOBINA	166	33,2	199,2	R\$	5,41	R\$ 1.077,67
ELETROFORESE DE LIPOPROTEÍNAS	13	2,6	15,6	R\$	3,68	R\$ 57,41
ELETROFORESE DE PROTEÍNA URINA	1	0,2	1,2	R\$	4,44	R\$ 5,33
ELETROFORESE DE PROTEÍNAS	190	38	228	R\$	4,44	R\$ 1.012,32
EPSTEIN BARR ANTICORPOS IgG	26	5,2	31,2	R\$	17,16	R\$ 535,39
EPSTEIN BARR ANTICORPOS IgM	25	5	30	R\$	17,16	R\$ 514,80

ERITROGRAMA	6	1,2	7,2	R\$ 2,73	R\$ 19,66
ESTRADIOL	1259	251,8	1510,8	R\$ 10,15	R\$ 15.334,62
ESTRIOL LIVRE	248	49,6	297,6	R\$ 11,55	R\$ 3.437,28
ESTRONA	285	57	342	R\$ 11,12	R\$ 3.803,04
FATOR ANTINUCLEAR (FAN)	626	125,2	751,2	R\$ 17,16	R\$ 12.890,59
FATOR DE VON WILLEBRAND	2	0,4	2,4	R\$ 18,91	R\$ 45,38
FATOR II	1	0,2	1,2	R\$ 5,31	R\$ 6,37
FATOR IX	1	0,2	1,2	R\$ 7,61	R\$ 9,13
FATOR REUMATÓIDE (latex)	843	168,6	1011,6	R\$ 2,83	R\$ 2.862,83
FATOR RH	2	0,4	2,4	R\$ 1,37	R\$ 3,29
FATOR V	3	0,6	3,6	R\$ 4,73	R\$ 17,03
FATOR VII	1	0,2	1,2	R\$ 8,09	R\$ 9,71
FATOR VIII	1	0,2	1,2	R\$ 6,63	R\$ 7,96
FATOR X	1	0,2	1,2	R\$ 6,66	R\$ 7,99
FATOR XI	1	0,2	1,2	R\$ 9,11	R\$ 10,93
FATOR XII	1	0,2	1,2	R\$ 10,51	R\$ 12,61
FATOR XIII	1	0,2	1,2	R\$ 6,66	R\$ 7,99
FENILALANINA	474	94,8	568,8	R\$ 5,50	R\$ 3.128,40
FENITOÍNA	4	0,8	4,8	R\$ 35,22	R\$ 169,06
FERRITINA	4013	802,6	4815,6	R\$ 15,59	R\$ 75.075,20
FERRO SÉRICO	4440	888	5328	R\$ 3,51	R\$ 18.701,28
FIBRINOGENIO	69	13,8	82,8	R\$ 4,60	R\$ 380,88
FOSFATASE ÁCIDA PROSTÁTICA	2	0,4	2,4	R\$ 2,01	R\$ 4,82
FOSFATASE ÁCIDA TOTAL	3	0,6	3,6	R\$ 2,01	R\$ 7,24
FOSFATASE ALCALINA	12542	2508,4	15050,4	R\$ 2,01	R\$ 30.251,30
FOSFOLÍPIDIOS	1	0,2	1,2	R\$ 6,56	R\$ 7,87
FÓSFORO	7241	1448,2	8689,2	R\$ 1,85	R\$ 16.075,02
FÓSFORO URINÁRIO	8	1,6	9,6	R\$ 1,85	R\$ 17,76
FÓSFORO URINÁRIO 24 horas	282	56,4	338,4	R\$ 1,85	R\$ 626,04
FRUTOSE (sangue)	29	5,8	34,8	R\$ 2,01	R\$ 69,95
FTA-ABS IgG	148	29,6	300	R\$ 10,00	R\$ 3.000,00
FTA-ABS IgM	147	29,4	176,4	R\$ 10,00	R\$ 1.764,00
FUNGOS, PESQUISA	346	69,2	415,2	R\$ 4,19	R\$ 1.739,69
GAMA GT	13262	2652,4	15914,4	R\$ 3,51	R\$ 55.859,54
GASOMETRIA ARTERIAL	12177	2435,4	14612,4	R\$ 2,78	R\$ 40.622,47
GASOMETRIA VENOSA	780	156	936	R\$ 2,78	R\$ 2.602,08
GLICEMIA (JEJUM)	24531	4906,2	29437,2	R\$ 1,85	R\$ 54.458,82
GLICOSE	23188	4637,6	27825,6	R\$ 1,85	R\$ 51.477,36
GLICOSE 30 MINUTOS	1	0,2	1,2	R\$ 1,85	R\$ 2,22
GLICOSE 60 MINUTOS	1	0,2	1,2	R\$ 1,85	R\$ 2,22
GLICOSE 120 MINUTOS	7	1,4	8,4	R\$ 1,85	R\$ 15,54
GLICOSE 6 FOSFATO DESIDROGEN.	3	0,6	3,6	R\$ 3,68	R\$ 13,25
GLICOSE DE LÍQUIDO	20	4	24	R\$ 1,89	R\$ 45,36
GLICOSE NO LÍQUOR	12	2,4	14,4	R\$ 1,89	R\$ 27,22
GLICOSE PÓS PRANDIAL	12	2,4	14,4	R\$ 1,85	R\$ 26,64
GLOBULINA DE LIGAÇÃO TIROXINA	21	4,2	25,2	R\$ 15,35	R\$ 386,82
GORDURA FECAL (dosagem)	1	0,2	1,2	R\$ 3,04	R\$ 3,65
GRUPO SANGUINEO ABO e RH	617	123,4	740,4	R\$ 1,37	R\$ 1.014,35
HAPTOGLOBINA	7	1,4	8,4	R\$ 3,68	R\$ 30,91
HAV - IgG	388	77,6	465,6	R\$ 18,55	R\$ 8.636,88
HAV - IgM	405	81	486	R\$ 18,55	R\$ 9.015,30
HBeAG	416	83,2	499,2	R\$ 18,55	R\$ 9.260,16
HBsAg	1833	366,6	2199,6	R\$ 18,55	R\$ 40.802,58
HELICOBACTER PYLORI - IGA	1	0,2	1,2	R\$ 17,16	R\$ 20,59
HEMATÓCRITO	43213	8642,6	51855,6	R\$ 1,53	R\$ 79.339,07
HEMOCULTURA ANAERÓBIOS	166	33,2	199,2	R\$ 11,49	R\$ 2.288,81
HEMOCULTURA AERÓBIOS	293	58,6	351,6	R\$ 11,49	R\$ 4.039,88
HEMOCULTURA AERÓBIOS 1ª AM	833	166,6	999,6	R\$ 11,49	R\$ 11.485,40
HEMOCULTURA AERÓBIOS 2ª AM	827	165,4	992,4	R\$ 11,49	R\$ 11.402,68
HEMOCULTURA AERÓBIOS 3ª AM	131	26,2	157,2	R\$ 11,49	R\$ 1.806,23
HEMOCULTURA AERÓBIOS 4ª AM	3	0,6	3,6	R\$ 11,49	R\$ 41,36



HEMOCULTURA AERÓBIOS 5ª AM	2	0,4	2,4	R\$	11,49	R\$ 27,58
HEMOCULTURA AERÓBIOS 6ª AM	2	0,4	2,4	R\$	11,49	R\$ 27,58
HEMOCULTURA ANAERÓBIOS	111	22,2	133,2	R\$	11,49	R\$ 1.530,47
HEMOCULTURA ANAERÓBIOS 1ª AM	598	119,6	717,6	R\$	11,49	R\$ 8.245,22
HEMOCULTURA ANAERÓBIOS 2ª AM	723	144,6	867,6	R\$	11,49	R\$ 9.968,72
HEMOCULTURA ANAERÓBIOS 3ª AM	203	40,6	243,6	R\$	11,49	R\$ 2.798,96
HEMOCULTURA ANAERÓBIOS 4ª AM	2	0,4	2,4	R\$	11,49	R\$ 27,58
HEMOCULTURA ANAERÓBIOS 5ª AM	3	0,6	3,6	R\$	11,49	R\$ 41,36
HEMOCULTURA ANAERÓBIOS 6ª AM	3	0,6	3,6	R\$	11,49	R\$ 41,36
HEMOCULTURA AUTOMATIZADA	6	1,2	7,2	R\$	11,49	R\$ 82,73
HEMOCULTURA MANUAL	7	1,4	8,4	R\$	11,49	R\$ 96,52
HEMOGLOBINA	302	60,4	362,4	R\$	1,53	R\$ 554,47
HEMOGLOBINA GLICADA A1c	13479	2695,8	16174,8	R\$	7,86	R\$ 127.133,93
HEMOGLOBINA S	5	1	6	R\$	2,73	R\$ 16,38
HEMOGRAMA COMPLETO	35536	7107,2	42643,2	R\$	4,11	R\$ 175.263,55
HEMOSEDIMENTAÇÃO (1ª/2ª Hora)	4	0,8	4,8	R\$	2,73	R\$ 13,10
HEMOSEDIMENTAÇÃO (VHS)	1024	204,8	1228,8	R\$	2,73	R\$ 3.354,62
HEPATITE A - HAV - IgG	215	43	258	R\$	18,55	R\$ 4.785,90
HEPATITE A - HAV - IgM	214	42,8	256,8	R\$	18,55	R\$ 4.763,64
HEPATITE B - ANTI HBE	389	77,8	466,8	R\$	18,55	R\$ 8.659,14
HEPATITE B - ANTI-HBs	1837	367,4	2204,4	R\$	18,55	R\$ 40.891,62
HEPATITE B - HBsAg	388	77,6	465,6	R\$	18,55	R\$ 8.636,88
HEPATITE B - HBsAg	1398	279,6	1677,6	R\$	18,55	R\$ 31.119,48
HEPATITE B - TESTE RÁPIDO	14	2,8	16,8	R\$	1,00	R\$ 16,80
HEPATITE C - TESTE RÁPIDO	14	2,8	16,8	R\$	1,00	R\$ 16,80
HEPATITE C - ANTI HCV	1775	355	2130	R\$	18,55	R\$ 39.511,50
HEPATITE C - genotipagem	5	1	6	R\$	298,48	R\$ 1.790,88
HEPATITE C - PCR	14	2,8	16,8	R\$	168,48	R\$ 2.830,46
HEPATITE DELTA - IgM	1	0,2	1,2	R\$	18,55	R\$ 22,26
HERPES 1 e 2 IGG	133	26,6	159,6	R\$	17,16	R\$ 2.738,74
HERPES 1 e 2 IGM	134	26,8	160,8	R\$	17,16	R\$ 2.759,33
HISTOPLASMOSE	2	0,4	2,4	R\$	7,78	R\$ 18,67
HIV - HIV1 + HIV2	1238	247,6	1485,6	R\$	10,00	R\$ 14.856,00
HIV - Western Blot	8	1,6	9,6	R\$	85,00	R\$ 816,00
HIV CARGA VIRAL	26	5,2	31,2	R\$	18,00	R\$ 561,60
HIV ELETROQUIMIOLUMINESCÊNCIA	4	0,8	4,8	R\$	10,00	R\$ 48,00
HIV TESTE RÁPIDO	590	118	708	R\$	10,00	R\$ 7.080,00
HIV1 + HIV2 - Teste de Triagem	953	190,6	1143,6	R\$	10,00	R\$ 11.436,00
HORMÔNIO ADRENOCORTICOTRÓFICO	196	39,2	235,2	R\$	14,12	R\$ 3.321,02
HORMÔNIO DO CRESCIMENTO	96	19,2	115,2	R\$	10,21	R\$ 1.176,19
HORMÔNIO DO CRESCIMENTO 2ª	22	4,4	26,4	R\$	10,21	R\$ 269,54
HORMÔNIO DO CRESCIMENTO 3ª	44	8,8	52,8	R\$	10,21	R\$ 539,09
HORMÔNIO DO CRESCIMENTO 4ª	12	2,4	14,4	R\$	10,21	R\$ 147,02
HORMÔNIO DO CRESCIMENTO 5ª	11	2,2	13,2	R\$	10,21	R\$ 134,77
HORMÔNIO FÓLICULO ESTIMULANTE	1390	278	1668	R\$	7,89	R\$ 13.160,52
HORMÔNIO LUTEINIZANTE - LH	1310	262	1572	R\$	8,79	R\$ 13.817,88
HORMONIO LUTEINIZANTE -120 MIN	4	0,8	4,8	R\$	8,97	R\$ 43,06
HORMÔNIO TIREOESTIMULANTE	13636	2727,2	16363,2	R\$	8,96	R\$ 146.614,27
HTLV - HTLV1 + HTLV2	581	116,2	697,2	R\$	18,55	R\$ 12.933,06
IMUNOFIXAÇÃO DE PROTEÍNAS	10	2	12	R\$	17,16	R\$ 205,92
IMUNOGLOBULINA A - IgA	266	53,2	319,2	R\$	17,16	R\$ 5.477,47
IMUNOGLOBULINA E - IGE	140	28	168	R\$	9,25	R\$ 1.554,00
IMUNOGLOBULINA M - IgM	78	15,6	93,6	R\$	17,16	R\$ 1.606,18
INSULINA	1504	300,8	1804,8	R\$	10,17	R\$ 18.354,82
LACTATO DESIDROGENASE LÍQUIDO	21	4,2	25,2	R\$	3,68	R\$ 92,74
LEISHMANIOSE IGG	1	0,2	1,2	R\$	9,25	R\$ 11,10
LEISHMANIOSE IGM	1	0,2	1,2	R\$	10,00	R\$ 12,00
LEPTOSPIROSE IgG	8	1,6	9,6	R\$	4,10	R\$ 39,36
LEPTOSPIROSE IgM	8	1,6	9,6	R\$	4,10	R\$ 39,36
LINFÓCITOS CD3-CD4-CD8	75	15	90	R\$	15,00	R\$ 1.350,00
LIPASE	1683	336,6	2019,6	R\$	2,25	R\$ 4.544,10

LÍTI0	47	9,4	56,4	R\$	2,25	R\$ 126,90
MACROPROLACTINA	31	6,2	37,2	R\$	12,15	R\$ 451,98
MAGNÉSIO	6098	1219,6	7317,6	R\$	2,01	R\$ 14.708,38
MAGNÉSIO URINÁRIO	9	1,8	10,8	R\$	2,01	R\$ 21,71
MERCÚRIO	2	0,4	2,4	R\$	2,04	R\$ 4,90
MICROALBUMINURIA (24 HORAS)	59	11,8	70,8	R\$	8,12	R\$ 574,90
MICROALBUMINURIA (6 HS)	284	56,8	340,8	R\$	8,12	R\$ 2.767,30
MICROALBUMINÚRIA (AMOSTRA ISOLADA)	2408	481,6	2889,6	R\$	8,12	R\$ 23.463,55
MUCOPROTEÍNAS	201	40,2	241,2	R\$	2,01	R\$ 484,81
OSMOLALIDADE URINÁRIA	8	1,6	9,6	R\$	3,70	R\$ 35,52
OSMOLARIDADE SÉRICA	5	1	6	R\$	3,51	R\$ 21,06
PARASITOLÓGICO	658	131,6	789,6	R\$	1,65	R\$ 1.302,84
PARASITOLÓGICO (1ª.AMOSTRA)	780	156	936	R\$	1,65	R\$ 1.544,40
PARASITOLÓGICO (2ª.AMOSTRA)	184	36,8	220,8	R\$	1,65	R\$ 364,32
PARASITOLÓGICO (3ª.AMOSTRA)	170	34	204	R\$	1,65	R\$ 336,60
PARASITOLÓGICO (MIF)	4	0,8	4,8	R\$	1,65	R\$ 7,92
PARATORMÔNIO (PTH)	3011	602,2	3613,2	R\$	43,13	R\$ 155.837,32
Peptídeo C	51	10,2	61,2	R\$	15,35	R\$ 939,42
PESQUISA DE FUNGOS	14	2,8	16,8	R\$	4,19	R\$ 70,39
pH DE LÍQUIDOS	8	1,6	9,6	R\$	3,70	R\$ 35,52
PLAQUETAS	53	10,6	63,6	R\$	2,73	R\$ 173,63
POTÁSSIO	41811	8362,2	50173,2	R\$	1,85	R\$ 92.820,42
POTÁSSIO URINÁRIO	21	4,2	25,2	R\$	1,85	R\$ 46,62
PROGESTERONA	439	87,8	526,8	R\$	10,22	R\$ 5.383,90
PROLACTINA	1195	239	1434	R\$	10,15	R\$ 14.555,10
PROTEÍNA C REATIVA (PCR)	9610	1922	11532	R\$	2,83	R\$ 32.635,56
PROTEÍNA DE LÍQUIDOS	40	8	48	R\$	1,89	R\$ 90,72
PROTEÍNA TOTAL NO LÍQUOR	14	2,8	16,8	R\$	5,23	R\$ 87,86
PROTEÍNA URINÁRIA AMOSTRA ISOLADA	290	58	348	R\$	2,04	R\$ 709,92
PROTEÍNAS TOTAIS	29	5,8	34,8	R\$	1,40	R\$ 48,72
PROTEÍNAS TOTAIS E FRAÇÕES	11472	2294,4	13766,4	R\$	1,85	R\$ 25.467,84
PROTEINÚRIA	197	39,4	236,4	R\$	2,04	R\$ 482,26
PROVA DO LAÇO	1	0,2	1,2	R\$	2,73	R\$ 3,28
PSA LIVRE	217	43,4	260,4	R\$	16,42	R\$ 4.275,77
PSA TOTAL	75	15	90	R\$	16,42	R\$ 1.477,80
PSA TOTAL E LIVRE	7090	1418	8508	R\$	16,42	R\$ 139.701,36
RENINA	122	24,4	146,4	R\$	13,19	R\$ 1.931,02
RETICULÓCITOS	392	78,4	470,4	R\$	2,73	R\$ 1.284,19
RETRAÇÃO DO COÁGULO	1	0,2	1,2	R\$	2,73	R\$ 3,28
RUBÉOLA IgG	127	25,4	152,4	R\$	17,16	R\$ 2.615,18
RUBÉOLA IgM	129	25,8	154,8	R\$	17,16	R\$ 2.656,37
SANGUE OCULTO (AMOSTRA ÚNICA)	305	61	366	R\$	1,65	R\$ 603,90
SEROTONINA SÉRICA	3	0,6	3,6	R\$	16,42	R\$ 59,11
SÍFILIS FTA-ABS IgG	117	23,4	140,4	R\$	10,00	R\$ 1.404,00
SÍFILIS FTA-ABS IgM	115	23	138	R\$	10,00	R\$ 1.380,00
SÓDIO	41316	8263,2	49579,2	R\$	1,85	R\$ 91.721,52
SÓDIO URINÁRIO	31	6,2	37,2	R\$	1,85	R\$ 68,82
SOMATOMEDINA C (IGF 1)	744	148,8	892,8	R\$	15,35	R\$ 13.704,48
SULFOHEMOGLOBINA	4	0,8	4,8	R\$	2,73	R\$ 13,10
T3 REVERSO	7	1,4	8,4	R\$	14,69	R\$ 123,42
T3 TOTAL	897	179,4	1076,4	R\$	12,54	R\$ 13.498,06
TEMPO ATIV. PROTROMBINA (TAP)	14118	2823,6	16941,6	R\$	2,73	R\$ 46.250,57
TEMPO DE SANGRAMENTO	15	3	18	R\$	9,00	R\$ 162,00
TEMPO DE TROMBINA	2	0,4	2,4	R\$	2,73	R\$ 6,55
TEMPO TROMBOPLASTINA PARC.(PTT)	12571	2514,2	15085,2	R\$	5,77	R\$ 87.041,60
TESTE DE FALCIZAÇÃO	10	2	12	R\$	2,73	R\$ 32,76
TESTOSTERONA LIVRE	505	101	606	R\$	13,11	R\$ 7.944,66
TESTOSTERONA LIVRE POR RIE	425	85	510	R\$	13,11	R\$ 6.686,10
TESTOSTERONA TOTAL	1741	348,2	2089,2	R\$	10,43	R\$ 21.790,36
TIREOGLOBULINA	722	144,4	866,4	R\$	15,35	R\$ 13.299,24
TIROXINA (T4)	3496	699,2	4195,2	R\$	8,76	R\$ 36.749,95

TIROXINA LIVRE (T4L)	12126	2425,2	14551,2	R\$ 11,60	R\$ 168.793,92
TOXOPLASMOSE IGG	890	178	1068	R\$ 16,97	R\$ 18.123,96
TOXOPLASMOSE IGM	889	177,8	1066,8	R\$ 18,55	R\$ 19.789,14
TRANSAMINASE OXALACÉTICA (TGO)	17377	3475,4	20852,4	R\$ 2,01	R\$ 41.913,32
TRANSAMINASE PIRÚVICA (TGP)	17370	3474	20844	R\$ 2,01	R\$ 41.896,44
TRANSFERRINA	2107	421,4	2528,4	R\$ 4,12	R\$ 10.417,01
TREPONEMA PALLIDUM	2	0,4	2,4	R\$ 5,04	R\$ 12,10
TRIGLICERÍDEOS	23804	4760,8	28564,8	R\$ 3,51	R\$ 100.262,45
TRIIODOTIRONINA (T3) TOTAL	3275	655	3930	R\$ 8,71	R\$ 34.230,30
TROPONINA	4539	907,8	5446,8	R\$ 9,00	R\$ 49.021,20
TROPONINA CARDÍACA	347	69,4	416,4	R\$ 9,00	R\$ 3.747,60
TSH HORMÔNIO TIREOESTIMULANTE	50	10	60	R\$ 8,96	R\$ 537,60
UREIA	42251	8450,2	50701,2	R\$ 1,85	R\$ 93.797,22
URINA, ROTINA (EAS)	13294	2658,8	15952,8	R\$ 3,70	R\$ 59.025,36
VDRL	1927	385,4	2312,4	R\$ 2,83	R\$ 6.544,09
VDRL (GESTANTE)	2	0,4	2,4	R\$ 2,83	R\$ 6,79
VDRL NO LÍQUOR	3	0,6	3,6	R\$ 2,83	R\$ 10,19
VITAMINA B12	6379	1275,8	7654,8	R\$ 15,24	R\$ 116.659,15
VITAMINA C (ÁCIDO ASCÓRBICO)	264	52,8	316,8	R\$ 2,01	R\$ 636,77
VITAMINA D (25-HIDROXI)	8100	1620	9720	R\$ 15,24	R\$ 148.132,80
WAALER-ROSE	255	51	306	R\$ 4,10	R\$ 1.254,60
ZINCO	466	93,2	559,2	R\$ 15,65	R\$ 8.751,48
<b>TOTAL ANUAL</b>	<b>855091</b>	<b>171018</b>	<b>950777</b>		<b>R\$ 4.512.544,63</b>
<b>TOTAL MENSAL</b>	<b>71258</b>	<b>14252</b>	<b>79231</b>		<b>R\$ 376.045,39</b>

**ANEXO IV****RELACÃO MÍNIMA DOS EQUIPAMENTOS A SEREM DISPONIBILIZADOS PELA CONTRATADA****I. UNIDADES HOSPITALARES COM NÚMERO DE EXAMES ACIMA DE 20.000 EXAMES/MÊS.****Bioquímica:**

O equipamento deverá proporcionar resultados rápidos, exatos e precisos. Para isso o mesmo deverá ser totalmente automatizado com interfaceamento bidirecional, com ensaios de turbidimetria, colorimetria e íons seletivos.

- Analisador automático de alto desempenho e baixo consumo para testes bioquímicos e imunoturbidimétricos.
- Velocidade mínima de 180 testes fotométricos/hora podendo chegar a até 540 testes quando combinados com o módulo ISE);
- Volume de aspiração: entre 2 a 35 µL;
- Módulo ISE – método direto (Na, K, Cl e Li) com calibração automática;
- Bandeja de reagentes flexível com no mínimo 80 posições; Leitor de código de barras para amostras e reagentes;
- Carregamento contínuo de amostras através da troca de rotores;
- Rotor de reagentes refrigerado;
- Probe com sensor de impacto e detector de nível;
- Mixer para homogeneização das reações;
- Reagentes em frascos dedicados;
- Código de barras para reagentes e amostras;
- Utilização de tubo primário – 5, 7 e 10 mL;
- Software com regras de Westgard e Gráfico levey Jennings's;
- Acesso remoto para monitoramento do sistema e diagnóstico de erros;
- Baixo volume de reação: 180 µL;
- Função Hibernar: maior vida útil das lâmpadas e bombas.
- Sistema de lavagem automática com detergente e água pré-aquecida ·
- Sistema óptico de grade reversa ·
- Volume mínimo de reação a 150 µl · Mixer independente
- Conexão bidirecional ao host do LI

Deverá possuir equipamento de backup para que toda a análise seja interrompida.

**Gases Sanguíneos:**

- O equipamento deverá ser capaz de analisar no mínimo 18 parâmetros de urgência com a mesma amostra de sangue: pH, pCO<sub>2</sub>, pO<sub>2</sub> e pressão barométrica; íons, metabólitos, hematócrito e os demais poderão ser calculados tais como: BE, buffer, BB, Bicarbonato, stHCO<sub>3</sub>, TCO<sub>2</sub>, stpH, O<sub>2</sub>sat, O<sub>2</sub>cont, cH+, AaDO<sub>2</sub>.
- Deverá apresentar um tempo de leitura de até 60 segundos com uma capacidade de até 32 V
- Para todos os parâmetros. O equipamento deverá ser flexível quanto ao nível e tipo de amostras e aceitar amostras via microcapilar, seringas ou microsampler. O sistema de calibração e controles deverão ser totalmente automáticos.
- Deverá possuir equipamento de backup para que toda a análise seja ininterrupta. Por se tratar de um exame de extrema urgência, os dois equipamentos deverão conter as mesmas especificações. Sistema de controle de qualidade automático sem necessidade de intervenções pelo usuário; Possuir interfaceamento bidirecional;

### **Marcador Cardíaco:**

- Disponibilizar equipamento para a determinação quantitativa dos marcadores cardíacos (Mioglobina, CK-MB e Troponina I, D-Dímero) em amostra de sangue total, soro ou plasma.
- O análise deve ser concluída em até em até 17 minutos.

### **Hematologia:**

- Equipamento automatizado com interfaceamento bidirecional;
- Amostras no sistema aberto e fechado, que realize homogeneização das amostras e bandeja tipo autosampler;
- Diferencial leucocitário em 5 partes, Mínimo de 26 parâmetros, gráfico de dispersão e histogramas.
- Processar no mínimo 60 amostras por hora;
- Bandeja para até 30 amostras com carregamento automático;
- Armazenar um número maior que a rotina trimestral dos nossos resultados em disco rígido com curvas, controles e calibrações.
- Amostra do Stat nos tubos abertos ou fechados;
- Fornecer testes rápidos e confiáveis com no mínimo 15 uL de sangue;
- Pacote de CQ totalmente integrad, Gráficos de Levey-Jennings, Médias móveis. Regras de Westgard, 10 mil resultados armazenados com gráficos, Calibração automática;
- Upload/download de dados de CQ;
- Validação automática baseada em regras;
- Transferência de gráficos de dispersão;
- Deverá possuir equipamento de backup para que toda a análise seja ininterrupta e o mesmo.

### **Hemostasia:**

- Equipamento compacto e flexível para completa automatização da rotina de coagulação do laboratório.
- Realizar todos os tipos de ensaios de hemostasia, automático para provas de coagulação – Tempo de Tromboplastina parcial ativado, tempo e atividade de protrombina, dosagem do fibrinogênio e tempo de trombina.

### **Bacteriologia:**

- Equipamento com capacidade mínima de 50 amostras simultâneas para hemocultura, com agitador, incubador e leitor totalmente automatizado, com um sistema de detecção mínima a cada 10 minutos para agilidade do resultado, disponibilizando resultados parciais no prazo máximo de 12 horas.
- Sistema automatizado não invasivo;
- Desenvolvido para detectar o crescimento de microrganismos em amostras de sangue e líquidos;
- Monitora, agita e incuba no mínimo 50 frascos simultânea e continuamente;
- Fornece alarmes tanto visuais quanto sonoros, no caso de amostras positivas;

## **II. UNIDADES HOSPITALARES COM NÚMERO DE EXAMES ABAIXO DE 20.000/MÊS.**

### **Bioquímica:**

O equipamento deverá proporcionar resultados rápidos, exatos e precisos. Para isso o mesmo deverá ser totalmente/parcialmente automatizado, com interfaceamento bidirecional, com ensaios de turbidimetria, colorimetria e íons seletivos (opcional);

- Analisador de alto desempenho e baixo consumo para testes bioquímicos e imunoturbidimétricos;
- Velocidade mínima de 100 testes fotométricos/hora;
- Bandeja de reagentes flexível com no mínimo 40 posições;
- Leitor de código de barras para amostras e reagentes;
- Carregamento contínuo de amostras através da troca de rotores;

- Rotor de reagentes refrigerado;
- Probe com sensor de impacto e detector de nível;
- Mixer para homogeneização das reações;
- Reagentes em frascos dedicados;
- Código de barras para reagentes e amostras;
- Utilização de tubo primário – 5, 7 e 10 mL;
- Software com regras de Westgard e Gráfico Levey-Jenning's;
- Acesso remoto para monitoramento do sistema e diagnóstico de erros;
- Baixo volume de reação: 180 µL;
- Função Hibernar: maior vida útil das lâmpadas e bombas.
- Sistema de lavagem automática com detergente e água pré-aquecida ·
- Sistema óptico de grade reversa ·
- Volume mínimo de reação a 150 µl · Mixer independente
- Conexão bidirecional ao host do LI

Deverá possuir equipamento de backup para que toda a análise seja interrompida.

### **Marcador Cardíaco:**

- Disponibilizar equipamento para a determinação quantitativa dos marcadores cardíacos (Mioglobina, CK-MB e Troponina I, D-Dímero) em amostra de sangue total, soro ou plasma.
- A análise deve ser concluída em até em até 17 minutos.

### **Gases Sanguíneos:**

- O equipamento deverá ser capaz de analisar no mínimo 18 parâmetros de urgência com a mesma amostra de sangue: pH, pCO<sub>2</sub>, pO<sub>2</sub> e pressão barométrica; íons, metabólitos, hematócrito e os demais poderão ser calculados tais como: BE, buffer, BB, Bicarbonato, stHCO<sub>3</sub>, TCO<sub>2</sub>, stpH, O<sub>2</sub>sat, O<sub>2</sub>cont, cH<sup>+</sup>, AaDO<sub>2</sub>.
- Deverá apresentar um tempo de leitura de até 60 segundos com uma capacidade de até 32 V
- para todos os parâmetros. O equipamento deverá ser flexível quanto ao nível e tipo de amostras e aceitar amostras via microcapilar, seringas ou microsampler. O sistema de calibração e controles deverão ser totalmente automáticos.
- Deverá possuir equipamento de backup para que toda a análise seja ininterrupta. Por se tratar de um exame de extrema urgência, os dois equipamentos deverão conter as mesmas especificações. Sistema de controle de qualidade automático sem necessidade de intervenções pelo usuário; Possuir interfaceamento bidirecional;

### **Analizador de Eletrólitos:**

- O equipamento deverá realizar Sódio, Potássio, Cloro, lítio e cálcio iônico, deverá ser flexível quanto ao material utilizado tais como: soro, plasma e urina, com um volume de amostra com intervalo de 1 a 120 µl;
- A calibração deverá ser automática, e capacidade de diluição automática e ou aceitabilidade de amostras diluídas. O tempo para análise não deverá ultrapassar de 60 segundos com uma capacidade de 60 testes/hora.

### **Hematologia:**

- Equipamento Automático (ou Semi-Automático);
- Diferencial leucocitário em 5 partes, Mínimo de 26 parâmetros, gráfico de dispersão e histogramas.
- Processar no mínimo 40 amostras por hora;
- Armazenar um número maior que a rotina trimestral dos nossos resultados em disco rígido com curvas, controles e calibrações.
- Amostra do Stat nos tubos abertos ou fechados;
- Fornecer testes rápidos e confiáveis com no mínimo 15 uL de sangue;
- Pacote de CQ totalmente integrad, Gráficos de Levey-Jennings, Médias móveis. Regras de Westgard, 10 mil resultados armazenados com gráficos, Calibração automática;
- Upload/download de dados de CQ;
- Validação automática baseada em regras;
- Transferência de gráficos de dispersão;
- Deverá possuir equipamento de backup para que toda a análise seja ininterrupta e o mesmo.

### **Hemostasia:**

- Equipamento minimamente semiautomático/ automático para provas de coagulação: tempo de tromboplastina parcial ativado e tempo e atividade de protrombina.

- III. A contratada deverá dispor de um núcleo técnico operacional com estrutura mínima de todos equipamentos a para atender exclusivamente a demanda de exames das rotinas laboratoriais que serão encaminhados para o Laboratório Central da Contratada, observando os prazos estabelecidos para a liberação dos resultados de exames conforme descrito no subitem 3.3 deste projeto básico.

**ANEXO V**  
**MODELO DE DECLARAÇÃO**  
**PESSOAL TÉCNICO E APTIDÃO AO INÍCIO DO SERVIÇO**

DECLARAÇÃO

<RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA>, INSCRITA NO CNPJ Nº ....., POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL O (A) Sr (a) ....., PORTADOR(A) DA DOCUMENTO DE IDENTIDADE Nº .... EMITIDO PELO....., DECLARA, PARA OS DEVIDOS FINS, QUE **POSSUI PESSOAL TÉCNICO NECESSÁRIO À REALIZAÇÃO DO OBJETO E APTIDÃO PARA INICIAR OS SERVIÇOS NO PRAZO DEFINIDO NA REQUISIÇÃO DA CONTRATAÇÃO.**

LOCAL, XX de XXXX de 20XX

(RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA)

<NOME DO REPRESENTANTE LEGAL)

<CARGO>

**ANEXO VI**  
**MODELO DE DECLARAÇÃO**  
**CONHECIMENTO DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS E OS SEUS LOCAIS DE REALIZAÇÃO**

DECLARAÇÃO

<RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA>, INSCRITA NO CNPJ Nº ....., POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL O (A) Sr (a) ....., PORTADOR(A) DA DOCUMENTO DE IDENTIDADE Nº .... EMITIDO PELO....., DECLARA, PARA OS DEVIDOS FINS, **TER CIÊNCIA DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS E OS SEUS LOCAIS DE REALIZAÇÃO, CONFORME DEFINIDO NA REQUISIÇÃO DA CONTRATAÇÃO.**

LOCAL, XX de XXXX de 20XX

(RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA)

<NOME DO REPRESENTANTE LEGAL)

<CARGO>

**ANEXO VII**  
**MODELO DE DECLARAÇÃO**

**VISITA TÉCNICA****DECLARAÇÃO DE VISITA TÉCNICA**

DECLARO, PARA FINS DE COMPROVAÇÃO JUNTO À FUNDAÇÃO SAÚDE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, CNPJ 10834118/0001/79, QUE O Sr (a) ....., PORTADOR(A) DO DOCUMENTO DE IDENTIDADE Nº .... EMITIDO PELO ....., REPRESENTANDO A EMPRESA ....., COMPARECEU AO LOCAL ONDE SERÁ PRESTADO O SERVIÇO ....., TOMANDO CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES E PECULIARIDADES QUE POSSAM, DE QUALQUER FORMA, INFLUIR SOBRE O CUSTO, PREPARAÇÃO DE DOCUMENTOS E PROPOSTA PARA POSSÍVEL CONTRATAÇÃO.

OS LOCAIS ONDE OS SERVIÇOS SERÃO PRESTADOS SÃO OS ABAIXO RELACIONADOS:

HOSPITAL XXXXX,

ENDEREÇO

LOCAL, XX de XXXX de 20XX

(RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA)

<NOME DO REPRESENTANTE LEGAL>

<CARGO>

**ANEXO VIII****AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS****1. INTRODUÇÃO**

1. Definição: Instrumento de Medição de Resultado (IMR) ou Acordo de Nível de Serviços (ANS) é o mecanismo que define, em bases compreensíveis, tangíveis, objetivamente observáveis e comprováveis, os níveis esperados de qualidade da prestação dos serviços e respectivas adequações de pagamento.
1. Forma de avaliação: definição de situações (indicadores) que caracterizem o não atingimento do objetivo e atribuição de grau de correspondência de 1 a 6, de acordo com os indicativos de metas a cumprir, compreendendo descontos de 0,2% a 4,0% do valor mensal contratado.
1. Descontos x sanções administrativas: embora a aplicação de índices aos indicativos seja instrumento de gestão contratual, não configurando sanção, a Administração da Contratante poderá, pelo nível crítico de qualidade insuficiente em qualquer dos indicativos, aplicar as penalidades previstas em contrato, ficando desde já estabelecido que, quando o percentual de descontos no mês for superior a 10% (dez por cento), poderá restar caracterizada inexecução parcial do contrato, o que implicará na abertura de procedimento de aplicação de sanção administrativa, nos termos da Lei e do Contrato, observado o contraditório e a ampla defesa.
1. Procedimento adotado pela gestão dos contratos de prestação de serviços de exames de análises clínicas nas Unidades de Saúde anteriormente relacionadas;
1. As atividades descritas neste instrumento deverão ser efetuadas periodicamente pela equipe de fiscalização e controle da execução dos serviços, gerando relatórios mensais de prestação de serviços executados, que serão encaminhados ao gestor do contrato.

**2. OBJETIVO**

2.1. Definir e padronizar a avaliação de desempenho e qualidade dos serviços prestados pela Contratada na execução do contrato de prestação de exames de análises clínicas nas Unidades de Saúde anteriormente relacionadas;

**3. REGRAS GERAIS**

3.1. Será efetuado periodicamente pela fiscalização/controle da execução do serviço, de forma a gerar relatórios mensais que servirão de fator redutor para os cálculos dos valores a serem lançados nas faturas mensais de prestação dos serviços executados, com base nas pontuações constantes dos relatórios.

3.2. Os serviços deverão ser executados com base nos parâmetros mínimos estabelecidos no Instrumento de Medição de Resultado (IMR) abaixo apresentado.

3.3 O IMR vinculará o pagamento dos serviços aos resultados alcançados em complemento à mensuração dos serviços efetivamente prestados, não devendo as adequações de pagamento, originadas pelo descumprimento do IMR, ser interpretadas como penalidades ou multas.

3.4 O valor pago mensalmente será ajustado ao resultado da avaliação do serviço por meio do IMR, indissociável do contrato.

3.5 O não atendimento das metas, por ínfima diferença poderá ser objeto apenas de notificação nas primeiras ocorrências, de modo a não comprometer a continuidade da contratação.

3.6 A utilização do IMR não impede a aplicação concomitante de outros mecanismos para a avaliação da prestação dos serviços. Durante a execução do objeto, o fiscal/gestor designado deverá monitorar constantemente o nível de qualidade dos serviços para evitar a sua degeneração, devendo intervir para requerer à contratada a correção das faltas, falhas e irregularidades constatadas, estipulando prazos razoáveis para tanto, mediante notificação escrita.

3.7 A Contratada poderá apresentar justificativa para a prestação dos serviços abaixo do nível de satisfação, que poderá ser aceita pela Contratante, desde que comprovada a excepcionalidade da ocorrência, resultante exclusivamente de fatores imprevisíveis e alheios ao controle da Contratada.

3.8. Na hipótese de comportamento contínuo de desconformidade da prestação do serviço em relação à qualidade exigida, bem como quando esta ultrapassar os níveis mínimos toleráveis previstos nos indicadores, além dos fatores redutores, devem ser aplicadas as sanções à contratada de acordo com as regras previstas no Contrato.

3.9 Para fins de recebimento definitivo, que deverá ser realizado no prazo de 10 (dez) dias úteis a contar da entrega da documentação completa e suficiente e necessária ao pagamento, o gestor do contrato emitirá relatório, bem como justificará as glosas e descontos com base no IMR e encaminhará o procedimento para pagamento, salvo se houver indicação de aplicação de sanções administrativas, caso em que o procedimento seguirá rito próprio visando à notificação da contratada para apresentação de defesa prévia.

3.10 Na tabela abaixo estão listados os parâmetros do IMR para aferir padrões de qualidade:

<b>INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO DE RESULTADO (IMR)</b>	
	1. SE: INTERROMPER, SALVO POR MOTIVO DE FORÇA MAIOR OU CASO FORTUITO, OS SERVIÇOS CONTRATUAIS. ENTÃO APLICAR GRAU 6 POR OCORRÊNCIA.
	2. SE: DEIXAR DE FORNECER E INSTALAR TODO E QUALQUER EQUIPAMENTO TÉCNICO PRINCIPAL E/OU PERIFÉRICO, ADMINISTRATIVO E DE INFORMÁTICA NECESSÁRIOS À REALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES RESULTANTES DO OBJETO CONTRATADO. ENTÃO APLICAR GRAU 5 POR OCORRÊNCIA.
	3. SE: DEIXAR DE REALIZAR OS EXAMES CONTRATADOS. ENTÃO APLICAR GRAU 4 POR OCORRÊNCIA
	4. SE: DEIXAR DE FORNECER OS INSUMOS PARA A REALIZAÇÃO DA COLETA, DOS EXAMES E PARA CONTROLE FUNCIONAL DE EQUIPAMENTOS PARA AS UNIDADES ONDE ESTIVER INSTALADA. ENTÃO APLICAR GRAU 4 POR OCORRÊNCIA
	5. SE: DEIXAR DE FORNECER OS RESULTADOS DE EXAMES CRÍTICOS NOS PRAZOS ESTABELECIDOS. ENTÃO APLICAR GRAU 3 POR OCORRÊNCIA.
	6. SE: DEIXAR DE FORNECER OS RESULTADOS DE EXAMES DE ROTINA NOS PRAZOS ESTABELECIDOS. ENTÃO APLICAR GRAU 2 POR OCORRÊNCIA.
	7. SE: DEIXAR DE CUMPRIR QUAISQUER DOS ITENS DO TR NÃO PREVISTOS NESTA TABELA, APÓS REINCIDÊNCIA FORMALMENTE NOTIFICADA PELA FISCALIZAÇÃO. ENTÃO APLICAR GRAU 1 POR ITEM E POR OCORRÊNCIA.



	<b>OS DESCONTOS PODERÃO SER EFETUADOS CUMULATIVAMENTE.</b>	
<b>MECANISMO DE CÁLCULO</b>	CADA OCORRÊNCIA SERÁ CLASSIFICADA CONFORME ABAIXO:	
	GRAU 01: 0,2% SOBRE O VALOR MENSAL DO CONTRATO.	
	GRAU 02: 0,4% SOBRE O VALOR MENSAL DO CONTRATO.	
	GRAU 03: 0,8% SOBRE O VALOR MENSAL DO CONTRATO.	
	GRAU 04: 1,6% SOBRE O VALOR MENSAL DO CONTRATO.	
	GRAU 05: 3,2% SOBRE O VALOR MENSAL DO CONTRATO.	
	GRAU 06: 4,0% SOBRE O VALOR MENSAL DO CONTRATO.	

3.11 O pagamento mensal ficará vinculado ao cumprimento do Nível de Serviço definido neste Anexo, bem como pela análise de ausências de prestação de serviços e sanções administrativas.

3.12 O valor do pagamento mensal dos serviços será calculado como sendo o valor mensal do contrato, subtraídos os descontos (pela aplicação deste Instrumento), glosas (por não prestação de serviços) e multas (sanções administrativas) computadas e aplicáveis no período correspondente.

<b>VPM = VMC – TDGM</b>
Onde:
VPM = Valor a Ser Pago no Mês
VMC = Valor Mensal do Contrato
TDGM = Total de Descontos, Glosas e Multas no Mês

#### **MODELO DO FORMULÁRIO IMR PARA AVALIAÇÃO TÉCNICA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS PRESTADOS – UNIDADE DE SAÚDE**

UNIDADE:		MÊS DE COMPETÊNCIA:	
RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DO SERVIÇO			
ITEM	DESCRIÇÃO	SIM	NÃO
1	OS SERVIÇOS CONTRATADOS FORAM PRESTADOS SEM INTERRUPÇÕES		
OBS			
2	TUDO E QUALQUER EQUIPAMENTO TÉCNICO PRINCIPAL E/OU PERIFÉRICO, ADMINISTRATIVO E DE INFORMÁTICA NECESSÁRIOS À REALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES RESULTANTES DO OBJETO FORAM FORNECIDOS E INSTALADOS		
OBS			
3	TODOS OS EXAMES CONTRATADOS E SOLICITADOS PELA UNIDADE FORAM REALIZADOS		
OBS			
4	FORAM FORNECIDOS OS INSUMOS PARA A REALIZAÇÃO DA COLETA, DOS EXAMES E PARA CONTROLE FUNCIONAL DE EQUIPAMENTOS PARA A UNIDADES ONDE ESTÃO INSTALADOS		
OBS			
5	OS RESULTADOS DE EXAMES CRÍTICOS SÃO FORNECIDOS NOS PRAZOS ESTABELECIDOS		
OBS			
6	OS RESULTADOS DE EXAMES DE ROTINA SÃO FORNECIDOS NOS PRAZOS ESTABELECIDOS		
OBS			
As respostas negativas devem ser justificadas no campo "OBS" determinando solução proposta e prazo pertinente.			

RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES:

ASSINATURA	
CARGO/FUNÇÃO	DATA

**ANEXO IX****EXAMES COM RESULTADO CRÍTICO QUE DEVEM SER COMUNICADOS AO MÉDICO DO PACIENTE EM CARÁTER DE URGÊNCIA**

<b>BIOQUÍMICA</b>	
Bilirrubina Total	> 10 mg/dL em Recém Nascidos
Cálcio Total	< 7.0 mg/dL ou > 12.0 mg/dL
Cálcio Iônico	< 0.8 mmol/dL ou > 1,54 mmol/dL
Fósforo	< 1.5 mg/dL ou > 9,0 mg/dL
Glicose Adulto	< 50 mg/dL ou > 400 mg/dL
Glicose Neonato	< 40 mg/dL ou > 300 mg/dL
Magnésio	< 1.2 mg/dL ou > 4.9 mg/dL
Potássio	< 2.5 mg/dL ou > 6.5 mg/dL
Sódio	< 125 mmol/dL ou > 160 mmol/dL
Uréia	> 100 mg/dL
<b>GASOMETRIA ARTERIAL</b>	
pH	< 7.2 ou > 7.5
pCO <sub>2</sub>	< 20 mmHg ou > 60 mmHg
pO <sub>2</sub>	< 40 mmHg
Hb	< 7.0 g/dL
Cloro	< 80 mmol/dL ou > 115 mmol/dL
Cálcio Iônico	< 0.8 mmol/dL
Acido Láctico	≥ 36 mg/dL
<b>GASOMETRIA VENOSA</b>	
pH	< 7.2 ou > 7.5
pCO <sub>2</sub>	< 20 mmHg ou > 60 mmHg
<b>HEMOGRAMA</b>	
Hb	≤ 6.0 g/dL
Plaquetas	< 30.000/mm <sup>3</sup>
Neutrófilos	< 500/mm <sup>3</sup>
Leucócitos Totais	< 1500/ mm <sup>3</sup>
Blastos	Informar na primeira amostra
Hematozoários	Presença
<b>COAGULOGRAMA</b>	
TP com INR	≥ 5
TTPA	≥ 100 segundos
<b>MICROBIOLOGIA</b>	
Reação de látex para antígenos bacterianos (Neisseria meningitidis A, B e C, Haemophilus e Streptococcus pneumoniae) e para Cryptococcus	Positiva no Líquor
Isolamento de cepas multiresistentes	Em qualquer amostra
Isolamento de S. aureus, S. coagulase negativa ou Enterococcus spp resistentes ou com resistência Intermediária à Vancomicina e/ou Teicoplanina	
Isolamento de cepas produtoras de ESBL	

**ANEXO X****MATERIAIS PARA COLETA DE AMOSTRAS**

Abaixador de língua
Adaptador para coleta a vácuo
Açúcares para testes de sobrecarga
Agulhas hipodérmicas estéreis e descartáveis
Agulhas para coleta múltipla estéril e descartável
Aparelho refrigerador para conservação de amostras biológicas, incluindo nos postos de coleta
Alcool 70°
Algodão
Bandagem Adesiva Pós Coleta
Bloco com formulário padrão para a solicitação de exames, incluindo nos postos de coleta
Caixa térmica para transporte de amostras biológicas, incluindo nos postos de coleta
Centrífuga para homogeneização de tubos, incluindo nos postos de coleta
Coletor de artigos descartáveis
Coletor infantil estéril de urina feminina
Coletor infantil estéril de urina masculina
Coletor infantil não estéril de urina feminina
Coletor infantil não estéril de urina masculina
Coletor universal estéril descartável
Coletor universal não estéril descartável
Curativo descartável para coleta de sangue
Dextrosol para curva glicêmica
Escova endocervical
Esparadrapo
Estante para tubo de coleta de sangue
Fita adesiva
Fita tipo garrote para coleta de sangue
Frasco para coleta de urina 24h de 1.000 ml
Gaze hidrófila estéril
Garrote
Heparina sódica
Kit para assepsia
Luva
Lâmina de vidro
Lamínula
Papel filtro
Porta lâminas
Scalp estéril descartável
Seringa estéril descartável (de acordo com a proposta de trabalho da unidade atendida)
Solução anti-séptica
Soro fisiológico
Spray fixador
Swab estéril
Swab não estéril
Swabs com Meios de cultura para transporte
Tubos a vácuo estéril e descartável
Tubos diversos para coleta de sangue
Tubos e tampas para materiais biológicos
Outros indispensáveis para a operacionalização dos serviços

**ANEXO XI****MODELO DE PLANILHA DE CUSTOS**

PROCEDIMENTO/EXAME	QTDE EXAMES	VLR UNIT (TABELA SUS)	VLR UNIT (TABELA CBHPM)	PERCENTUAL DE DESCONTO	VALOR TOTAL

17-ALFA-HIDROXIPROGESTERONA	338			
ÁCIDO CÍTRICO (CITRATO)	17			
ÁCIDO FÓLICO	3.900			
ÁCIDO HIPÚRICO	1			
ÁCIDO LÁCTICO (LACTATO)	15.796			
ÁCIDO MANDÉLICO	2			
ÁCIDO OXÁLICO	17			
ÁCIDO ÚRICO	15.376			
ÁCIDO ÚRICO URINÁRIO	42			
ÁCIDO VALPRÓICO	6			
ÁCIDO VANILMANDÉLICO (VMA)	2			
ALDOLASE	24			
ALDOSTERONA	90			
ALFA 1 ANTITRIPSINA	11			
ALFA 1 GLICOPROTEÍNA ÁCIDA	50			
ALFA FETOPROTEÍNA	134			
ALUMÍNIO SÉRICO	14			
AMILASE	3.701			
AMILASE DE LÍQUIDOS	22			
AMÔNIA	2			
ANDROSTENEDIONA	346			
ANTI - HBC IgG	2.114			
ANTI - HBC IgM	1.201			
ANTI - HBE	479			
ANTI - HBs(superfície)	6			
ANTI - HCV	400			
ANTI - HTLV1 + HTLV2	23			
ANTIBIOGRAMA	4.577			
ANTIBIOGRAMA /MICOBACTERIAS	1.369			
ANTIBIOGRAMA 10	35			
ANTIBIOGRAMA 2	3.326			
ANTIBIOGRAMA 3	2.704			
ANTIBIOGRAMA 4	2.867			
ANTIBIOGRAMA 5	1.498			
ANTIBIOGRAMA 6	396			
ANTIBIOGRAMA 7	247			
ANTIBIOGRAMA 8	217			
ANTIBIOGRAMA 9	197			
ANTIBIOGRAMA AUTOMATIZADO	1			
ANTICORPOS ANTI MITOCONDRIA	41			
ANTICORPOS ANTI CÉLULAS PARIETAIS	35			
ANTICORPOS ANTI CORTEX ADRENAL	4			
ANTICORPOS ANTI-ILHOTA	23			
ANTICORPOS ANTI-INSULINA	1			
ANTICORPOS ANTI-LA (SS-B)	67			
ANTICORPOS ANTI-PLAQUETAS	1			
ANTICORPOS ANTI-RNP	26			
ANTICORPOS ANTI-Ro (SSA)	80			
ANTICORPOS ANTI-SM	48			
ANTICORPOS ANTITIREOGLOGULINA	2.874			
ANTICORPOS ANTI-TRANSGLUT IgG	1			
ANTICORPOS ANTI-TRANSGLUT. IgA	265			
ANTICORPOS HTLV1 + HTLV2	212			
ANTI-DNA NATIVO	102			
ANTIESTREPTOLISINA O (ASLO)	335			
ANTÍGENO CARCINOEMBRIÓNARIO	1.414			
ANTI-HBs	1.477			
ANTI-HCV	1.421			
ANTI-MÚSCULO LISO	41			
ANTIPEROXIDASE TIROIDEANA (TPO)	2.177			
ANTI-RECEPTOR DE TSH (TRAB)	10			

ANTI-TROMBINA III	4			
BAAR (amostra única)	1.376			
BAAR (1ª.amostra)	53			
BAAR (2ª.amostra)	43			
BAAR (3ª.amostra)	26			
BACTERIOSCOPIA	4.232			
BACTERIOSCOPIA (1ª.amostra)	1.396			
BACTERIOSCOPIA (2ª.amostra)	1.380			
BACTERIOSCOPIA (3ª.amostra)	1.076			
BETA 2 MICROGLOBULINA NO SORO	4			
BHCG - Qualitativo	644			
BHCG - Quantitativo	23			
BILIRRUBINAS TOTAL E FRAÇÕES	22.853			
BIOTINIDASE	17			
BRUCELOSE	4			
CA 125	599			
CA 15-3	390			
CA 19-9	382			
CA 50	11			
CA 72-4	17			
CÁLCIO	12.497			
CÁLCIO IÔNICO	11.136			
CÁLCIO URINÁRIO	1.135			
CÁLCIO URINÁRIO AMOSTRA ISOLADA	102			
CALCITONINA	65			
CAPACIDADE DE LIGAÇÃO DE FERRO	478			
CARACTERES FÍSICOS DO LÍQUOR	34			
CARBAMAZEPINA	17			
CARDIOLIPINA - ANTICORPOS IGG	30			
CARDIOLIPINA - ANTICORPOS IGM	30			
CARGA VIRAL HIV	55			
CARIOTIPO BANDA G	22			
CELULARIDADE NO LIQUIDO	29			
CÉLULAS LE	80			
CERULOPLASMINA	7			
CHAGAS - ANTICORPOS IGG	34			
CHAGAS - ANTICORPOS IGM	36			
CHAGAS, PESQUISA DE ANTICORPOS	818			
CHLAMYDIA IGG	5			
CHLAMYDIA IGM	5			
CHUMBO SANGUÍNEO	1			
CITOMEGALOVÍRUS - IGG	988			
CITOMEGALOVÍRUS - IGM	983			
CK - CREATINO FOSFOQUINASE TOTAL	4.828			
CKMB - CREATINO FOSFOQUINASE -MB	1.417			
CLEARANCE DA CREATININA	182			
CORO	14.496			
COBRE	7			
COLESTEROL - HDL	28.176			
COLESTEROL - LDL	28.098			
COLESTEROL - VLDL	28.046			
COLESTEROL TOTAL	28.544			
COLINESTERASE	1			
COMPLEMENTO C3	98			
COMPLEMENTO C4	95			
COMPLEMENTO TOTAL CH50	71			
CONCENTRAÇÃO INIBITÓRIA MÍNIMA	30			
CONTAGEM ESPECÍFICA LCR	17			
CONTAGEM GLOBAL CÉLULAS LIQUOR	14			
CONTAGEM GLOBAL DO LIQUIDO	25			
COOMBS DIRETO	68			

COOMBS INDIRETO	70			
COPROLÓGICO FUNCIONAL	7			
CORTISOL	413			
CORTISOL 2ª DOSAGEM	38			
CORTISOL 3ª DOSAGEM	31			
CORTISOL 4ª DOSAGEM	13			
CORTISOL 5ª DOSAGEM	13			
CORTISOL BASAL	403			
CORTISOL POS DEXAMETASONA	40			
CORTISOL URINÁRIO 24 HORAS	7			
CREATININA	59.914			
CREATININA URINÁRIA	2.860			
CREATININA URINÁRIA 24 horas	1.132			
CULTURA BACTERIANA DIVERSA	811			
CULTURA DE URINA	3.660			
CULTURA / BAAR	973			
CULTURA / BAAR (1a.amostra)	2			
CULTURA / BAAR (2a. amostra)	4			
CULTURA / BAAR (3a. amostra)	1			
CULTURA / ESCARRO	22			
CULTURA / FEZES	10			
CULTURA / LCR	7			
CULTURA / SECREÇÃO ABSCESSO	5			
CULTURA / SECREÇÃO NASAL	4			
CULTURA / SECREÇÃO OCULAR	1			
CULTURA / SECREÇÃO PLEURAL	6			
CULTURA / SECREÇÃO RETAL	2			
CULTURA / SECREÇÃO TRAQUEAL	839			
CULTURA / SECREÇÃO VAGINAL	4			
CULTURA DE FUNGOS AMOSTRA ÚNICA	428			
CULTURA PARA MICOBACTÉRIAS	130			
CULTURA VIG. SWAB NASAL	2.794			
CULTURA VIG. SWAB ORAL	1.946			
CULTURA VIG. SWAB RETAL (ACIN)	7			
CULTURA VIG. SWAB RETAL (ERC)	2.816			
CULTURA VIG. SWAB RETAL (ESBL)	1.042			
CULTURA VIG. SWAB RETAL (PSEU)	6			
CULTURA VIG. SWAB RETAL (VRE)	2.773			
CURVA DE INSULINA -2ª DOSAGEM	26			
CURVA DE INSULINA -3ª DOSAGEM	16			
CURVA DE INSULINA- 4ª DOSAGEM	1			
CURVA GLICEMICA ( BASAL + 3 )	19			
CURVA GLICEMICA (2 dosagens)	568			
CURVA GLICEMICA (5 dosagens)	5			
CURVA GLICEMICA 2ª AMOSTRA	6			
CURVA GLICEMICA 3ª AMOSTRA	5			
DEHIDROEPIANDROSTERONA	298			
DEHIDROTESTOSTERONA	10			
DENGUE IGG	97			
DENGUE IGM	96			
DESIDROGENASE LÁCTICA	1.051			
DIGOXINA	13			
ELETROFORESE DE HEMOGLOBINA	199			
ELETROFORESE DE LIPOPROTEÍNAS	16			
ELETROFORESE DE PROTEINA URINA	1			
ELETROFORESE DE PROTEÍNAS	228			
EPSTEIN BARR ANTICORPOS IgG	31			
EPSTEIN BARR ANTICORPOS IgM	30			
ERITROGRAMA	7			
ESTRADIOL	1.511			
ESTRIOL LIVRE	298			

ESTRONA	342			
FATOR ANTINUCLEAR (FAN)	751			
FATOR DE VON WILLEBRAND	2			
FATOR II	1			
FATOR IX	1			
FATOR REUMATÓIDE (latex)	1.012			
FATOR RH	2			
FATOR V	4			
FATOR VII	1			
FATOR VIII	1			
FATOR X	1			
FATOR XI	1			
FATOR XII	1			
FATOR XIII	1			
FENILALANINA	569			
FENITOÍNA	5			
FERRITINA	4.816			
FERRO SÉRICO	5.328			
FIBRINOGENIO	83			
FOSFATASE ÁCIDA PROSTÁTICA	2			
FOSFATASE ÁCIDA TOTAL	4			
FOSFATASE ALCALINA	15.050			
FOSFOLIPÍDIOS	1			
FÓSFORO	8.689			
FÓSFORO URINÁRIO	10			
FÓSFORO URINÁRIO 24 horas	338			
FRUTOSE (sangue)	35			
FTA-ABS IgG	300			
FTA-ABS IgM	176			
FUNGOS, PESQUISA	415			
GAMA GT	15.914			
GASOMETRIA ARTERIAL	14.612			
GASOMETRIA VENOSA	936			
GLICEMIA (JEJUM)	29.437			
GLICOSE	27.826			
GLICOSE 30 MINUTOS	1			
GLICOSE 60 MINUTOS	1			
GLICOSE 120 MINUTOS	8			
GLICOSE 6 FOSFATO DESIDROGEN.	4			
GLICOSE DE LÍQUIDO	24			
GLICOSE NO LÍQUOR	14			
GLICOSE PÓS PRANDIAL	14			
GLOBULINA DE LIGAÇÃO TIROXINA	25			
GORDURA FECAL (dosagem)	1			
GRUPO SANGUINEO ABO e RH	740			
HAPTOGLOBINA	8			
HAV - IgG	466			
HAV - IgM	486			
HBeAG	499			
HBsAg	2.200			
HELICOBACTER PYLORI - IGA	1			
HEMATÓCRITO	51.856			
HEMOCULTURA ANAERÓBIOS	199			
HEMOCULTURA AERÓBIOS	352			
HEMOCULTURA AERÓBIOS 1ª AM	1.000			
HEMOCULTURA AERÓBIOS 2ª AM	992			
HEMOCULTURA AERÓBIOS 3ª AM	157			
HEMOCULTURA AERÓBIOS 4ª AM	4			
HEMOCULTURA AERÓBIOS 5ª AM	2			
HEMOCULTURA AERÓBIOS 6ª AM	2			
HEMOCULTURA ANAERÓBIOS	133			

HEMOCULTURA ANAERÓBIOS 1ª AM	718			
HEMOCULTURA ANAERÓBIOS 2ª AM	868			
HEMOCULTURA ANAERÓBIOS 3ª AM	244			
HEMOCULTURA ANAERÓBIOS 4ª AM	2			
HEMOCULTURA ANAERÓBIOS 5ª AM	4			
HEMOCULTURA ANAERÓBIOS 6ª AM	4			
HEMOCULTURA AUTOMATIZADA	7			
HEMOCULTURA MANUAL	8			
HEMOGLOBINA	362			
HEMOGLOBINA GLICADA A1c	16.175			
HEMOGLOBINA S	6			
HEMOGRAMA COMPLETO	42.643			
HEMOSEDIMENTAÇÃO (1ª/2ªHora)	5			
HEMOSEDIMENTAÇÃO (VHS)	1.229			
HEPATITE A - HAV - IgG	258			
HEPATITE A - HAV - IgM	257			
HEPATITE B - ANTI HBE	467			
HEPATITE B - ANTI-HBs	2.204			
HEPATITE B - HBeAG	466			
HEPATITE B - HBsAg	1.678			
HEPATITE B - TESTE RÁPIDO	17			
HEPATITE C - TESTE RÁPIDO	17			
HEPATITE C - ANTI HCV	2.130			
HEPATITE C - genotipagem	6			
HEPATITE C - PCR	17			
HEPATITE DELTA - IgM	1			
HERPES 1 e 2 IGG	160			
HERPES 1 e 2 IGM	161			
HISTOPLASMOSE	2			
HIV - HIV1 + HIV2	1.486			
HIV - Western Blot	10			
HIV CARGA VIRAL	31			
HIV ELETROQUIMIOLUMINESCÊNCIA	5			
HIV TESTE RÁPIDO	708			
HIV1 + HIV2 - Teste de Triagem	1.144			
HORMÔNIO ADRENOCORTICOTRÓFICO	235			
HORMÔNIO DO CRESCIMENTO	115			
HORMÔNIO DO CRESCIMENTO 2ª	26			
HORMÔNIO DO CRESCIMENTO 3ª	53			
HORMÔNIO DO CRESCIMENTO 4ª	14			
HORMÔNIO DO CRESCIMENTO 5ª	13			
HORMÔNIO FÓLICULO ESTIMULANTE	1.668			
HORMÔNIO LUTEINIZANTE - LH	1.572			
HORMONIO LUTEINIZANTE -120 MIN	5			
HORMÔNIO TIREOESTIMULANTE	16.363			
HTLV - HTLV1 + HTLV2	697			
IMUNOFIXAÇÃO DE PROTEÍNAS	12			
IMUNOGLOBULINA A - IgA	319			
IMUNOGLOBULINA E - IGE	168			
IMUNOGLOBULINA M - IgM	94			
INSULINA	1.805			
LACTATO DESIDROGENASE LÍQUIDO	25			
LEISHMANIOSE IGG	1			
LEISHMANIOSE IGM	1			
LEPTOSPIROSE IgG	10			
LEPTOSPIROSE IgM	10			
LINFÓCITOS CD3-CD4-CD8	90			
LIPASE	2.020			
LÍTIO	56			
MACROPROLACTINA	37			
MAGNÉSIO	7.318			



MAGNÉSIO URINÁRIO	11				
MERCÚRIO	2				
MICROALBUMINURIA (24 HORAS)	71				
MICROALBUMINURIA (6 HS)	341				
MICROALBUMINÚRIA (AMOSTRA ISOLADA)	2.890				
MUCOPROTEÍNAS	241				
OSMOLALIDADE URINÁRIA	10				
OSMOLARIDADE SÉRICA	6				
PARASITOLÓGICO	790				
PARASITOLÓGICO (1ª.AMOSTRA)	936				
PARASITOLÓGICO (2ª.AMOSTRA)	221				
PARASITOLÓGICO (3ª.AMOSTRA)	204				
PARASITOLÓGICO (MIF)	5				
PARATORMÔNIO (PTH)	3.613				
Peptídeo C	61				
PESQUISA DE FUNGOS	17				
pH DE LÍQUIDOS	10				
PLAQUETAS	64				
POTÁSSIO	50.173				
POTÁSSIO URINÁRIO	25				
PROGESTERONA	527				
PROLACTINA	1.434				
PROTEÍNA C REATIVA (PCR)	11.532				
PROTEÍNA DE LÍQUIDOS	48				
PROTEÍNA TOTAL NO LÍQUOR	17				
PROTEÍNA URINÁRIA AMOSTRA ISOLADA	348				
PROTEÍNAS TOTAIS	35				
PROTEÍNAS TOTAIS E FRAÇÕES	13.766				
PROTEINÚRIA	236				
PROVA DO LAÇO	1				
PSA LIVRE	260				
PSA TOTAL	90				
PSA TOTAL E LIVRE	8.508				
RENINA	146				
RETICULÓCITOS	470				
RETRAÇÃO DO COÁGULO	1				
RUBÉOLA IgG	152				
RUBÉOLA IgM	155				
SANGUE OCULTO (AMOSTRA ÚNICA)	366				
SEROTONINA SÉRICA	4				
SÍFILIS FTA-ABS IgG	140				
SÍFILIS FTA-ABS IgM	138				
SÓDIO	49.579				
SÓDIO URINÁRIO	37				
SOMATOMEDINA C (IGF 1)	893				
SULFOHEMOGLOBINA	5				
T3 REVERSO	8				
T3 TOTAL	1.076				
TEMPO ATIV. PROTROMBINA (TAP)	16.942				
TEMPO DE SANGRAMENTO	18				
TEMPO DE TROMBINA	2				
TEMPO TROMBOPLASTINA PARC.(PTT)	15.085				
TESTE DE FALCIZAÇÃO	12				
TESTOSTERONA LIVRE	606				
TESTOSTERONA LIVRE POR RIE	510				
TESTOSTERONA TOTAL	2.089				
TIREOGLOBULINA	866				
TIROXINA (T4)	4.195				
TIROXINA LIVRE (T4L)	14.551				
TOXOPLASMOSE IGG	1.068				
TOXOPLASMOSE IGM	1.067				

TRANSAMINASE OXALACÉTICA (TGO)	20.852				
TRANSAMINASE PIRÚVICA (TGP)	20.844				
TRANSFERRINA	2.528				
TREPONEMA PALLIDUM	2				
TRIGLICERÍDEOS	28.565				
TRIIODOTIRONINA (T3) TOTAL	3.930				
TROPONINA	5.447				
TROPONINA CARDÍACA	416				
TSH HORMÔNIO TIREOESTIMULANTE	60				
URÉIA	50.701				
URINA, ROTINA (EAS)	15.953				
VDRL	2.312				
VDRL (GESTANTE)	2				
VDRL NO LÍQUOR	4				
VITAMINA B12	7.655				
VITAMINA C (ÁCIDO ASCÓRBICO)	317				
VITAMINA D (25-HIDROXI)	9.720				
WAALER-ROSE	306				
ZINCO	559				
<b>TOTAL ANUAL</b>					
<b>TOTAL MENSAL</b>					

Rio de Janeiro, 02 março de 2021



Documento assinado eletronicamente por **Marcia Maria Villa Nova da Silva, Gerente de Sinergia e Otimização**, em 02/03/2021, às 17:15, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento nos art. 21º e 22º do [Decreto nº 46.730, de 9 de agosto de 2019](#).



Documento assinado eletronicamente por **Eliene Denites Duarte Mesquita, Diretor Técnico Assistencial**, em 02/03/2021, às 17:19, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento nos art. 21º e 22º do [Decreto nº 46.730, de 9 de agosto de 2019](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://sei.fazenda.rj.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=6](http://sei.fazenda.rj.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=6), informando o código verificador **14079087** e o código CRC **0827E820**.