

FHAP
Fundação
Hospitalar
Dr. Afonso Pavie
Itamarandiba-MG

Fundação Pública de Direito Privado
CNPJ: 49.868.348/0001-94.
Rua Sinhá Bié, nº 652, bairro Fazendinha, 39.670-000 -
Itamarandiba-MG
Telefones: (38) 3521-1284
E-mail: licitacaoofhap@gmail.com

TERMO DE REFERENCIA

OBJETO:

Registro de preços para aquisição de reagentes, insumos laboratoriais, tubos de coleta, material médico Hospitalar, copo descartavel para atender a demanda do Laboratório de Análises Clínicas da Fundação Hospitalar Dr. Afonso Pavie - FHAP, por meio de licitação pública.

REQUISITANTE:

Fundação Hospitalar Dr. Afonso Pavie-FHAP/ Setor: Laboratorio.

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO:

Carolina Hissame Marques Kobata Farnezi / Farmacêutico CRF-MG 33159.

I - DEFINIÇÃO DO OBJETO E AGRUPAMENTO EM LOTE

O presente Termo de Referência tem por objeto aquisição de reagentes e insumos laboratoriais para atender a demanda do Laboratório de Análises Clínicas da Fundação Hospitalar Dr. Afonso Pavie - FHA, conforme suas demandas de acordo com as especificações constantes neste termo de referência, e descrição de itens anexo I.

Trata-se de reagentes para realização de exames de laboratoriais de bioquímicas, exames de urina, urocultura, hemograma, fezes, imunologia e hematologia esses exames são de extrema importância para auxiliar os médicos nos diagnósticos de doenças, síndromes e mazelas sofridas por pacientes da Fundação e do município em geral.

A aquisição dos itens mencionados é essencial para o funcionamento adequado dos serviços laboratoriais e hospitalares oferecidos pela Fundação Hospitalar Dr. Afonso Pavie. A falta desses insumos pode comprometer diagnósticos, tratamentos e a segurança dos pacientes.

TODOS OS ITENS DO LOTE 01 DEVEM SER COMPATÍVEIS COM O EQUIPAMENTO SX-160 SINNOWA E DEVEM SER COMPATÍVEIS UNS COM OS OUTROS, DE FORMA QUE UM REAGENTE REAJA CORRETAMENTE COM OUTRO SEM ALTERAR OU COMPROMETER O RESULTADO FINAL DO EXAME.

TODOS OS ITENS DO LOTE 02 DEVEM SER COMPATÍVEIS COM O EQUIPAMENTO ABX MICROS 60 HORIBA E DEVEM SER COMPATÍVEIS UNS COM OS OUTROS, DE FORMA QUE UM REAGENTE REAJA CORRETAMENTE COM OUTRO SEM ALTERAR OU COMPROMETER O RESULTADO FINAL DO EXAME.

Haja vista que a utilização de reagentes que não sejam os originais do equipamento causam danos ao sistema de contagem gerando falha nas contagens e podendo ocasionar a necessidade de substituição de



FHAP
Fundação
Hospitalar
Dr. Afonso Pavie
Itamarandiba-MG

Fundação Pública de Direito Privado
CNPJ: 49.868.348/0001-94.
Rua Sinhá Bié, nº 652, bairro Fazendinha, 39.670-000 –
Itamarandiba-MG
Telefones: (38) 3521-1284
E-mail: licitacaofhap@gmail.com

aberturas do aparelho, citômetro de fluxo, válvulas, cabos coaxiais dentre outros. Outro fato é a acelerada degradação das tubulações, onde há redução de sua meia vida em até cinco vezes. DESTA FORMA SOMENTE SERÃO ACEITOS OS PRODUTOS REAGENTES ORIGINAIS HORIBA PARA ESTE APARELHO.

TODOS OS ITENS DO LOTE 03 DEVEM SER COMPATÍVEIS COM O EQUIPAMENTO ABX PENTRA 60 HORIBA (APARELHO NOVO NA GARANTIA) DESTA FORMA SOMENTE SERÃO ACEITOS OS PRODUTOS REAGENTES ORIGINAIS HORIBA PARA ESTE APARELHO. E DEVEM SER COMPATÍVEIS UNS COM OS OUTROS, DE FORMA QUE UM REAGENTE REAJA CORRETAMENTE COM OUTRO SEM ALTERAR OU COMPROMETER O RESULTADO FINAL DO EXAME.

Haja vista que a utilização de reagentes que não sejam os originais do equipamento causam danos ao sistema de contagem gerando falha nas contagens e podendo ocasionar a necessidade de substituição de aberturas do aparelho, citômetro de fluxo, válvulas, cabos coaxiais dentre outros. Outro fato é a acelerada degradação das tubulações, onde há redução de sua meia vida em até cinco vezes.

REFERENTE AO LOTE 04_PAINEL DE HEMACIAS O ITEM DEVE SER ENTREGUE 1 UNIDADE UMA VEZ AO MÊS, VISTO QUE A VALIDADE É DE NO MAXIMO 30 DIAS, E É ITEM ESSENCIAL A REALIZAÇÃO DE TESTES PRÉ - TRANSFUSIONAIS.

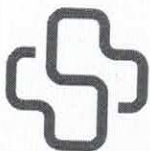
Haja vista que a utilização de reagentes que não sejam os originais do equipamento causam danos ao sistema de contagem gerando falha nas contagens e podendo ocasionar a necessidade de substituição de aberturas do aparelho, citômetro de fluxo, válvulas, cabos coaxiais dentre outros. Outro fato é a acelerada degradação das tubulações, onde há redução de sua meia vida em até cinco vezes.

Justifica-se o agrupamento dos itens dos respectivos lotes pois os itens a serem adquiridos devem ter a mesmas características; compatíveis entre si serem fornecidos pelo mesmo fornecedor/marca para não comprometer a execução das atividades e resultados laboratoriais, de forma que um reagente reaja corretamente com outro sem alterar ou comprometer o resultado final do exame, e alguns aparelhos como mencionado serem novos e estarem na garantia.

ATENÇÃO FORNECEDOR !!

Para os lotes que possuem mais de um item compondo o lote como é o caso dos lotes 01,02,03 e 04, é obrigatória a atualização de proposta pelo fornecedor dentro da plataforma Licitar Digital após a finalização dos lances, para adequação de proposta.

Solicito que para a formação de valores dos itens e em especial aos valores unitários dos itens pertencentes aos lotes 01,02,03 e 04, que a empresa se atente ao valor de mercado dos itens , pois



FHAP
Fundação
Hospitalar
Dr. Afonso Pavie
Itamarandiba-MG

Fundação Pública de Direito Privado
CNPJ: 49.868.348/0001-94.
Rua Sinhá Bié, nº 652, bairro Fazendinha, 39.670-000 –
Itamarandiba-MG
Telefones: (38) 3521-1284
E-mail: licitacaofhap@gmail.com

sera analisado o valor estimado unitário de cada item dentro do lote, e não somente o valor estimado TOTAL DO LOTE, para que com isso seja evitado o jogo de planilha quando o fornecedor eleva o valor de determinados item dentro do lote por serem de maior aquisição e diminui outros de menor consumo visando levar vantagem financeira, sob a alegação que o valor total do lote esta dentro do preço estimado da licitação.

Tal observação justifica-se pois mesmo a licitação ocorrendo por lote a aquisições se darão em quantidades e de maneira isolada item a item e não por lote.

Reforço novamente que todos os valores unitários dos itens que compõe esses lotes devem estar de acordo com o valor de mercado e médio estimado para a licitação, caso não esteja a proposta vencedora em desacordo sera desclassificada.

II - FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO E DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

A FHAP, é umas das portas de entrada das ações e serviços de saúde nas redes de atenção à saúde (RAS) e responde pelo nível assistencial da média complexidade. Portanto, é responsável por atender a pacientes os quais, seus agravos à saúde e patologias não foram resolutos na atenção primária.

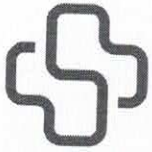
Para tanto, é necessário que a instituição hospitalar disponha de tecnologias ideais, que possam promover o processo de tratamento/cura e de cuidados paliativos, sejam estes ambulatoriais ou clínicos, que possam proporcionar a cura, o conforto ou a estabilização para o encaminhamento do indivíduo para outros níveis de atenção à saúde, como a alta complexidade e atenção terciária, por exemplo.

Se tratando de tecnologias, o elenco de material medico laboratoriais disponíveis na instituição, possui importância ímpar para a manutenção do processo tratamento/cura. E este elenco deve estar disponível em diversidade, quantidade e qualidade adequada. Deve possuir eficácia e efetividade para o manejo das principais patologias que se enquadrem nos serviços de atendimento de responsabilidade da instituição hospitalar.

III - REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

Os materiais, e insumos devem atender aos requisitos mínimos legais, exigidos pela ANGÊNCIA DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA (ANVISA), INMETRO, Resoluções que tratam das boas práticas de fabricação de materiais médicos hospitalares.

Todos os materiais devem ter registro ativo na ANVISA (salvo aqueles que são dispensados por legislação) e INMETRO (quando aplicável). Não tendo seu registro sido suspenso, por quaisquer denominações que não atendam aos requisitos mínimos necessários de efetividade, segurança, qualidade, esterilidade (quando aplicável) ou que coloque em risco a saúde e segurança do paciente.



FHAP
Fundação
Hospitalar
Dr. Afonso Pavie
Itamarandiba-MG

Fundação Pública de Direito Privado
CNPJ: 49.868.348/0001-94.
Rua Sinhá Bié, nº 652, bairro Fazendinha, 39.670-000 -
Itamarandiba-MG
Telefones: (38) 3521-1284.
E-mail: licitacaoofhap@gmail.com

Os materiais devem ser entregues em suas embalagens originais, em boas condições de armazenamento.

Embalagens estéreis devem estar sem ruptura, rasgos, umidade ou qualquer outro dano que caracterize comprometimento da esterelidade do produto.

Os produtos devem apresentar boa qualidade, sem prover riscos ou comprometer os procedimentos e a segurança do paciente.

Os materiais hospitalares, os quais a legislação assim exige, devem ter passado por todos os testes como esterelidade, ruptura entre outros exigidos por órgão competentes, como a ANVISA, por exemplo.

Os pedidos serão feitos de forma parcelada, ao longo dos doze meses de vigência do contrato, de acordo com a necessidade e demanda da FHAP.

Por ocasião da entrega na unidade requisitante os produtos devem apresentar validade equivalente a pelo menos 2/3 (dois terços) do prazo de validade total.

As entregas deverão ser realizadas em até 10 dias úteis, a partir da entrega da ordem de fornecimento (OF) pela contratante.

Os licitantes deverão ter atenção quanto ao prazo de entrega para que não traga transtorno ao funcionamento da Fundação Hospitalar Dr. Afonso Pavie, uma vez que ocorrendo atraso na entrega acarretará prejuízos ao funcionamento do hospital, sujeitando o proponente infrator as penalidades previstas neste edital e no instrumento de contrato, ficando os mesmos cientes de que os pedidos serão realizados parceladamente, mediante a demanda e necessidade, sem que a licitante vencedora possa impor valor ou volume mínimo para cada pedido.

As ordens de fornecimento serão expedidas sempre que surgir a necessidade da instituição para aquisição dos mesmos.

Na ocorrência de algum caso de não aceitação do produto por algum problema ocorrido no transporte, na fabricação ou outro que não seja de responsabilidade da fundação, o fornecedor fica obrigado a substituir os produtos, sem custos para a contratante, **no prazo máximo de 2 dias úteis**, contados da notificação a ser expedida pelo responsável. O fornecedor é responsável pela entrega dos itens na instituição.

O licitante vencedor deverá apresentar, para fins de habilitação:

DA HABILITAÇÃO JURÍDICA

Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, a pregoeira verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos documentos inseridos na plataforma, e ainda nos seguintes cadastros:

- Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica, através do portal <https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>, abrangendo as seguintes consultas:

TCU	Inidôneos - Licitantes Inidôneos
-----	----------------------------------



FHAP
Fundação
Hospitalar
Dr. Afonso Pavie
Itamarandiba-MG

Fundação Pública de Direito Privado
CNPJ: 49.868.348/0001-94.
Rua Sinha Bié, nº 652, bairro Fazendinha, 39.670-000 –
Itamarandiba-MG
Telefones: (38) 3521-1284
E-mail: licitacaofhap@gmail.com

CNJ	CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade
Portal da Transparência	CEIS - Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas
Portal da Transparência	CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas

- Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas, o gestor poderá diligenciar para verificar se a ocorrência impeditiva abrange somente o órgão que aplicou a penalidade ou se a empresa foi declarada INIDONEA para licitar com o Poder Público, sendo esta última sanção impeditiva de sua participação também no município de Itamarandiba.
- O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.
- Constatada a existência de sanção, a Pregoeira reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.
- No caso de inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

A habilitação do licitante vencedor será verificada mediante apresentação dos seguintes documentos:

- a) Registro empresarial, no caso de empresa individual;
- b) Ato constitutivo, estatuto social, contrato social ou sua consolidação e posteriores alterações contratuais, devidamente registradas perante a junta comercial e, em vigor e, no caso de sociedade por ações, estatuto social, ata do atual capital social acompanhado da ata de eleição de sua atual administração, registrados e publicados e
- c) Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.
- d) RG ou documento de habilitação dos sócios administradores.

DA REGULARIDADE FISCAL

- a) Prova de inscrição perante o Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica, CNPJ;
- b) Certidão que prove a regularidade para com a **Fazenda Estadual e Municipal** da jurisdição fiscal do estabelecimento licitante, e
- c) Comprovação de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, que será efetuada mediante apresentação de Certidão Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, expedida pelo ~~Ministério da Fazenda~~, Secretaria da Receita Federal do Brasil e pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional.



FHAP
Fundação
Hospitalar
Dr. Afonso Pavie
Itamarandiba-MG

Fundação Pública de Direito Privado
CNPJ: 49.868.348/0001-94.
Rua Sinhá Bié, nº 652, bairro Fazendinha, 39.670-000 –
Itamarandiba-MG
Telefones: (38) 3521-1284
E-mail: licitacaofhap@gmail.com

d) Prova de regularidade relativa ao **FGTS**, mediante apresentação de cópia do Certificado ou Certidão Negativa, ambas emitidas pela Caixa Econômica Federal - CEF em vigor na data da apresentação, e Certidão Negativa de Débitos trabalhistas - **CNDT**.

DA QUALIFICAÇÃO ECONÔMICA - FINANCEIRA

a) Certidão negativa de falência, concordata ou recuperação, judicial ou extrajudicial, expedida pelo distribuidor central do Fórum da sede da empresa Licitante, com data não anterior a 90 (noventa) dias antes da data de apresentação dos Documentos de Habilitação quando não determinado no corpo da certidão.

DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

a) Autorização de Funcionamento da licitante vencedora, expedida pela Agência de Vigilância Sanitária (ANVISA) ou comprovante de isenção se aplicável.

b) Alvará Sanitário (ou Licença Sanitária) da empresa participante, expedido pela Vigilância Sanitária Estadual ou Municipal, tal como exigido pela Lei Federal nº. 6.360/76 e Decreto Nº 8.077, de 14 de agosto de 2013.

IV - ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

A fonte de recursos previsto no orçamento no qual recairão sobre a presente contratação será a seguinte ficha:

- **FICHA 955,956.**

Ressalta-se que a ficha orçamentária poderá ter alterada sua numeração devido aos recursos utilizados para a aquisição.

V- JUSTIFICATIVA DE NÃO EXCLUSIVIDADE PARA ME/EPP

É certo que a exclusividade às micro e pequenas empresas é a regra nos casos de licitações com valor estimado de até R\$ 80.000,00, conforme determina o art. 47, da Lei Complementar 123/2006 e art. 6º, do Decreto nº 8.538/2015. Contudo, existem exceções que podem ser avocadas pela Administração, desde que apresente as devidas justificativas, pois o tratamento diferenciado resulta de expressa disposição constitucional (CR/88, art. 170, IX), sendo seu dever esclarecer os motivos pelos quais decidiu que determinada licitação não será exclusiva.

Nesse sentido, o art. 49 da Lei Complementar nº 123/06 proíbe a aplicação do disposto nos seus artigos 47 e 48, quando não houver o mínimo de três fornecedores competitivos enquadrados como microempresas ou empresas de pequeno porte sediadas local ou regionalmente e capazes de cumprir as exigências estabelecidas no instrumento convocatório (artigo 49, II, da LC 123/2006). Interpretando-se esse dispositivo, é possível chegar à conclusão de que caso na localidade não seja possível segregar ao menos 3 (três) ~~fornecedores enquadrados como ME ou EPP~~ com a capacidade de cumprir as exigências do Edital, então a Administração poderá aplicar as



FHAP
Fundação
Hospitalar
Dr. Afonso Pavie
Itamarandiba-MG

Fundação Pública de Direito Privado
CNPJ: 49.868.348/0001-94.
Rua Sinhá Bié, nº 652, bairro Fazendinha, 39.670-000 –
Itamarandiba-MG
Telefones: (38) 3521-1284
E-mail: licitacaoafh@fhap@gmail.com

regras excludentes do art. 49, II da LC nº 123/2006, permitindo a participação dos demais fornecedores interessados.

Nesse ponto, cabe registrar que não foi encontrado, em pesquisa de mercado realizada para obter cotações válidas para balizar esta aquisição, o número mínimo de três fornecedores locais com a qualificação de micro e pequena empresa. Ademais, não se identificou ferramenta, cadastro ou outro instrumento seguro apto a sustentar a tomada de decisão desta Universidade acerca da vantajosidade de se garantir a exclusividade dos itens abaixo de 80 mil reais para as ME e EPP.

Deste modo, é temerária a tomada de decisão em favor da exclusividade, sendo prudente não restringir a competição. Caso conceda a exclusividade, sem os parâmetros adequados que garantam a existência de fornecedores capazes de atender a demanda, a Administração poderá conduzir uma licitação ineficaz, com elevado número de itens desertos e fracassados, em virtude da ausência de fornecedores. A Universidade seria levada a repetir o procedimento, o que aumentaria os custos da contratação, gerando prejuízos.

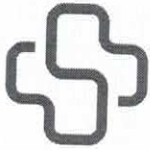
Não se desconhece que a razão de ser da norma é promover o desenvolvimento econômico e social no âmbito local e regional, a ampliação da eficiência das políticas públicas e o incentivo à inovação tecnológica (artigo 47 da LC nº 123/06). Contudo, esta disposição deve ser interpretada à luz da Constituição Federal, da Lei nº 14.133/2021 (que estabelece normas gerais sobre licitações). A Constituição Federal prevê expressamente que no processo licitatório deve ser assegurada igualdade de condições a todos os concorrentes, ao passo que a Lei de Licitações dispõe que este se destina a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia, a seleção da proposta mais vantajosa para a administração e a promoção do desenvolvimento nacional sustentável.

Diante disso, considerando o risco presente na concessão da exclusividade e ausência de parâmetros que afastem esses riscos, considerando ainda que tal decisão preservar a competitividade do certame, garante a isonomia e possibilita a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração, e que as ME e EPP terão garantidos os outros benefícios dispostos na Lei Complementar nº 123, de 2006, **DECIDO QUE ESTA LICITAÇÃO NÃO SERÁ EXCLUSIVA PARA MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE**, por conta da impossibilidade de identificar a existência de fornecedores competitivos enquadrados nessa categoria e sediados local e regionalmente e capazes de cumprir as exigências estabelecidas neste instrumento convocatório.

VI - CRITERIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO;

O pagamento será realizado mediante emissão de nota fiscal eletrônica, em até 30 (trinta) dias após a entrega do produto, com o devido ateste de fornecimento.

Itamarandiba 16 de julho de 2024.



FHAP
Fundação
Hospitalar
Dr. Afonso Pavie
Itamarandiba-MG

Fundação Pública de Direito Privado
CNPJ: 49.868.348/0001-94.
Rua Sinhá Bié, nº 652, bairro Fazendinha, 39.670-000 –
Itamarandiba-MG
Telefones: (38) 3521-1284
E-mail: licitacaofhap@gmail.com

~~Carolina H M Kobata Farnezi
Farmacêutica Bioquímica
CRF/MG 33159~~

Carolina Hissame Marques Kobata Farnezi
Farmacêutico / Bioquímico
CRF/MG 33159

~~Ludimila Brunely F Andrade
Diretora Executiva
Fundação Hosp/ Dr Afonso Pavie~~

Ludimila Brunely Fernandes Andrade
Diretora Executiva da FHAP



FUNDAÇÃO HOSPITALAR DR. AFONSO PAVIE

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/DOS ITENS

Objeto: Registro de preços para aquisição de reagentes, insumos laboratoriais, tubos de coleta, material medico Hospitalar, copo descartavel para atender a demanda do Laboratório de Analises Clinicas da Fundação Hospitalar Dr. Afonso Pavie – FHAP

Ampla Participação

Lots: LOTE 1 BIOQUIMICA COMPATIVELIS COM APARELHO DE BIOQUIMICA SX-160

Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
1	933	KIT PARA DETERMINAÇÃO DE GLICOSE ENZIMÁTICA-REAGENTES PARA DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DA GLICOSE NO SANGUE, LÍQUOR E LÍQUIDOS ASCÍTICO, PLEURAL E SINOVIAL. KIT COM 500 ML.		KIT	48,0000		
1	934	KIT PARA DETERMINAÇÃO DE ÁCIDO ÚRICO ENZIMÁTICO MONOREAGENTE-REAGENTES PARA DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DO ÁCIDO ÚRICO NO SORO, URINA, PLASMA E LÍQUIDOS SINOVIAL E AMNIÓTICO. KIT COM 250 ML.		KIT	30,0000		
1	935	KIT PARA DETERMINAÇÃO DE COLESTEROL ENZIMÁTICO-REAGENTES PARA DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DO COLESTEROL TOTAL NO SORO. KIT COM 500 ML.		KIT	36,0000		
1	936	KIT PARA DETERMINAÇÃO DE HDL COLESTEROL DIRETO, SENDO R1 E R2-REAGENTES PARA DETERMINAÇÃO DO COLESTEROL HDL NO SORO OU PLASMA PELO METODO DIRETO. KIT COM 100 ML.		KIT	30,0000		
1	937	KIT PARA DETERMINAÇÃO DE TRIGLICÉRIDES ENZIMÁTICO-REAGENTES PARA DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DOS TRIGLICÉRIDES NO SORO OU PLASMA. KIT COM 500 ML.		KIT	36,0000		
1	938	KIT PARA DETERMINAÇÃO DE UREIA UV, SENDO R1 e R2.KIT PARA DETERMINAÇÃO DE UREIA UV, SENDO R1 e R2: DETERMINAÇÃO DA URÉIA EM SORO, PLASMA E URINA ATRAVÉS DA DETERMINAÇÃO DE SISTEMA ENZIMÁTICO UTILIZANDO FOTOMETRIA ULTRAVIOLETA COM CINÉTICA DE DOIS PONTOS (TEMPO FIXO). KIT COM 250 ML.		KIT	48,0000		

FUNDAÇÃO HOSPITALAR DR. AFONSO PAVIE ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/DOS ITENS

Objeto: Registro de preços para aquisição de reagentes, insumos laboratoriais, tubos de coleta, material médico Hospitalar, copo descartável para atender a demanda do Laboratório de Análises Clínicas da Fundação Hospitalar Dr. Afonso Pavie – FHAP

1	7	939	KIT PARA DETERMINAÇÃO DE CREATININA CINÉTICA. REAGENTES PARA DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DA CREATININA NO SORO, PLASMA, URINA E LÍQUIDO AMNIÓTICO, PELO METODO CINÉTICO. KIT COM 500 ML.	KIT	48,0000	
1	8	940	KIT PARA DETERMINAÇÃO DE CLORETO MONOREAGENTE. REAGENTES PARA DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DOS ÍONS CLORETO NO SORO, PLASMA, URINA E LÍQUOR. KIT COM 100 ML.	KIT	20,0000	
1	9	941	KIT PARA DETERMINAÇÃO DE MAGNÉSIO MONOREAGENTE. REAGENTES PARA DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DO MAGNÉSIO NO SORO, PLASMA, URINA E LÍQUOR. KIT COM 100 ML.	KIT	20,0000	
1	10	942	KIT PARA DETERMINAÇÃO DE FÓSFORO UV MONOREAGENTE. SISTEMA PARA DETERMINAÇÃO DO FÓSFORO INORGÂNICO (FOSFATO) NO SORO, PLASMA E URINA POR FOTOMETRIA NO ULTRAVIOLETA. KIT COM 100 ML.	KIT	20,0000	
1	11	943	KIT PARA DETERMINAÇÃO DE PROTEÍNAS TOTAIS. KIT PARA DETERMINAÇÃO DE PROTEÍNAS TOTAIS: REAGENTES PARA DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DAS PROTEÍNAS TOTAIS NO SORO. KIT COM 250 ML.	KIT	20,0000	
1	12	944	KIT PARA DETERMINAÇÃO DE FOSFATASE ALCALINA CINÉTICA. KIT COM 100 ML.	KIT	36,0000	
1	13	945	DERMINAÇÃO DE AST/TGO CINÉTICA, SENDO R1 E R2. DETERMINAÇÃO DE AST/TGO CINÉTICA, SENDO R1 E R2: REAGENTES PARA DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DA ATIVIDADE DA ASPARTATO AMINOTRANSFERASE (AST) OU TRANSAMINASE GLUTÂMICO OXALACÉTICA (GOT OU TGO) NO SORO OU PLASMA. KIT COM 100 ML.	KIT	48,0000	
1	14	946	DERMINAÇÃO DE ALT/TGP CINÉTICA, SENDO R1 E R2. DETERMINAÇÃO DE ALT/TGP CINÉTICA, SENDO R1 E R2: REAGENTES PARA DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DA ATIVIDADE DA ALANINA AMINOTRANSFERASE (ALT) OU TRANSAMINASE GLUTÂMICO PIRÚVICA (TGP OU GPT) NO SORO OU PLASMA. KIT COM 100 ML.	KIT	48,0000	
1	15	947	KIT PARA DETERMINAÇÃO DE CKNAC SENDO R1 E R2 : REAGENTES PARA DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DA ATIVIDADE DA CREATINA QUINASE TOTAL (CK TOTAL) NO SORO OU PLASMA. KIT COM 100 ML	KIT	48,0000	



FUNDAÇÃO HOSPITALAR DR. AFONSO PAVIE ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/DOS ITENS

Objeto: Registro de preços para aquisição de reagentes, insumos laboratoriais, tubos de coleta, material médico hospitalar, copo descartável para atender a demanda do Laboratório de Análises Clínicas da Fundação Hospitalar Dr. Afonso Pavie – FHAP

1	16	948	KIT PARA DETERMINAÇÃO DE CKMB, SENDO R1 E R2: REAGENTES PARA DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DA ATIVIDADE DA ISOENZIMA CK-MB (CK-2) NO SORO OU PLASMA.KIT COM 100 ML	KIT	48,0000	
1	17	949	KIT PARA DETERMINAÇÃO DE GGT, SENDO R1 E R2: REAGENTES PARA DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DA ATIVIDADE DA GAMA-GLUTAMILTRANSFERASE (GAMA GT) NO SORO OU PLASMA.KIT 100 ML	KIT	48,0000	
1	18	950	KIT PARA DETERMINAÇÃO DE CALCIO ASX: REAGENTES PARA DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DO CÁLCIO NO SORO, PLASMA E URINA.KIT 100 ML	KIT	20,0000	
1	19	951	KIT PARA DETERMINAÇÃO DE ALFA AMILASE MONORREAGENTE: REAGENTES PARA A DETERMINAÇÃO DA ATIVIDADE ENZIMÁTICA DA AMILASE EM AMOSTRAS DE SORO, PLASMA, URINA E OUTROS LÍQUIDOS BIOLÓGICOS.KIT 60 ML	KIT	36,0000	
1	20	952	KIT PARA DETERMINAÇÃO DE DESIDROGENASE LACTICA SENDO R1 E R2: REAGENTES PARA DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DA ATIVIDADE DA DESIDROGENASE LÁCTICA (LDH) NO SORO.KIT 100 ML	KIT	36,0000	
1	21	953	CALIBRADOR FRASCO 5 ML COMPOSTO DE SORO HUMANO LIOFILIZADO CONTENDO VÁRIOS ANALITOS CUJAS CONCENTRAÇÕES FORAM AJUSTADAS PARA NÍVEIS ADEQUADOS ATRAVÉS DA ADIÇÃO DE EXTRATOS TISSULARES DE ORIGEM ANIMAL E DE SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS ORGÂNICAS E INORGÂNICAS. É UM MULTICALIBRADOR QUE PODE SER UTILIZADO NA CALIBRAÇÃO DOS ENSAIOS BIOQUÍMICOS EM EQUIPAMENTOS AUTOMÁTICOS, SEMI-AUTOMÁTICOS E MANUAIS. O CALIBRADOR RECONSTITUÍDO DEVE SER USADO COMO PADRÃO, OU SEJA, DE FORMA IDÊNTICA ÀS AMOSTRAS DOS PACIENTES.	FRASCO	16,0000	
1	22	954	CONTROLE NORMAL FRASCO 5 ML	FRASCO	36,0000	
1	23	955	KIT PARA DETERMINAÇÃO DE ALBUMINA: REAGENTES PARA DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DA ALBUMINA NO SORO. KIT 250 ML	KIT	20,0000	
1	24	956	KIT PARA DETERMINAÇÃO DE BILIRRUBINAS DIRETA E TOTAL COM PADRÃO: REAGENTES PARA A DETERMINAÇÃO DAS BILIRRUBINAS DIRETA E TOTAL NO SORO E PLASMA.300 ML	KIT	20,0000	



FUNDAÇÃO HOSPITALAR DR. AFONSO PAVIE ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/DOS ITENS

Objeto: Registro de preços para aquisição de reagentes, insumos laboratoriais, tubos de coleta, material médico Hospitalar, copo descartável para atender a demanda do Laboratório de Análises Clínicas da Fundação Hospitalar Dr. Afonso Pavie -- FHAP

Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total	
1	25	957						
				KIT	36,0000			
1	26	958						
				KIT	36,0000			
1	27	959						
				FRASCO	16,0000			
1	28	960						
				KIT	100,0000			
1	29	961						
				KIT	36,0000			
1	30	962						
				KIT	20,0000			
1	31	963						
				KIT	20,0000			
1	32	964						
				KIT	100,0000			
Lote: LOTE 2 HEMOGRAMA REAGENTES COMPATIVELIS APARELHO HEMATOLOGIA ABX MICROS 60 HORIBA								
Lote	Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
2	1	970	Solução-tampão isotônica para determinação e diferenciação de glóbulos sanguíneos e medição de hematócritos nos contadores de glóbulos sanguíneos ABX MICROS 60 HORIBA .GALÃO DE 20 LITROS.		GALÃO	20,0000		
2	2	971	Solução enzimática com ação proteolítica para limpeza dos contadores de glóbulos sanguíneos ABX MICROS 60 HORIBA. EMBALAGEM DE 01 LITRO		LITRO	30,0000		



FUNDAÇÃO HOSPITALAR DR. AFONSO PAVIE

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/DOS ITENS

Objeto: Registro de preços para aquisição de reagentes, insumos laboratoriais, tubos de coleta, material médico hospitalar, tipo descartável para atender a demanda do Laboratório de Análises Clínicas da Fundação Hospitalar Dr. Afonso Pavie – FHAP

2	3	572	Solução para a lise de eritrócitos, para contagem e diferenciação de leucócitos e para a determinação de hemoglobina nos contadores de glóbulos sanguíneos ABX MICROS 60 HORIBA. EMBALAGEM 01 LITRO	LITRO	24,0000		
2	4	573	Solução química para limpeza dos contadores de glóbulos sanguíneos ABX MICROS 60 HORIBA FRASCO 400 ML	FRASCO	5,0000		
2	5	574	Controlador multiparámetros de três níveis para monitorização da precisão e exatidão dos contadores de glóbulos sanguíneos de hematologia ABX MICROS 60 HORIBAKIT COM 03 FRASCOS DE 3ML, 01 NÍVEL BAIXO, 01 NÍVEL MÉDIO E 01 NÍVEL ALTO	KIT	12,0000		
2	6	1017	MINOCAL É UM CALIBRADOR DE SANGUE MULTIPARÂMETROS DESTINADO AO DIAGNÓSTICO IN VITRO CONCEBIDO PARA CALIBRAÇÃO DOS CONTADORES DE GLÓBULOS SANGÜÍNEOS DE HEMATOLOGIA. CONSULTE A FOLHA DE VALORES DO ENSAIO DO MINOCAL PARA INFORMAÇÃO SOBRE MODELOS DE INSTRUMENTO ESPECÍFICOS DESCRIÇÃO: O MINOCAL TEM O ASPECTO DE SANGUE TOTAL FRESCO. É NORMAL O SOBRENADANTE SER COR-DE-ROSA CLARO. COMPOSIÇÃO: CONTÉM LEUCÓCITOS (WBC), ERITRÓCITOS (RBC) E TROMBÓCITOS (PLT) DE MAMÍFEROS SUSPENSOS NUM FLUÍDO TIPO PLASMA. ARMAZENAMENTO E ESTABILIDADE: ESTE PRODUTO É VÁLIDO POR 75 DIAS APÓS A DATA DE FABRICAÇÃO, DESDE QUE RESPEITADAS AS CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO. CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO (ANTES DA ABERTURA): 2-8°C. NÃO CONGELAR. ARMAZENAR OS TUBOS NA VERTICAL E NA EMBALAGEM ORIGINAL QUANDO NÃO ESTIVEREM EM USO. NÃO É RECOMENDADO O ARMAZENAMENTO NA PORTA DO REFRIGERADOR. ESTABILIDADE DEPOIS DE ABERTO: O MINOCAL PERMANECE ESTÁVEL POR 1 DIA APÓS A ABERTURA E DENTRO DO LIMITE DA DATA DE VALIDADE SE DEVIDAMENTE MANUSEADO E IMEDIATAMENTE REFRIGERADO A 2-8°C APÓS A UTILIZAÇÃO. UNIDADE DE FORNECIMENTO: FRASCO DE 2 MILILITROS.(KIT)	FRASCO	8,0000		

Lote: LOTE 3 REAGENTES APARELHO HEMATOLOGIA ABX PENTRA 60

Lote	Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
------	------	--------	------------------	-------	---------	------	-------------	-------------



Objeto: Registro de preços para aquisição de reagentes, insumos laboratoriais, tubos de coleta, material médico hospitalar, após descartável para atender a demanda do Laboratório de Análises Clínicas da Fundação Hospitalar Dr. Afonso Pavie – FHAP

3	1	975	<p>DILUENTE SOLUÇÃO ISOTÔNICA TAMPONADA DE CALIBRAÇÃO E DILUIÇÃO DE LEUCÓCITOS PARA A DETERMINAÇÃO DOS ELEMENTOS FIGURADOS DO SANGUE E A MEDIDA DO HEMATÓCRITO NO CONTADORES HEMATOLÓGICO PENTRA 60 E YUMIZEN COMPOSIÇÃO: CLORETO DE SÓDIO < 1,0%, AZIDA SÓDICA < 0,1% E TENSOATIVO < 0,1%. UNIDADE DE FORNECIMENTO: GALÃO DE 20 LITROS.</p>	GALÃO	100,0000		
3	2	976	<p>ESINOFIX SOLUÇÃO ENZIMÁTICA PARA DIFERENCIAÇÃO DAS SUB-POPULAÇÕES LEUCOCITÁRIAS SOBRE OS CONTADORES DE CÉLULAS SANGUÍNEAS PARA USO NO PENTRA 60. COMPOSIÇÃO: PROPONODIOL-1,2 3,00 % E CORANTE FÓRMICO 0,004 %. UNIDADE DE FORNECIMENTO: 1 LITRO</p>	LITRO	72,0000		
3	3	978	<p>BASOLYSE REAGENTE LÍTICO DE ERITRÓCITOS PARA A CONTAGEM DE GLÓBULOS BRANCOS E DIFERENCIAÇÃO DE BASÓFILOS EM CONTADOR HEMATOLÓGICO PENTRA 60. COMPOSIÇÃO: ÁCIDO CLORÍDRICO < 0,03% E DETERGENTE < 0,5%. UNIDADE DE FORNECIMENTO: 1 LITRO</p>	LITRO	140,0000		
3	4	979	<p>LYSEBIO AGENTE LISANTE ERITROCITÁRIO PARA A CONTAGEM E DIFERENCIAÇÃO DOS LEUCÓCITOS E A DETERMINAÇÃO DA HEMOGLOBINA NO CONTADOR HEMATOLÓGICO PENTRA 60. COMPOSIÇÃO: CIANETO DE POTÁSSIO 0,03%. UNIDADE DE FORNECIMENTO: 400 ML</p>	UNIDADE	80,0000		
3	5	980	<p>Solução química para limpeza dos contadores de glóbulos sanguíneos ABX MICROS 60 HORIZA.FRASCO 400 ML.</p>	FRASCO	12,0000		
3	6	981	<p>DIFFTROL CONTROLE DE 23 PARÂMETROS COM TRÊS NÍVEIS DESTINADO AO DIAGNÓSTICO IN VITRO E CONCEBIDO PARA MONITORIZAÇÃO DA PRECISÃO E EXATIDÃO DOS CONTADORES DE GLÓBULOS SANGUÍNEOS DE HEMATOLOGIA. COMPOSIÇÃO: LEUCÓCITOS (WBC), ERITRÓCITOS (RBC) E TROMBÓCITOS (PLT) DE MAMÍFEROS SUSPENSOS NUM FLUIDO TIPO PLASMA PARA USO NOS EQUIPAMENTOS PENTRA 60 E YUMIZEN. UNIDADE DE FORNECIMENTO: KIT COM 03 FRASCOS DE 3ML , 01 NÍVEL BAIXO , 01 NÍVEL MÉDIO E 01 NÍVEL ALTO.</p>	KIT	13,0000		



FUNDAÇÃO HOSPITALAR DR. AFONSO PAVIE

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/DOS ITENS

Objeto: Registro de preços para aquisição de reagentes, insumos laboratoriais, tubos de coleta, material médico hospitalar, como descartável para atender a demanda do Laboratório de Análises Clínicas da Fundação Hospitalar Dr. Afonso Pavie – FHAP

3	7	1923	CLEANEAR SOLUÇÃO ENZIMÁTICA COM AÇÃO PROTEOLÍTICA PARA LIMPEZA DOS CONTADOR HEMATOLÓGICO PENTRA 60ES E YUMIZEN COMPOSIÇÃO: TAMPÃO ORGÂNICO < 0,2% E ENZIMA PROTEOLÍTICA < 0,2% UNIDADE DE FORNECIMENTO: 1 LITRO 1200	LITRO	100,0000	
---	---	------	--	-------	----------	--

Lote: LOTE 4 PAINEL DE HEMACIAS

Lote	Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
4	1	1025	PAINEL DE HEMACIAS COM SUSPENSÕES EM SALINA; Painel de hemácias Triapel contendo 2(dois) frascos de hemácias O positivas (I e II) a 3%. Reagente de glóbulos vermelhos humanos para detecção de anticorpos irregulares.02 FRASCOS DE 10 ML CADA.		KIT	14,0000		
4	2	1026	PAINEL DE HEMACIAS COM SUSPENSÕES EM SALINA; Painel de hemácias Reversel contendo 01 frasco de hemácia A1 e 01 frasco de hemácia B, ambas a 3%. Reagente de hemácias humanas para classificação ABO reversa.02 FRASCOS DE 10 ML CADA		KIT	14,0000		

Lote: LOTE 5 BOBINA DE PAPEL

Lote	Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
5	1	1088	BOBINA DE PAPEL (BRANCA) TAMANHO 57 mm.		ROLO	36,0000		

Lote: LOTE 06 COLETOR DE URINA E FEZES

Lote	Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
6	1	1815	COLETOR DE URINA 24 HORAS 2 LITROSUNIDADE		Unidade	100,0000		

Lote: LOTE 7 COLETOR DE URINA INFANTIL

Lote	Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
7	1	1813	COLETOR URINA INFANTIL FEMININO ESTERIL. 100 MLPACOTE COM 10 UNIDADES		PACOTE	100,0000		

Lote: LOTE 8 COLETOR DE URINA INFANTIL MASCULINO

Lote	Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
8	1	1814	COLETOR URINA INFANTIL MASCULINO ESTERIL. 100 MLPACOTE COM 10 UNIDADES		PACOTE	100,0000		





FUNDAÇÃO HOSPITALAR DR. AFONSO PAVIE

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/DOS ITENS

Página 8 de 13

Objeto: Registro de preços para aquisição de reagentes, insumos laboratoriais, tubos de coleta, material médico hospitalar, copo descartável para atender a demanda do Laboratório de Análises Clínicas da Fundação Hospitalar Dr. Afonso Pavie – FHAP

Lote: LOTE 9 COPO DESCARTÁVEL

Lote	Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
9	1	1352	Copo descartável 200 ml, material poliestireno, atóxico, temperatura para uso até 100%, embalagem com 100 unidades.		PACOTE	600,0000		

Lote: LOTE 10 CUBETAS

Lote	Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
10	1	1078	CUBETAS PARA COAGULOMETRO HUMANCOT JUNIORPACOTE COM 100 UNIDADES		PACOTE	20,0000		

Lote: LOTE 11 DETERGENTE DESINFETANTE

Lote	Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
11	1	1067	DETERGENTE DESINFETANTE À BASE DE CLORO ORGÂNICO COM TEOR DE CLORO ATIVO 1,8% C12 EM PÓ		QUILO	12,0000		

Lote: LOTE 12 DETERGENTE ENZIMÁTICO

Lote	Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
12	1	1818	DETERGENTE ENZIMÁTICO 5 ENZIMAS – 1LUNIDADE		Unidade	20,0000		

Lote: LOTE 13 ETIQUETA ADESIVA

Lote	Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
13	1	1817	ETIQUETA ADESIVA IMPERMEAVEL PARA IMPRESSORA DE CÓDIGOS DE BARRA. 50X30X1 MMROLO COM 1500 UNIDADES		ROLO	150,0000		

Lote: LOTE 14 FITA MICROPOROSA

Lote	Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
14	1	1805	FITA MICROPOROSA HIPOALERGÊNICA 5 CMX 4 METROSCAIXA COM 24 UN		CAIXA	3,0000		

Lote: LOTE 15 FORMOL

Lote	Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
15	1	1079	FORMOL CONCENTRAÇÃO MÍNIMA DE 37 %.FRASCO 1000 ML		FRASCO	6,0000		

Objeto: Registro de preços para aquisição de reagentes, insumos laboratoriais, tubos de coleta, material médico Hospitalar, após descartar a demanda do Laboratório de Análises Clínicas da Fundação Hospitalar Dr. Afonso Pavie – FHAP

Lote: LOTE 16 GLICERINA

Lote	Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
16	1	1066	GLICERINA FRASCO COM 1000 ML		FRASCO	5,0000		

Lote: LOTE 17 KIT PARA DETERM. DE HIV

Lote	Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
17	1	1019	KIT PARA DETERMINAÇÃO DE HIV 1 E 2 POR IMUNOCROMATOGRAFIA.KIT COM 100 TESTES		KIT	36,0000		

Lote: LOTE 18 MACROPIPETADOR

Lote	Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
18	1	1084	MACROPIPETADOR PARA ACOPLAMENTO EM PIPETAS SOROLÓGICAS , COM TRES CANAIS, FEITO EM BORRACHA(PÉRA)		UNIDADE	12,0000		

Lote: LOTE 19 PONTEIRA TIPO GILSON AMARELA

Lote	Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
19	1	1071	PONTEIRA TIPO GILSON, CAPACIDADE 0-200µL. PACOTE COM 1000 PONTEIRAS, COR AMARELA		PACOTE	100,0000		

Lote: LOTE 20 PONTEIRA TIPO GILSON AZUL

Lote	Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
20	1	1072	PONTEIRA TIPO GILSON,CAPACIDADE 200-1000µL.PACOTE COM 1000 PONTEIRAS, COR AZUL		PACOTE	100,0000		

Lote: LOTE 21 RUGAI

Lote	Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total



Objeto: Registro de preços para aquisição de reagentes, insumos laboratoriais, tubos de coleta, material médico hospitalar, para atender a demanda do Laboratório de Análises Clínicas da Fundação Hospitalar Dr. Afonso Pavie – FHAP

21	1	907	RUGAI MODIFICADO, (IAL) tam. 13x100mm, com 5 a 7mL de meio de cultura Meio utilizado para identificação de enterobactérias baseada nos testes de fermentação de glicose e sacarose, produção de gás, produção de H ₂ S, produção de indol, hidrólise da ureia, descarboxilação da lisina (LDC) desaminação do triptofano e virulência. A tampa do tubo deverá ser impregnada com reativo de Kovacs, o qual dará resposta ao teste de indol. Entrega fracionada sob solicitação do laboratório. Entrega com no máximo 15 dias de fabricação Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação, prazo de validade e registro no ministério da saúde EMBALAGEM 10 UNIDADES	PACOTE	100,0000			
Lote: LOTE 22 SERINGA 10 ML								
Lote	Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
22	1	1798	SERINGA HIPODÉRMICA LUER SLIP SEM AGULHA 10ML CAIXA COM 100 UN		CAIXA	500,0000		
Lote: LOTE 23 SERINGA 05 ML								
Lote	Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
23	1	1799	SERINGA HIPODÉRMICA LUER SLIP SEM AGULHA 5 ML CAIXA COM 100 UN		CAIXA	500,0000		
Lote: LOTE 24 TUBO 3,5 ML								
Lote	Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
24	1	1793	TUBO 3,5ML COLETA VÁCUO ATIVADOR + GEL SEPARADOR TAMPA VERMELHA AMARELO MATERIAL: PLASTICO CAIXA COM 100 TUBOS		CAIXA	200,0000		
Lote: LOTE 25 TUBO CONICO								
Lote	Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
25	1	1046	TUBO CÔNICO PLÁSTICO, GRADUADO, COM TAMPA, CAPACIDADE PARA 15mL.		UNIDADE	250,0000		
Lote: LOTE 26 TUBO CRIOGENICO								
Lote	Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total



FUNDAÇÃO HOSPITALAR DR. AFONSO PAVIE

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/DOS ITENS

Objeto: Registro de preços para aquisição de reagentes, insumos laboratoriais, tubos de coleta, material médico hospitalar, copo descartável para atender a demanda do Laboratório de Análises Clínicas da Fundação Hospitalar Dr. Afonso Pavie – FHAP

26	1	1794	TUBO CRIOGÊNICO GRADUADO COM TAMPA ROSCA 5 ML. ESTÉRIL PCT 100 UN	PACOTE	50,0000		
----	---	------	---	--------	---------	--	--

Lote: LOTE 27 TUBO DE COLETA

Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
27	1	1752		CAIXA	20,0000		

Lote: LOTE 28 TUBO ACRILICO

Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
28	1	1040		PACOTE	100,0000		

Lote: LOTE 29 TUBO COLETA A VACUO

Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
29	1	1790		CAIXA	20,0000		

Lote: LOTE 30 TUBO COLETA DE SANGUE

Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
30	1	1791		CAIXA	2,0000		

Lote: LOTE 31 TUBO A VACUO PARA COLETA

Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
31	1	1045		CAIXA	120,0000		

Lote: LOTE 32 TUBO A VACUO PARA COLETA DE SANGUE II

Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
------	--------	------------------	-------	---------	------	-------------	-------------





FUNDAÇÃO HOSPITALAR DR. AFONSO PAVIE

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/DOS ITENS

Página 12 de 13

Objeto: Registro de preços para aquisição de reagentes, insumos laboratoriais, tubo e de coleta, material médico hospitalar, cupo descartável para atender a demanda do Laboratório de Análises Clínicas da Fundação Hospitalar Dr. Afonso Pavie – FHAP

32	1	1044	TUBOS A VACUO PARA COLETA DE SANGUE COM ANTICOAGULANTE CITRATO, EM MATERIAL PLASTICO E TAMPA DE ROSCA, COM CAPACIDADE PARA 05 ML, TAMPA AZUL. CAIXA COM 100 TUBOS	CAIXA	150,0000		
Lote: LOTE 33 TUBO A VACUO PARA COLETA DE SANGUE III							
Lote	Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit. Preço Total
33	1	1042	TUBOS A VACUO PARA COLETA DE SANGUE SEM ANTICOAGULANTE, COM CAPACIDADE PARA 10 ML, EM MATERIAL PLASTICO, TAMPA VERMELHA. CAIXA COM 100 TUBOS		CAIXA	150,0000	
Lote: LOTE 34 TUBO A VACUO PARA COLETA DE SANGUE IV							
Lote	Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit. Preço Total
34	1	1041	TUBOS A VACUO PARA COLETA DE SANGUE COM ANTICOAGULANTE EDTA, EM MATERIAL PLASTICO (não de vidro) COM TAMPA DE ROSCA, CAPACIDADE PARA 05 ML, TAMPA ROXA. CAIXA COM 100 TUBOS		CAIXA	800,0000	
Lote: LOTE 35 TUBO A VACUO PARA COLETA DE SANGUE V							
Lote	Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit. Preço Total
35	1	1043	TUBOS A VACUO PARA COLETA DE SANGUE, COM GEL SEPARADOR, SEM ANTICOAGULANTE, COM CAPACIDADE PARA 05 ML, EM MATERIAL PLASTICO, TAMPA AMARELA. CAIXA COM 100 TUBOS		CAIXA	1,500,0000	
Lote: LOTE 36 COLETOR DE URINA E FEZES							
Lote	Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit. Preço Total
36	1	1812	Coletor de Urina e Fezes. ESTÉRIL para Exames Transparente com Pá (80ml) PACOTE COM 100 UN		PACOTE	50,0000	
Lote: LOTE 37 KIT PARA DERT. DE IGM E IGG CHIKUNGUNYA							
Lote	Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit. Preço Total
37	1	1023	KIT PARA DETERMINAÇÃO DE IGM E IGG PARA CHIKUNGUNYA. KIT COM 25 TESTES		KIT	100,0000	
						Subtotal:	

FUNDAÇÃO HOSPITALAR DR. AFONSO PAVIE

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/DOS ITENS

Carolina H. M. Kopata Farnezi
Farmacêutica Bioquímica
CRP/MG 33156

Assinatura e carimbo

Ludimila Arany F. Andrade
Diretora Executiva
Fundação Hospitalar Dr. Afonso Pavie