

Estudo Técnico Preliminar 27/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 23070.007204/2023-48

2. Descrição da necessidade

O Laboratório Rômulo Rocha possui um convênio com a Secretaria Municipal de Saúde do município de Goiânia para atendimento dos pacientes do SUS e fornecer subsídios para os estagiários do curso de Farmácia e Biomedicina da UFG. O Laboratório realiza diversos exames nas seções técnicas instaladas, como exames hormonais, sorológicos, de bioquímica, auto imunidade, líquidos corporais (urina), hematológicos, microbiológicos, dentre outros. A aquisição de materiais laboratoriais, como discos de antibiograma, meios de cultura, placas de Petri, dentre outros materiais, são essenciais para desenvolver as atividades da seção de microbiologia do Laboratório Rômulo Rocha da Faculdade de Farmácia da UFG, em especial a realização do exame de "Urocultura, contagem de colônias e antibiograma".

Trata-se da requisições SIPAC 418, 419, 420, 422, 423 E 424/2023. SRP: 05/2023.

A rotina diária do Laboratório requer que sempre tenhamos disponíveis os reagentes e materiais necessários ao atendimentos dos cerca de 100 pacientes encaminhados diariamente para realização dos exames, além da oferta de estágio curricular obrigatório aos alunos dos cursos de Farmácia e Biomedicina da UFG.

Os materiais devem ser entregues no LABORATÓRIO RÔMULO ROCHA DA FACULDADE DE FARMÁCIA, 1ª AVENIDA, ESQ COM PRAÇA UNIVERSITÁRIA, S/ NÚMERO, CEP 74605-220, GOIÂNIA, GOIÁS (TÉRREO DA FACULDADE DE ODONTOLOGIA-UFG). SEGUNDA À SEXTA, DAS 7H ÀS 17H. A/C THALYTA OU GUSTAVO, CONTATO: 3209-6446, 3209-6040, EMAIL: ROMULOROCHAUFG@GMAIL.COM.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
LABORATÓRIO RÔMULO ROCHA- FACULDADE DE FARMÁCIA DA UFG	THALYTA RENATA ARAÚJO SANTOS

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

- Os materiais devem ser fornecidos conforme as especificações descritas.
- Todos os materiais e reagentes devem ter registro válido na ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária).
- Os meios de cultura devem ser acompanhados dos certificados exigidos pela ANVISA.
- Durante o transporte deve ser observado a temperatura e as condições adequadas indicadas pelo fabricante.
- Validade deve ser superior a seis meses.
- Todos os materiais devem ser acompanhados no ato da entrega de INSTRUÇÕES DE USO em língua portuguesa e da Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ).
- Para reagentes, as empresas devem oferecer o serviço de assessoria técnica se for necessário.

5. Levantamento de Mercado

Diante da necessidade descrita, concluiu-se que a alternativa de mercado que atende a presente demanda é a aquisição dos materiais e reagentes conforme descrito nas requisições constantes do processo via pregão eletrônico, tendo em vista que existem no mercado fornecedores aptos a fornecer os itens e que resultará, ao certo, em preços mais baixos devido à concorrência entre os possíveis licitantes. Além disso, a aquisição dos produtos é a solução amplamente utilizada por entidades públicas locais, regionais e nacionais.

6. Descrição da solução como um todo

Sintetizando a solução, as informações dispostas neste estudo, consiste na aquisição de reagentes e materiais diversos para o Laboratório Rômulo Rocha/FF/UFG por intermédio de Sistema Registro de Preços, na modalidade de licitação do Pregão Eletrônico.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

O Laboratório Rômulo Rocha possui mais de 50 anos de funcionamento e mantém um convênio com a Prefeitura de Goiânia há várias décadas. O Laboratório conta com 24 colaboradores, são atendidos diariamente cerca de 100 pacientes, realizados cerca de 17.000 exames mensalmente e recebidos cerca de 30 estagiários por semestre. A quantidade de materiais consumida está diretamente relacionada com o número de exames realizados e também com o número de estagiários recebidos.

Os quantitativos de materiais a serem contratados, assim como a justificativa de uso e o cálculo utilizado para estimar os quantitativos estão no Anexo 01 deste ETP. A estimativa das quantidades de materiais a serem contratadas foi calculada considerando o número de exames realizados no ano de 2022, conforme consta no relatório extraído no Sistema Informatizado (Multilab) utilizado pelo Laboratório Rômulo Rocha (Anexo 02).

8. Estimativa do Valor da Contratação

O valor global estimado para contratação encontra-se consubstanciado e fundamentado na PLANILHA DE PREÇOS SRP 05_2023, documento SEI 3533201, processo 23070.007204/2023-48.

As pesquisas de preços para formação do valor estimado para os itens da licitação foram realizadas com base nos incisos I e IV do artigo 5º da Instrução Normativa nº 73/2020 da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital da Secretaria de Gestão do Ministério da Economia.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Haverá o parcelamento da solução, uma vez que, de acordo com o TCU, o parcelamento do objeto licitado deve ocorrer quando a opção se comprovar viável do ponto de vista técnico-econômico. Assim, a licitação deverá ser por item.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica para a contratação em questão.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação pretendida está alinhada com o Plano de Trabalho do Laboratório Rômulo Rocha e o Laboratório utiliza recursos captados diretamente pelo convênio com a Secretaria Municipal de Saúde de Goiânia.

12. Resultados Pretendidos

Os resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais, humanos e financeiros disponíveis para esta aquisição são os seguintes: Melhorar a qualidade e rapidez dos serviços públicos prestados à sociedade; e garantir a execução das atividades de extensão da instituição.

Quanto a eficiência, a referida aquisição propiciará maior agilidade no desempenho das atividades desenvolvidas pelo Laboratório Rômulo Rocha. Quanto a eficácia, a aquisição dos reagentes possibilitará a continuidade do atendimento aos pacientes encaminhados ao Laboratório e a realização de exames

13. Providências a serem Adotadas

Após a assinatura das Atas de Registro de Preços o Laboratório Rômulo Rocha, por meio de sua coordenação, encaminhará as Requisições no sistema SIPAC escolhendo os itens e as quantidades necessárias para aquele momento.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Os possíveis impactos ambientais associados ao uso dos reagentes químicos incluem aspectos relacionados à toxicidade, periculosidade e insalubridade.

Dessa forma, as medidas de segurança adotadas pelos servidores da UFG no manuseio dos reagentes incluem o uso de EPI's adequados, bem como orientações sobre normas de biossegurança. A depender do grau de toxicidade e risco biológico, os reagentes são manuseados em ambientes seguros como capelas de exaustão ou capela de segurança biológica. Ademais, todos os reagentes são estocados em local próprio, com temperatura monitorada, evitando assim problemas quanto ao armazenamento e segurança.

Os reagentes utilizados e os resíduos gerados, sendo químicos ou biológicos, serão descartados conforme todas as normas de segurança ambiental vigentes e conforme as orientações do fabricante.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Diante do exposto no presente estudo, considera-se que a solução descrita é viável e contemplará plenamente a necessidade do Laboratório Rômulo Rocha da Universidade Federal de Goiás em relação à aquisição de materiais diversos e reagentes para o atendimento dos paciente e realização de exames de análises clínicas.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

THALYTA RENATA ARAUJO SANTOS RODRIGUES
FARMACEUTICA/COORDENADORA

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - JUSTIFICATIVA QUANTIDADES ETP.pdf (288.86 KB)
- Anexo II - RELATÓRIO MULTILAB ANEXO 02.pdf (1.94 MB)

Anexo I - JUSTIFICATIVA QUANTIDADES ETP.pdf

Anexo 1

PROCESSO Nº. 23070.007204/2023-48
JUSTIFICATIVAS DE QUANTIDADE Nº 05/2023 (SRP)

ITEM	QUANT.	UNIDADE FORNECIMENTO	ESPECIFICAÇÕES	CATMAT	JUSTIFICATIVA DA QUANTIDADE LICITADA
1	6000	UNIDADE	ALÇA, BACTERIOLÓGICA, MATERIAL PLÁSTICO, COM HASTE FLEXÍVEL, CALIBRADA, VOLUME 1 MCL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL	408820	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.
2	10	UNIDADE	ANTIBIOGRAMA, DISCO DE ANTIBIÓTICO, PRINCÍPIO ATIVO AMPICILINA, DOSAGEM 2 MCG - FRASCO 50 DISCOS	464923	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.
3	15	UNIDADE	ANTIBIOGRAMA, DISCO DE ANTIBIÓTICO, PRINCÍPIO ATIVO CEFALOXINA, DOSAGEM 30 MCG - FRASCO 50 DISCOS	334989	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.
4	15	UNIDADE	ANTIBIOGRAMA, DISCO DE ANTIBIÓTICO, PRINCÍPIO ATIVO CEFOTAZIDIM, DOSAGEM 30 MCG - FRASCO 50 DISCOS	357311	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.
5	15	UNIDADE	ANTIBIOGRAMA, DISCO DE ANTIBIÓTICO, PRINCÍPIO ATIVO GENTAMICINA, DOSAGEM 30 MCG - FRASCO 50 DISCOS	464939	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.
6	10	UNIDADE	ANTIBIOGRAMA, DISCO DE ANTIBIÓTICO, PRINCÍPIO ATIVO LEVOFLOXACINA, DOSAGEM 5 MCG - FRASCO 50 DISCOS	339697	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.
7	10	UNIDADE	ANTIBIOGRAMA, DISCO DE ANTIBIÓTICO, PRINCÍPIO ATIVO LINEZOLIDA, DOSAGEM 10 MCG - FRASCO 50 DISCOS	335002	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.
8	15	UNIDADE	ANTIBIOGRAMA, DISCO DE ANTIBIÓTICO, PRINCÍPIO ATIVO NITROFURANTOINA, DOSAGEM 100 MCG - FRASCO 50 DISCOS	464922	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.
9	15	UNIDADE	ANTIBIOGRAMA, DISCO DE ANTIBIÓTICO, PRINCÍPIO ATIVO PIPERACILINA, TAZOBACTAM, DOSAGEM 30 MCG + 6 MCG MCG - FRASCO 50 DISCOS	464921	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.
10	15	UNIDADE	ANTIBIOGRAMA, DISCO DE ANTIBIÓTICO, PRINCÍPIO ATIVO SULFAMETOXAZOL + TRIMETROPIM, DOSAGEM 23,75 + 1,25 MCG - FRASCO 50 DISCOS	339537	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.
11	10	UNIDADE	ANTIBIOGRAMA, DISCO DE ANTIBIÓTICO, PRINCÍPIO ATIVO TEICOPLANINA, DOSAGEM 30 MCG - FRASCO 50 DISCOS	340906	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.
12	10	UNIDADE	ANTIBIOGRAMA, DISCO DE ANTIBIÓTICO, PRINCÍPIO ATIVO TOBRAMICINA, DOSAGEM 10 MCG - FRASCO 50 DISCOS	340910	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.
13	15	UNIDADE	ANTIBIOGRAMA, DISCO DE ANTIBIÓTICO, PRINCÍPIO ATIVO VANCOMICINA, DOSAGEM 5 MCG - FRASCO 50 DISCOS	356891	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.
14	15	UNIDADE	ANTIBIOGRAMA, PRINCÍPIO ATIVO AMICACINA, DOSAGEM 30MCG - FRASCO 50 DISCOS	396259	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.
15	15	UNIDADE	ANTIBIOGRAMA, PRINCÍPIO ATIVO AMOXICILINA E ÁCIDO CLAVULÂNICO, DOSAGEM 20 + 10 MCG - FRASCO 50 DISCOS	339536	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.
16	15	UNIDADE	ANTIBIOGRAMA, PRINCÍPIO ATIVO AMPICILINA, DOSAGEM 10 MCG - FRASCO 50 DISCOS	396261	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.
17	15	UNIDADE	ANTIBIOGRAMA, PRINCÍPIO ATIVO AZTREONAM, DOSAGEM 30 MCG - FRASCO 50 DISCOS	396256	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.
18	6	UNIDADE	ANTIBIOGRAMA, PRINCÍPIO ATIVO BACITRACINA, DOSAGEM 0,04MCG - FRASCO 50 DISCOS	405250	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.
19	15	UNIDADE	ANTIBIOGRAMA, PRINCÍPIO ATIVO CEFEPIME, DOSAGEM 30 MCG - FRASCO 50 DISCOS	396258	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.
20	15	UNIDADE	ANTIBIOGRAMA, PRINCÍPIO ATIVO CEFOTIXIMA, DOSAGEM 30 MCG - FRASCO 50 DISCOS	396257	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.
21	15	UNIDADE	ANTIBIOGRAMA, PRINCÍPIO ATIVO CEFTRIAXONA, DOSAGEM 30 MCG - FRASCO 50 UNIDADES	396260	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.
22	15	UNIDADE	ANTIBIOGRAMA, PRINCÍPIO ATIVO CIPROFLOXACINA, DOSAGEM 5 MCG - FRASCO 50 DISCOS	339696	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.
23	15	UNIDADE	ANTIBIOGRAMA, PRINCÍPIO ATIVO CLINDAMICINA, DOSAGEM 2 MCG - FRASCO 50 DISCOS	340890	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.
24	10	FRASCO	ANTIBIOGRAMA, PRINCÍPIO ATIVO ERITROMICINA, DOSAGEM 15 MCG - FRASCO 50 DISCOS	340913	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.
25	10	FRASCO	ANTIBIOGRAMA, PRINCÍPIO ATIVO GENTAMICINA, DOSAGEM 10 MCG - FRASCO 50 DISCOS	340894	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.
26	15	FRASCO	ANTIBIOGRAMA, PRINCÍPIO ATIVO IMIPENEM, DOSAGEM 10 MCG - FRASCO 50 DISCOS	340895	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.

27	6	CARTUCHO	ANTIBIOGRAMA, PRINCÍPIO ATIVO NOVIOBICINA, DOSAGEM 5 MCG - CARTUCHO 50 DISCOS	339706	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.
28	6	CARTUCHO	ANTIBIOGRAMA, PRINCÍPIO ATIVO OPTOQUINA, DOSAGEM 5 MCG - CARTUCHO 50 DISCOS	340898	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.
29	10	UNIDADE	ANTIBIOGRAMA, PRINCÍPIO ATIVO OXACILINA, DOSAGEM 1MCG FRASCO 50 DISCOS	340902	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.
30	10	FRASCO	ANTIBIOGRAMA, PRINCÍPIO ATIVO TETRACICLINA, DOSAGEM 30 MCG - FRASCO 50 DISCOS	340905	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.
31	18	PACOTE	AVENTAL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MODELO FORRADO, IMPERMEÁVEL, COR BRANCA, COMPRIMENTO 100CM X LARGURA 80CM, COM TIRAS DE AMARRAR FIXAS - PACOTE 10 UNIDADES	240135	MÉDIA DE USO DE 1,5 PACOTES POR MÊS, USO PARA PROTEÇÃO NO MANUSEIO DE MATERIAIS E LAVAGEM DE VIDRARIAS.
32	300	UNIDADE	BOBINA, PAPEL SENHA, MATERIAL TERMOSENSÍVEL, LARGURA 57MM X COMPRIMENTO 30M, APLICAÇÃO EMISSÃO DE SENHAS	321902	MÉDIA DE USO DE 20 BOBINAS POR MÊS, ACRESCIDO DE 25% COMO MARGEM DE SEGURANÇA, USO PARA EMISSÃO DE SENHA PARA OS PACIENTES
33	2	UNIDADE	CEPA, PADRÃO LIOFILIZADA, ENTEROCOCCUS FAECALIS, ATCC 29212 - FRASCO 5 DISCOS	367938	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.
34	2	UNIDADE	CEPA, PADRÃO LIOFILIZADA, ENTEROCOCCUS FAECALIS, ATCC 51299 - FRASCO 5 DISCOS	449143	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.
35	2	FRASCO	CEPA, PADRÃO LIOFILIZADA, ESCHERICHIA COLI, ATCC 25922 - FRASCO 5 DISCOS	367941	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.
36	2	UNIDADE	CEPA, PADRÃO LIOFILIZADA, KLEBSIELLA PNEUMONIAE, ATCC 700603 - FRASCO 5 DISCOS	367937	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.
37	2	UNIDADE	CEPA, PADRÃO LIOFILIZADA, STAPHYLOCOCCUS AUREUS, NCTC 12493 - FRASCO 5 DISCOS	474876	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.
38	2	UNIDADE	CEPA, PADRÃO LIOFILIZADA, STAPHYLOCOCCUS AUREUS, ATCC 29213 - FRASCO 5 DISCOS	367935	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.
39	2	UNIDADE	CEPA, PADRÃO, PSEUDOMONAS AERUGINOSA, ATCC 27853 - FRASCO 5 DISCOS	367940	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.
40	2	CONJUNTO	CORANTE, CONJUNTO REAGENTE PARA COLORAÇÃO DE GRAM, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, FRASCOS SEPARADOS CONTENDO COMPOSIÇÃO CRISTAL VIOLETA, LUGOL, ETANOL-ACETONA, FUCSINA BÁSICA	327534	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.
41	10	UNIDADE	ESTANTE, TUBO ENSAIO, MATERIAL ARAME REVESTIDA DE POLIETILENO, CAPACIDADE 40 TUBOS DE 12 X 75 MM	419180	PARA SUBSTITUIÇÃO DE ANTIGAS E DESGASTADAS. USO PARA ACONDICIONAR OS TUBOS COM SANGUE DOS PACIENTES
42	250	UNIDADE	INDICADOR, BIOLÓGICO, SEGUNDA GERAÇÃO, APRESENTAÇÃO AUTOCONTIDO, AMPOLA COM MEIO DE CULTURA, ESPÉCIE BACILLUS STEAROTHERMOPHILLUS, APLICAÇÃO PARA ESTERILIZAÇÃO A VAPOR	332349	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.
43	40	UNIDADE	LÂMINA, LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, APLICAÇÃO EXTENSORA PARA ESFREGAÇO, DIMENSÕES CERCA DE 75 X 25 MM	411986	MÉDIA DE USO DE 3 POR MÊS, ACRESCIDO DE 10% COMO MARGEM DE SEGURANÇA, USO PARA CONFECCÃO DO ESFREGAÇO SANGÜÍNEO NECESSÁRIO PARA O HEMOGRAMA
44	500	CAIXA	LUVA, PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL LÁTEX NATURAL ÍNTEGRO E UNIFORME, TAMANHO EXTRAPEQUENO PP (6,5), SEM PÓ, ANTIDERRAPANTE, AMBIDESTRA, DESCARTÁVEL, NÃO ESTERILIZADA, HIPOALERGÊNICA, MANUFATURADA DE ACORDO COM A NR DO MINISTÉRIO DO TRABALHO - CAIXA 100 UNIDADES	363782	MÉDIA DE USO DE 35 CAIXAS POR MÊS, ACRESCIDO DE 20% COMO MARGEM DE SEGURANÇA, USO PARA COLETA DE SANGUE E MANUSEIO DE MATERIAL BIOLÓGICO
45	35	PAR	LUVA, PROTEÇÃO, ACABAMENTO PALMA ANTIDERRAPANTE, CANO EXTRA-LONGO, TAMANHO M, APLICAÇÃO LAVAGEM DE MATERIAL	208892	MÉDIA DE USO DE 2 PARES POR MÊS, USO PARA PROTEÇÃO NO MANUSEIO DE MATERIAIS E LAVAGEM DE VIDRARIAS.
46	100	UNIDADE	MEIO, CULTURA, ÁGAR BILE ESCULINA, APRESENTAÇÃO SÓLIDO INCLINADO, TUBO 13 X 100MM - CAIXA 10 TUBOS	343629	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.
47	10	FRASCO	MEIO, CULTURA, ÁGAR CLED COM AZUL DE BROMOTIMOL, APRESENTAÇÃO PÓ - FRASCO 500G	326292	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.
48	500	UNIDADE	MEIO, CULTURA, ÁGAR CROMOGÊNICO PARA ESPÉCIMES URINÁRIOS, ASPECTO FÍSICO SÓLIDO, PLACA 90MM	397125	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.
49	2	FRASCO	MEIO, CULTURA, ÁGAR DNASE, COM AZUL DE TOLUIDINA, APRESENTAÇÃO PÓ - FRASCO 100G	329367	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.
50	10	FRASCO	MEIO, CULTURA, ÁGAR MACCONKEY, APRESENTAÇÃO PÓ - FRASCO 500G	326284	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.
51	2	FRASCO	MEIO, CULTURA, ÁGAR MANITOL SAL, APRESENTAÇÃO PÓ - FRASCO 500G	330218	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.
52	15	FRASCO	MEIO, CULTURA, ÁGAR MUELLER HINTON, APRESENTAÇÃO PÓ - FRASCO 500G	326282	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.
53	100	UNIDADE	MEIO, CULTURA, ÁGAR MUELLER HINTON, SÓLIDO, COM SANGUE DE CAVALO, PLACA 90MM - PLACA AVULSA	470691	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.
54	2	FRASCO	MEIO, CULTURA, ÁGAR MYCOSEL, ASPECTO FÍSICO PÓ - FRASCO 500G	326866	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.
55	3	FRASCO	MEIO, CULTURA, ÁGAR NUTRIENTE, APRESENTAÇÃO PÓ - FRASCO 500G	326278	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.

56	3	FRASCO	MEIO, CULTURA, ÁGAR SABOURAUD DEXTROSE 2%, APRESENTAÇÃO PÓ - FRASCO 500G	326298	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.
57	100	UNIDADE	MEIO, CULTURA, ÁGAR SANGUE, APRESENTAÇÃO SÓLIDO, PLACA 90MM	326887	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.
58	4	FRASCO	MEIO, CULTURA, CALDO BHI (BRAIN-HEART INFUSION BROTH OU INFUSO CÉREBRO-CORAÇÃO), APRESENTAÇÃO PÓ - FRASCO 500G	326882	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.
59	800	UNIDADE	MEIO, CULTURA, RUGAI, APRESENTAÇÃO SÓLIDO INCLINADO, COM LISINA, TUBO 13X100 MM	343372	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.
60	4	ROLO	PAPEL, EMBRULHO, KRAFT, PARDO, MEDINDO 40 CM - BOBINA 12KG	18848	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.
61	40	PACOTE	PAPEL, FILTRO, QUALITATIVO, DIÂMETRO 12,5 CM - PACOTE 100 UNIDADES	408320	SEGURANÇA. USO PARA REALIZAÇÃO DO EXAME DE TEMPO DE SANGRAMENTO/COAGULOGRAMA.
62	4000	UNIDADE	PLACA, PETRI, MATERIAL PLÁSTICO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 140 MM, LISA, ESTERILIDADE ESTÉRIL, USO DESCARTÁVEL	410061	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.
63	7000	UNIDADE	PLACA, PETRI, MATERIAL PLÁSTICO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 90 MM, ESTERILIDADE ESTÉRIL, USO DESCARTÁVEL	410065	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.
64	7000	UNIDADE	PLACA, PETRI, MATERIAL PLÁSTICO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 15X90MM, COM 2 COMPARTIMENTOS, ESTERILIDADE ESTÉRIL, USO DESCARTÁVEL	410070	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.
65	10	FRASCO	REAGENTE, CATALASE (PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO), 10V, TAMPA DE CONTA-GOTAS - FRASCO 100ML	277319	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.
66	15	FRASCO	REAGENTE, DIAGNÓSTICO CLÍNICO, ALBUMINA BOVINA, SOLUÇÃO A 22% - FRASCO 10ML	382447	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 740 EXAMES DE GRUPO SANGUÍNEO E FATOR RH (617 + 20% COMO MARGEM DE SEGURANÇA E POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA).
67	40	UNIDADE	REAGENTE, DIAGNÓSTICO CLÍNICO, ANÁLISE QUALITATIVO DE OXIDASE BACTERIANA, APRESENTAÇÃO TIRA	352088	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.
68	5	FRASCO	REAGENTE, DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CLORETO FÉRRICO, SOLUÇÃO A 10% - FRASCO 100ML	381946	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.
69	4000	TESTE	REAGENTE, DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, ANÁLISE QUALITATIVA DE ANTICORPOS ANTI NÚCLEO, NUCLEOLO, CITOPLASMA E APARELHO MITÓTICO (FAN-HEP2), COM CONTROLES POSITIVOS E NEGATIVOS, COMPATÍVEL COM MICROSCÓPIO DE LÂMPADA DE HALOGÊNIO, MÉTODO IMUNOFLUORESCÊNCIA INDIRETA, APRESENTAÇÃO TESTE	355932	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 1925 EXAMES DE FAN HEP 2 AO ANO, ACRESCIDO DE 20% COMO MARGEM DE SEGURANÇA, 10% PARA CONTROLES POSITIVOS E NEGATIVOS, 30% PARA TITULAÇÕES DOS RESULTADOS POSITIVOS E 20% COMO AUMENTO DE DEMANDA, TOTALIZANDO 4000 TESTES.
70	1800	TESTE	REAGENTE, DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, ANÁLISE QUALITATIVO DE ANTICORPOS ANTITREPONEMA PALLIDUM, MÉTODO IMUNOFLUORESCÊNCIA INDIRETA (FTA-ABS IGG), APRESENTAÇÃO TESTE	338026	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 912 EXAMES DE FTA ABS IGG AO ANO, ACRESCIDO DE 20% COMO MARGEM DE SEGURANÇA, 10% PARA CONTROLES POSITIVOS E NEGATIVOS, 25% PARA TITULAÇÕES DOS RESULTADOS POSITIVOS E 20% COMO AUMENTO DE DEMANDA, TOTALIZANDO 1800 TESTES.
71	550	TESTE	REAGENTE, DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO, ANÁLISE DE ANTI DNA, MÉTODO IMUNOFLUORESCÊNCIA INDIRETA, APRESENTAÇÃO TESTE	379336	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 356 EXAMES DE ANTI DNA AO ANO, ACRESCIDO DE 20% COMO MARGEM DE SEGURANÇA, 10% PARA CONTROLES POSITIVOS E NEGATIVOS, 10% PARA TITULAÇÕES DOS RESULTADOS POSITIVOS E 10% COMO AUMENTO DE DEMANDA, TOTALIZANDO 534 TESTES.
72	2	FRASCO	REAGENTE, DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO, ANÁLISE QUALITATIVO DE ANTI EPSTEIN-BARR VÍRUS, MÉTODO AGLUTINAÇÃO EM LÁTEX, APRESENTAÇÃO TESTE - FRASCO 20ML	346777	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE EXAMES DE MONONUCLEOSE.
73	600	TESTE	REAGENTE, DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO, ANÁLISE QUANTITATIVA DE ANTI CARDIOLIPINA IGG, MÉTODO IMUNOFLUORESCÊNCIA INDIRETA, APRESENTAÇÃO TESTE	336489	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 380 EXAMES DE ANTI CARDIOLIPINA IGG AO ANO, ACRESCIDO DE 20% COMO MARGEM DE SEGURANÇA, 10% PARA CONTROLES POSITIVOS E NEGATIVOS, 10% PARA TITULAÇÕES DOS RESULTADOS POSITIVOS E 10% COMO AUMENTO DE DEMANDA, TOTALIZANDO 606 TESTES.
74	600	TESTE	REAGENTE, DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO, ANÁLISE QUANTITATIVA DE ANTI CARDIOLIPINA IGM, MÉTODO IMUNOFLUORESCÊNCIA INDIRETA, APRESENTAÇÃO TESTE	336490	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 380 EXAMES DE ANTI CARDIOLIPINA IGM AO ANO, ACRESCIDO DE 20% COMO MARGEM DE SEGURANÇA, 10% PARA CONTROLES POSITIVOS E NEGATIVOS, 10% PARA TITULAÇÕES DOS RESULTADOS POSITIVOS E 10% COMO AUMENTO DE DEMANDA, TOTALIZANDO 606 TESTES.
75	5	FRASCO	REAGENTE, DIAGNÓSTICO CLÍNICO, REAGENTE DE KOVACS, APRESENTAÇÃO LÍQUIDO - FRASCO 100ML	356174	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.
76	50	UNIDADE	REAGENTE, DIAGNÓSTICO CLÍNICO, SISTEMA IDENTIFICAÇÃO BIOQUÍMICA, ANÁLISE GRAM NEGATIVOS E ENTEROBACTÉRICAS FERMENTADORES - CAIXA 10 TESTES	356890	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.
77	5	UNIDADE	REAGENTE, DIAGNÓSTICO CLÍNICO, SISTEMA IDENTIFICAÇÃO BIOQUÍMICA, ANÁLISE GRAM NEGATIVOS ENTERÍCOS NÃO FERMENTADORES - KIT 10 TESTES	356425	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.
78	2000	UNIDADE	SERINGA, MATERIAL POLIPROPILENO TRANSPARENTE, CAPACIDADE 20ML, BICO LUER LOCK, ÊMBOLO COM PONTEIRA DE BORRACHA SILICONIZADA, GRADUADA DE 1 EM 1ML, SEM AGULHA, DESCARTÁVEL, ESTÉRIL	439627	NECESSÁRIAS PARA COLETA DE SANGUE DE PACIENTES.
79	2000	UNIDADE	SWAB, MATERIAL HASTE PLÁSTICA, ESTÉRIL, PONTA EM ALGODÃO HIDRÓFILO, EMBALAGEM INDIVIDUAL, DESCARTÁVEL	396142	NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DE 3490 EXAMES DE UROCULTURA, CONFORME REALIZADOS NO ANO DE 2022 (RELATÓRIO DO MULTILAB), ACRESCIDOS DE 15% COMO POSSÍVEL AUMENTO DE DEMANDA E 15% COMO MARGEM DE SEGURANÇA.

Anexo II - RELATÓRIO MULTILAB ANEXO 02.pdf

IMUNOLOGIA II												
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
TOXOPLASMOSE IGM	69	55	69	72	52	77	56	62	30	31	37	21
TSH, HORMONIO TIREOESTIMULANTE	820	863	854	763	854	667	640	777	659	755	789	875
VITAMINA B12	529	507	509	501	541	335	381	555	350	462	439	598
VITAMINA D3, 25 HIDROXI VITAMINA D	616	657	604	555	671	277	380	625	355	511	508	733
Total por Seção	6.317	6.344	6.455	6.045	6.371	5.002	4.681	5.639	4.047	4.768	4.440	5.206
MICOLOGIA												
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
FUNGOS CULTURA DIVERSOS	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FUNGOS PESQUISA DIVERSOS	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total por Seção	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MICROBIOLOGIA												
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
UROCULTURA, CONTAGEM DE COLONIAS E ANTIBIOGF	320	299	373	292	294	264	236	349	251	248	296	268
Total por Seção	320	299	373	292	294	264	236	349	251	248	296	268
PARASITOLOGIA												
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
LEUCOCITOS FECALIS PESQUISA	2	0	1	3	1	0	1	2	2	0	2	0
PARASITOLOGICO AMOSTRA ISOLADA	107	112	128	97	132	108	77	113	97	75	109	119
PARASITOLOGICO SERIADO	231	271	267	190	242	189	296	395	161	195	191	218
PESQUISA DE TROFOZOITAS	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
SANGUE OCULTO PESQUISA	82	105	107	77	88	76	85	97	67	77	86	87
Total por Seção	422	488	503	369	463	373	459	607	327	347	388	424
TERCEIRIZADOS												
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
ACIDO HIPURICO UFJT	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ALUMINIO URINA 24H	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
AMILASE URINA AMOSTRA ISOLADA	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
BNP, PEPTIDIO NATRIURETICO TIPO B	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
CADMIO U24H	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
CHUMBO U24H	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
FENOL UFJT	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IGE ESPECIFICA	0	2	0	1	0	1	0	4	0	0	3	1
MERCURIO URINA 24H	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
Total por Seção	2	2	1	1	3	2	4	4	0	0	3	1

3490 + 301 = 4537

Laboratório Romulo Rocha
Exames por Seção Acumulado Mensal
Ano: 2022

Emissão em : 17 jan, 2023

IMUNOLOGIA I	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
ANTIESTREPTOLISINA O	70	68	47	54	27	18	11	15	8	7	9	23	357
BETA-HCG QUALITATIVO	11	16	11	14	17	11	16	13	21	17	14	16	177
CELULAS LE	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	5	1	12
CHAGAS	92	104	115	112	89	89	80	77	34	36	23	36	887
FAN HEP-2	148	153	143	153	173	199	168	222	135	141	145	145	1925
FATOR REUMATOIDE	141	116	106	116	140	130	113	142	90	110	105	113	1422
FTA-ABS IGG	0	70	101	99	85	110	89	79	44	46	21	37	781
PROTEINA C REATIVA	239	290	221	211	271	223	207	220	139	175	166	201	2563
VDRL	316	351	321	279	282	319	230	263	161	175	128	140	2965
Total por Seção	1.017	1.168	1.065	1.038	1.084	1.099	914	1.031	634	711	616	712	11.089

Laboratório Romulo Rocha
Exames por Seção Acumulado Mensal
Ano: 2022

Emissão em : 17 jan, 2023

TERCEIRIZADOS LAB SAUDE	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
ELETROFORESE DE PROTEINAS SERICAS	133	136	145	127	98	88	65	91	66	46	46	71	1112
ELETROFORESE DE PROTEINAS URINARIAS	7	2	7	6	1	6	2	3	3	1	3	0	41
ERITROPOIETINA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ESPERMOGRAMA	2	0	3	5	2	3	3	2	1	4	3	1	29
ESQUISTOSSOMOSE IFI	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	4
ESTRIOL, E3	7	10	8	6	8	6	12	6	8	8	4	11	94
ESTRONA, E1	14	14	17	16	11	13	16	7	14	17	15	16	170
FATOR II ATIVIDADE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
FATOR IX ATIVIDADE	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	1	0	4
FATOR V ATIVIDADE	7	3	3	0	1	6	6	4	5	3	2	6	46
FATOR V LEIDEN, MUTACAO GENETICA R506Q	0	0	1	0	0	0	0	2	1	0	1	0	5
FATOR VII ATIVIDADE	0	2	2	0	0	2	1	5	1	1	2	1	17
FATOR VIII ATIVIDADE	0	1	2	1	0	5	4	3	3	3	1	2	25
FATOR VON WILLEBRAND ANTIGENO	1	5	2	1	1	11	5	5	8	7	4	7	57
FATOR X ATIVIDADE	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	8
FATOR XI ATIVIDADE	0	0	1	0	0	1	1	2	1	0	0	0	6
FATOR XII ATIVIDADE	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	4
FATOR XIII	0	0	3	0	1	1	1	2	0	0	1	0	9
FENILCETONURIA PESQUISA	2	4	1	2	0	1	1	0	2	1	0	0	14
FENITOINA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	4
FENOBARBITAL	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3
FIBRINOGENIO	14	7	6	8	13	10	8	9	11	5	7	8	106
FILARIA PESQUISA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
FOSFATASE ACIDA PROSTATICA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
FOSFATASE ACIDA TOTAL	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
FRUTOSAMINA	0	0	7	16	1	1	0	1	0	1	0	0	27
FTA-ABS IGG	102	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131
FTA-ABS IGM	95	97	100	95	83	108	85	79	45	41	16	35	879
FUNGOS CULTURA DIVERSOS	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	0	5
FUNGOS PESQUISA DIVERSOS	0	0	0	3	1	0	0	1	0	3	0	0	8
G6PD, GLICOSE 6 FOSFATO DESIDROGENASE	5	7	4	0	4	7	4	4	4	4	1	1	45
GASTRINA	0	0	3	3	2	5	2	3	1	1	0	0	20
GLICEMIA DE JEJUM	2	2	0	0	2	2	2	0	0	0	0	2	12
GLOBULINA TRANSPORTADORA DA TIROXINA, TBG	7	8	8	5	5	4	6	8	2	9	4	6	72
GORDURA FECAL PESQUISA	6	7	8	6	7	12	6	3	2	4	8	8	77
HAPTOGLOBINA	6	8	9	6	6	9	5	9	5	1	3	3	70
HEMOCULTURA	0	1	1	2	2	3	0	1	0	0	0	0	10
HEPATITE B: ANTI-HBE	29	18	21	20	30	22	21	17	2	4	3	3	190
HEPATITE B: HBeAg	38	25	35	17	32	26	24	17	12	7	6	7	246

Emissão em : 17 jan, 2023

17 jan, 2023

[illegible]

61	57	66	84	61	45	54	44	46	38	43	42	37	617
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

2016

1.524	1.756	1.850	1.624	1.770	1.708	1.436	1.819	1.348	1.520	1.425	1.577	19.357
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------

[illegible][illegible]

	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
1970	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1971	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
1972	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
1973	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
1974	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81
1975	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94
1976	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107
1977	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
1978	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133
1979	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146
1980	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
1981	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172
1982	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185
1983	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198
1984	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211
1985	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224
1986	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237
1987	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250
1988	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263
1989	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276
1990	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289
1991	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302
1992	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315
1993	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328
1994	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341
1995	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354
1996	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367
1997	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380
1998	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393
1999	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406
2000	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419
2001	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432
2002	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445
2003	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458
2004	459	460											

0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

TERCEIRIZADOS LAB SAUDE	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
17KS, CETOESTEROIDES NEUTROS E TOTAIS	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
17OH, HIDROXI ESTEROIDES CETOGENICOS	0	0	0	0	0	0	2	2	0	1	0	0	5
17OH-PROGESTERONA	21	15	18	34	17	27	31	28	23	16	11	16	257
5-NUCLEOTIDASE	2	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	6
ACIDO 5-HIDROX-INDOL-ACETICO U24H	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5
ACIDO DELTA AMINOLEVULINICO U24H	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
ACIDO HIPURICO UFJT	0	1	0	1	0	1	2	2	0	0	0	0	7
ACIDO HOMOVANILICO U24H	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
ACIDO LATICO	9	13	18	19	6	10	6	4	1	6	3	4	99
ACIDO METIL HIPURICO UFJT	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
ACIDO OXALICO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ACIDO VALPROICO	0	1	2	2	0	2	0	3	1	0	1	1	13
ACIDO VANIL MANDELICO	0	0	1	2	1	0	0	1	0	0	1	1	7
ACTH, HORMONIO ADRENOCORTICOTROFICO	11	10	17	26	17	14	12	9	7	10	4	7	144
ALDOLASE	4	5	3	5	1	1	0	2	0	3	2	4	30
ALDOSTERONA	14	7	14	8	11	22	9	19	12	8	10	13	147
ALFA FETOPROTEINA	33	37	43	32	21	25	25	26	16	19	9	9	295
ALFA-1 ANTITRIPSINA	6	4	6	6	3	7	7	3	7	2	3	3	57
ALFA-1 ANTITRIPSINA FECAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
ALUMINIO	1	3	0	0	1	2	8	1	0	1	0	2	19
ALUMINIO URINA	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
AMINOACIDOS CROMATOGRAFIA QUANTITATIVA SG	2	3	0	0	1	3	1	1	1	1	0	0	13
AMINOACIDOS CROMATOGRAFIA QUANTITATIVA U	0	1	1	2	0	1	4	4	0	0	0	1	14
AMONIA	0	0	6	15	1	2	3	1	1	2	0	4	35
ANDROSTENEDIONA	15	10	9	10	14	10	7	13	5	10	6	9	118
ANTI- HISTOPLAMA	0	4	2	0	0	3	2	1	0	1	0	1	14
ANTI-ADRENAL	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ANTI-CARDIOLIPINA EIE IGG	42	26	36	26	33	47	41	39	18	32	29	11	380
ANTI-CARDIOLIPINA EIE IGM	41	26	37	26	33	48	41	39	18	31	29	11	380
ANTI-CELULAS PARIETAIS	2	6	9	5	3	2	4	1	5	4	2	0	43
ANTI-CENTROMERO	1	0	0	0	0	3	1	3	0	0	0	0	8
ANTI-CITRULINA, CCP	0	1	0	0	0	1	0	3	2	0	1	1	9
ANTI-DNA-NATIVO, DUPLA HELICE	52	38	32	29	37	35	34	40	10	23	15	11	356
ANTI-ENDOMISIO IGA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	3
ANTI-FATOR INTRINSECO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ANTI-GAD	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	3
ANTI-GLIADINA IGA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
ANTI-GLOMERULO	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	3
ANTI-HISTONA	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1