

Estudo Técnico Preliminar

1. Informações Básicas

Número do processo: 23070.028262/2022-24

2. Descrição da necessidade

O Laboratório Rômulo Rocha (LRR) 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. A necessidade de efetuar a aquisição de reagentes de Bioquímica com o uso de um equipamento em regime de comodato se dá pela necessidade de viabilizar o atendimento e a realização dos exames de Bioquímica dos pacientes atendidos, como glicemia, lipidograma, ácido úrico, ureia, creatinina, dentre outros.

A aquisição de reagentes com o uso de um equipamento em regime de comodato é a maneira mais viável de se manter a seção de Bioquímica do Laboratório. Esta seção realiza uma gama extensa de exames, por esse motivo precisa de um equipamento automatizado. Além disso, precisamos de todos reagentes solicitados pois todos estes exames são ofertados à Secretaria Municipal de Saúde para os pacientes atendidos.

Trata-se da requisição SIPAC nº 1505/2022.

Os reagentes devem ser entregues e o equipamento instalado na seção de Bioquímica do Laboratório Rômulo Rocha da Faculdade de Farmácia da UFG, situado na 1ª avenida, esquina com a praça Universitária, SN, Setor Universitário, CEP 74605-220, Goiânia, Goiás (térreo da Faculdade de Odontologia-UFG. De segunda à sexta-feira, das 7h às 17h. A/C Thalyta ou Gustavo. Contato: 3206-6045, romulorochaufg@gmail.com.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Laboratório Rômulo Rocha da Faculdade de Farmácia da Universidade Federal de Goiás	Thalyta Renata Araújo Santos

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A empresa vencedora deverá fornecer equipamento automatizado para análises bioquímicas e turbidimétricas, fornecido em regime de comodato, enquanto durarem o estoque de reagentes, com estas especificações:

- Analisador automatizado para análises bioquímicas e turbidimétricas para múltiplos testes;
- Velocidade para, no mínimo, 240 testes fotométricos/turbidimétrico por hora (quando estiver sem módulo ISE), além de no mínimo, 140 testes no módulo ISE por hora;
- O equipamento instalado deve ser NOVO ou com no máximo dois anos de uso e em perfeitas condições de uso;
- Realizar reações de Ponto Final, Cinéticas, turbidimétricas e módulo ISE (caso necessário para dosagens de sódio, potássio e cloretos);

- Fotômetro com grade de difração com, no mínimo, 10 diferentes comprimentos de onda e suficiente para leitura eficiente das reações;
- Utilização de agulhas individuais e exclusivas para reagentes e outra para amostras, minimizando contaminação cruzada;
- Volume de aspiração de amostras inferior a 50 L e volume de reação mínima de 180 uL;
- Sistema para tubo primário de 13 mm (4 mL) e sample cups (para amostras com volume pequeno);
- Ter sistema próprio de refrigeração para conservação dos reagentes;
- Carrossel que comporte no mínimo 42 ensaios diferentes (considerando o Reagente 1 e Reagente 2, quando houver);
- Possuir carrossel ou rack de amostras totalizando no mínimo 50 amostras;
- Leitor de código de barras interno e externo; o leitor de código de barras interno deverá ler o código de barras dos tubos, fazer o cadastro dos exames solicitados no equipamento e enviar o resultado para o sistema utilizado pelo Laboratório.
- Equipamento de bancada ou de piso. No caso de oferta de aparelho de bancada, a empresa contratada deverá fornecer uma bancada ou mesa que suporte adequadamente o equipamento e seus acessórios (computador, teclado, impressora, dentre outros necessários)
- Equipamento com software em ambiente Windows® e Interfaceamento Bidirecional (que deve ser entregue instalado);
- Capacidade para pipetar o mesmo volume de reagente para cada exame realizado. Se o equipamento necessitar de volume de reagente diferente para realização dos exames, o rendimento do kit deve ser calculado e cobrado de acordo com o equipamento que utilizar maior volume de reagentes;
- Homogeneização das reações por mixers;
- Identificação de amostras por código de barras;
- Realizar diluições automáticas das amostras;
- Possuir carrossel ou rack de reagentes removíveis;
- Acesso randômico e capacidade de fazer amostras de emergência;
- Carregamento contínuo de amostras e reagentes- capacidade de alimentar amostras e reagentes sem parar o equipamento;
- Processo de lavagem automática e eficiente das cubetas de reação ou cubetas descartáveis;
- Verificação automática da qualidade das cubetas de reação;
- Detector de obstrução vertical e sensor de líquidos;
- Sensor de detecção de nível para amostras, reagentes, soluções de lavagem, água e drenos;
- Opção para Curvas Lineares e Não Lineares (Exponencial, Polinomial, Logit-log, Spline);
- Controle interno da qualidade, utilizando as Regras Múltiplas de Westgard, gráficos de Levey-Jenning;
- O equipamento deverá ser acompanhado de todos os acessórios necessários para seu completo funcionamento, como: calibradores, controle normal e patológico para todos os testes para dosagem diária, soluções de limpeza, consumíveis, estação de tratamento de água (deionizador) entregue instalado, impressora a laser, nobreak, tonner para impressora, papel para impressão dos resultados e outros necessários.

Também devem ser observadas as seguintes considerações:

- O Aparelho e os Reagentes propostos e utilizados deverão ser fornecidos pela mesma Empresa Contratada e, no mínimo 70% (oitenta por cento) dos reagentes deverão ser da mesma marca do equipamento. A empresa contratada deverá prestar assistência científica para todos os reagentes usados mesmo que não sejam da mesma marca;
- A marca dos reagentes ofertados na proposta de preços, bem como suas formas de apresentação, não poderão ser alteradas durante toda a vigência da Ata de Registro de Preços, salvo por autorização escrita da Coordenadora do Laboratório de Análises Clínicas Rômulo Rocha/FF/UFG.
- Poderá ser instalado um outro equipamento, nas mesmas condições do analisador automatizado para análises bioquímicas, para dosagens de sódio e potássio;

- Deverá ser fornecido, juntamente com o equipamento, todos os insumos, materiais descartáveis e acessórios necessários à realização e liberação dos exames, tais como: os substratos, o equipamento para obtenção de água reagente; bobinas de papel ou papel chamex, fitas ou cartuchos para as impressoras; tubos de reação; sample cups descartáveis; racks para amostras e reagentes; cubetas descartáveis ou de vidro, se o equipamento utilizar; soluções de lavagem; agulhas de pipetagem; calibradores; e soros controles (níveis normal e patológico) para a realização do controle de qualidade interno, em quantidade necessária para a realização de todos os testes inclusive turbidimétricos e eletrólitos diariamente.
- O equipamento deverá estar acompanhado de todos os equipamentos necessários, como nobreaks, computadores, leitores de código de barras, impressoras e todos os demais que forem necessários à realização dos testes.
- A empresa deverá informar e garantir, por meio de documento, o quantitativo de TESTE que cada kit realiza. O rendimento dos reagentes será comparado com a quantidade de exames realizados mensalmente pelo Laboratório, sendo aceita uma variação de no máximo 5 % entre o quantitativo de testes faturados e realizados. Deverá, ainda, fazer a validação do rendimento dos reagentes (número de testes que cada kit rende de acordo com a rotina de bioquímica realizada no equipamento, exceto controles, calibradores e repetições automáticas), juntamente com os funcionários do Laboratório.
- **Os reagentes utilizados para a realização de calibrações, controles, repetições automáticas, erros e problemas do equipamento, volume morto do frasco (volume que resta no fundo do frasco e não é pipetado), não serão pagos pela contratante, devendo ser calculado pela assessoria técnica e ressarcido ao Laboratório, em um prazo máximo de 30 (trinta) dias, sem qualquer ônus para a contratante.**
- A Adjudicatária deverá possuir assistência técnica e assessoria científica especializada e devidamente treinada na região metropolitana de Goiânia-GO, para responder às solicitações o mais rápido possível. E apresentar certificado de treinamento dos técnicos e assessores científicos para o aparelho que será instalado (no momento da prestação dos serviços).
- Oferecer assessoria científica apta para realizar treinamentos para a operacionalização do equipamento instalado. A empresa deverá oferecer treinamento completo para os funcionários que irão trabalhar com o aparelho.
- Quando o equipamento apresentar erros ou defeito, ou qualquer problema que inviabilize seu uso, ou quando houver a necessidade de troca de peças, o prazo máximo para a correção do problema será de, no máximo, 24 horas. Em caso da necessidade de prazo maior, a empresa fica obrigada a disponibilizar um aparelho back up, semelhante ao instalado, ou providenciar e custear a realização de todos os ensaios contratados no prazo de 24 (vinte e quatro) horas em um Laboratório de Apoio.
- Todos os reparos, troca de peças, assistência técnica preventiva e corretiva deverão ser custeados pela empresa contratada.
- No caso de falta de reagentes que inviabilize a realização dos exames, a empresa contratada deverá providenciar e custear a realização de todos os ensaios contratados no prazo de 24 (vinte e quatro) horas em outro Laboratório de apoio.
- A empresa contratada **será responsável** pela instalação do interfaceamento bidirecional do equipamento com o programa utilizado pelo Laboratório Rômulo Rocha;
- A Contratada deverá fornecer estação de tratamento para água reagente, fazer as manutenções e garantir assistência técnica sempre que solicitado, a fim de garantir a qualidade da água reagente utilizada pelo equipamento;
- Os reagentes devem ter prazo de validade de no mínimo 6 (seis) meses a contar da data de entrega do produto.
- A empresa deverá manter os equipamentos no local indicado para sua instalação até o término de todos os reagentes adquiridos.
- A empresa deverá arcar com as despesas com embalagem, seguro e transporte dos produtos contratados, até os locais de entrega.
- Deverá acompanhar o equipamento proposto para o comodato, seu prospecto original e manual em língua portuguesa ou, caso o original seja em língua estrangeira, este deverá estar acompanhado da respectiva tradução para a língua portuguesa, contemplando todas as especificações do equipamento.

- Fornecer ao Laboratório Rômulo Rocha/FF/UFG todos os meios de acesso e uso do equipamento, incluindo manuais explicativos e de operacionalização (em idioma original e português), bem como ministrar, sempre que necessário e mediante solicitação, treinamentos e capacitação aos profissionais indicados
- **Apresentar os Certificados de Registros junto ao Ministério da Saúde, referentes aos reagentes, calibradores, controles, soluções e equipamento ofertados ou a declaração de isenção de registro.**
- A contratada fica obrigada a prestar assistência técnica preventiva e corretiva no equipamento. Após a realização de cada assistência técnica preventiva ou corretiva, a empresa deverá emitir laudo que comprove a visita técnica efetivada, bem como os reparos ou substituições realizadas, de forma a assegurar a qualidade e a eficiência necessárias aos exames realizados durante todo o período de vigência da Ata de Registro de Preços.
- A assistência técnica preventiva, obedecendo ao prazo mínimo estabelecido, deverá ser agendada com antecedência mínima de 72 horas.
- O equipamento ofertado em comodato deverá permanecer no local de sua instalação até o fim do período de vigência da Ata de Registro de Preços.
- **A adjudicatária se responsabiliza por todas as despesas e encargos inerentes à instalação do equipamento, tais como: quebra de paredes, bancada para instalação do equipamento, sistemas elétricos/hidráulicos e todas as adaptações que se fizerem necessárias.**
- **A empresa adjudicatária deverá, no ato da assinatura do contrato, comprovar Representação com Assistência Técnica e Científica na região metropolitana de Goiânia. Tal comprovação deverá se dar através do Contrato Social e comprovante de endereço da representante.**

5. Levantamento de Mercado

Diante da necessidade já vastamente descrita, concluiu-se que a alternativa de mercado que melhor atende à presente demanda é a aquisição de reagentes com o uso de um equipamento ofertado em regime de comodato para a seção do Bioquímica do Laboratório, conforme descrito nas requisições constantes do processo por meio de licitação na modalidade pregão eletrônico. Tendo em vista que existem no mercado inúmeros fornecedores aptos a prestar tais serviços, o 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

A solução, sintetizando as informações dispostas neste estudo, consiste basicamente em Registro de Preços **aquisição, com fornecimento parcelado de reagentes, para equipamento de Bioquímica, fornecido em regime de comodato, durante todo o período de vigência da ata de registro de preços.**

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Os quantitativos a serem contratados foram previstos considerando a demanda de 2021, retirado do programa utilizado pelo Laboratório (Multilab), acrescidos de 20% para uso em controles internos diários nível normal e patológico; 10% em repetições e perdas; 10% como margem de segurança e 20% como possível aumento de demanda, pois os quantitativos solicitados pela SMS-Goiânia tem variado conforme a necessidade dos serviços de saúde, além disto o Laboratório tem buscado aumentar a oferta de exames para aumentar sua arrecadação, e feito arredondamento (Anexo 1).

8. Estimativa do Valor da Contratação

O valor global estimado para contratação encontra-se consubstanciado e fundamentado na Planilha de preços - PR 39/2022 (SRP), documento SEI 2944894 (Anexo 2).

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 UASG 153052 Estudo Técnico Preliminar 213/2021 da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital da Secretaria de Gestão do Ministério da Economia (ME). Foi realizada pesquisa de mercado com fornecedores e busca no painel de preços do (ME).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não haverá o parcelamento da solução, os itens foram agrupados, haja vista que a empresa vencedora ofertará um equipamento em regime de comodato para o uso de todos os reagentes adquiridos, incluindo todas as manutenções, calibrações, dentre todos os acessórios necessários para o seu funcionamento. Desta forma, não se torna viável a obtenção de mais de um equipamento para realizar as dosagens bioquímicas necessárias.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não haverá contratações correlatas ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação pretendida está alinhada com o Plano de Trabalho do Laboratório Rômulo Rocha. Vale ressaltar que o Laboratório utiliza recursos arrecadados diretamente por meio do convênio de prestação de serviços com a Prefeitura de Goiânia.

12. Resultados Pretendidos

Os resultados pretendido 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;
- Garantir a execução das atividades administrativas e acadêmicas da instituição;

Quanto a eficiência, a referida aquisição propiciará maior agilidade no desempenho das atividades práticas, finalísticas, administrativas e pesquisas desenvolvidas pelos servidores, docentes e alunos.

Quanto a eficácia, a aquisição de tais produtos visa apoiar e possibilitar o cumprimento das competências educacionais da UFG frente à comunidade universitária e à sociedade.

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, os reagentes são manuseados em ambientes seguros como capelas de exaustão. Ademais, todos os reagentes são estocados em refrigerador próprio, evitando assim problemas quanto ao armazenamento e segurança.

Os reagentes utilizados e o resíduo gerado no equipamento é descartado conforme todas as normas de segurança ambiental e conforme as orientações do fabricante, podendo, na maioria dos casos, serem enviados para incineração por uma empresa especializada.

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 a necessidade do Laboratório Rômulo Rocha da Universidade Federal de Goiás em relação à realização de exames de bioquímica dos pacientes atendidos.

16. Responsáveis

THALYTA RENATA ARAUJO SANTOS RODRIGUES
FARMACÊUTICO/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 - CALCULO PARA QUANTITATIVO SOLICITADO SRP 39_2022 ETP.pdf (2.59 MB)
- Anexo II - PL_39____2022____SRP__LAB.
_ROMULO_ROCHA____REAGENTES_PARA_BIOQUIMICA_COMODATO.pdf (193.87 KB)

**Anexo I - CALCULO PARA QUANTITATIVO
SOLICITADO SRP 39_2022 ETP.pdf**

**CÁLCULO PARA QUANTITATIVOS SOLICITADOS
COMODATO BIOQUÍMICA
REGISTRO- RELATÓRIO EXTRAÍDO DO MULTILAB**



ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID FÍSICA	N EXAMES RELATÓRIO PRODUÇÃO MULTILAB (ANEXO)	OBS	N EXAMES RELATÓRIO PRODUÇÃO MULTILAB (ANEXO)	SOLICITADO
1	Zinco	Teste	1006		1006	1600
2	Capacidade de fixação do ferro	Teste	526		526	850
3	Ácido úrico	Teste	4132	ADICIONAR 94 TESTES PARA DOSAGEM NA URINA	4226	6800
4	Albumina	Teste	1750		1750	2800
5	Alfa 1 glicoproteína ácida (AAGP)	Teste	56	ADICIONAR 448 TESTES PARA REALIZAÇÃO DE MUCOPROTEÍNAS	504	800
6	ALT- TGP	Teste	6559		6559	10500
7	Amilase	Teste	658		658	1000
8	ANTIESTREPTOLISINA O (ASO)	Teste	554		554	900
9	AST- TGO	Teste	6946		6946	11100
10	Bilirrubina direta	Teste	2109		2109	3400
11	Bilirrubina Total	Teste	2109		2109	3400
12	C3 complemento	Teste	330		330	550
13	C4 complemento	Teste	326		326	550
14	Cálcio	Teste	3135	ADICIONAR 138 TESTES PARA DOSAGEM NA URINA	3273	5300
15	Cloro	Teste	455		455	750
16	Colesterol Total	Teste	8449		8449	13300
17	Creatinina	Teste	8770	ADICIONAR 138 + 460 + 515 + 5 TESTES PARA DOSAGEM NA URINA	9750	15600
18	Creatinofosfoquinase-CPK (CK)	Teste	1021		1021	1650
19	Hemoglobina glicada (HBA1C)	Teste	5021		5021	8100
20	Desidrogenase láctica-DHL (LDL)	Teste	754		754	1200
21	FATOR REUMATOIDE (FR)	Teste	1207		1207	2000
22	Ferritina	Teste	3125		3125	5000
23	Ferro	Teste	1960	ADICIONAR 526 TESTES PARA DOSAGEM D CAPACIDADE DE FIXAÇÃO DO FERRO	1960	3200
24	Fosfatase alcalina	Teste	2472		2998	4800
25	Fósforo	Teste	1164	ADICIONAR 53 +3 TESTES PARA DOSAGEM NA URINA	1220	1950
26	Gama- GT	Teste	2965		2965	4800
27	Colesterol HDL	Teste	8324		8324	13300
28	IgA	Teste	228		228	370
29	IgG	Teste	63		63	100
30	IgM	Teste	140		140	230
31	IgE	Teste	525		525	900
32	Magnésio	Teste	1304	ADICIONAR 30 TESTES PARA DOSAGEM NA URINA	1334	2150
33	Microalbuminúria	Teste	903	ADICIONAR 253 TESTES PARA DOSAGEM NA URINA DE 24 HORAS	1156	1850
34	Potássio	Teste	3305		3305	5300
35	PROTEINA C REATIVA (PCR)	Teste	2253		2253	3600
36	Proteinúria (PROTEÍNAS NA URINA)	Teste	546		546	900

37	Proteínas totais	Teste	1716		1716	2800
38	Sódio	Teste	3078		3078	5000
39	Transferrina	Teste	409		409	700
40	Triglicérides	Teste	8437		8437	13500
41	Uréia	Teste	7651	ADICIONAR 6 TESTES PARA DOSAGEM NA URINA	7657	12300
42	Glicose	Teste	10970	ADICIONAR 709 TESTES PARA DOSAGEM DE GLICEMIA PÓS- PRANDIAL	11679	18700

Relatório Multilabs

BIOQUIMICA I	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Agos	Set	Out	Nov	Dez	Total
ACIDO URICO	296	301	411	367	256	376	266	350	376	370	467	296	4132
ALBUMINA	120	111	173	175	107	190	154	135	125	145	180	135	1750
ALFA-1 GLICOPROTEINA ACIDA	3	2	9	11	4	4	3	8	3	1	4	4	56
AMILASE	46	30	67	60	55	93	31	66	41	64	54	51	658
BILIRRUBINA DIRETA	128	120	217	204	150	209	157	175	169	166	242	172	2109
BILIRRUBINA TOTAL	128	120	217	204	150	209	157	175	169	166	242	172	2109
CALCIO	206	185	290	288	202	266	209	297	343	301	327	221	3135
CAPACIDADE DE FIXACAO DO FERRO	28	24	47	52	36	41	53	46	50	51	52	46	526
CLORO	37	20	41	40	38	46	31	35	44	38	51	34	455
COLESTEROL	631	627	850	715	521	693	498	674	801	844	910	685	8449
COLESTEROL HDL	617	606	826	699	516	690	494	665	792	836	898	685	8324
CREATINAFOSFOQUINASE	57	51	106	86	62	113	61	111	83	113	104	74	1021
CREATININA	664	681	827	746	569	748	538	688	804	826	935	744	8770
DHL, DESIDROGENASE LATICA	57	53	51	86	53	74	51	74	71	47	82	55	754
FERRITINA	177	173	319	251	183	292	223	266	306	306	369	260	3125
FERRO	126	102	203	154	121	190	145	193	214	190	176	146	1960
FOSFATASE ALCALINA	179	150	253	216	193	290	175	186	195	203	245	187	2472
FOSFORO	80	53	103	117	92	130	82	87	85	101	126	108	1164
GAMA-GT, GAMA-GLUTAMIL TRANSFERASE	215	167	279	256	205	291	204	249	250	245	344	260	2965
GLICEMIA DE JEJUM	951	839	1283	941	658	842	623	769	922	1015	1177	950	10970
GLICEMIA POS-PRANDIAL	36	26	89	75	50	68	56	61	68	69	70	41	709
HEMOGLOBINA A1C	365	344	510	423	296	403	322	406	484	520	545	403	5021
INSULINA	138	73	159	33	16	5	0	8	7	18	61	21	539
MAGNESIO	96	73	138	127	94	134	91	122	117	108	115	89	1304
MUCOPROTEINA	17	30	37	36	29	41	41	39	38	39	67	34	448
POTASSIO	244	231	318	307	242	312	217	273	293	286	381	201	3305
PROTEINAS TOTAIS SERICAS	118	109	170	174	104	184	151	131	122	143	178	132	1716
SODIO	229	214	301	287	231	300	201	261	266	262	344	182	3078
TRANSAMINASE GLUTAMICO OXALACETICA, TGO, AST	476	449	696	587	439	594	468	576	668	676	725	592	6946
TRANSAMINASE GLUTAMICO PIRUVICA, TGP, ALT	479	446	693	586	440	593	469	576	670	677	731	599	6959
TRANSFERRINA	26	17	42	52	25	48	27	29	29	35	52	27	409
TRIGLICERIDES	624	625	850	713	520	697	497	672	803	844	907	685	8437
UREIA	563	573	748	659	485	669	479	600	687	722	813	653	7651
ZINCO SERICO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Total por Seção	8.157	7.626	11.323	9.727	7.142	9.835	7.174	9.003	10.095	10.427	11.974	8.944	111.427

TERCEIRIZADOS LAB SAUDE	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
ANTI-JO1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
ANTI-LKM1	6	1	8	2	7	5	6	3	1	3	6	2	50
ANTI-MITOCONDRIA	12	4	12	14	11	18	10	8	7	9	13	7	125
ANTI-MUSCULO ESTRIADO	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
ANTI-MUSCULO LISO	12	4	17	14	11	15	11	8	6	14	10	6	128
ANTI-RECEPTOR DE TSH, TRAB	2	1	2	0	1	2	1	0	1	1	1	5	17
ANTI-RNP	13	15	16	15	16	25	32	26	10	18	33	22	241
ANTI-SCL70, ESCLERODERMA	1	1	5	2	6	5	1	3	1	6	12	5	48
ANTI-SM	22	23	23	21	32	36	35	43	21	27	45	27	355
ANTI-SSA/RO	20	21	25	27	29	40	38	46	25	31	48	29	379
ANTI-SSB/LA	17	15	23	23	27	36	37	45	21	26	50	28	348
ANTICOAGULANTE LUPICO	13	22	26	22	15	15	27	29	11	27	28	16	251
ANTITROMBINA III FUNCIONAL	4	22	1	11	10	12	12	10	4	19	23	8	136
ARSENICO SG	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
BAAR CULTURA DIVERSOS	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
BAAR CULTURA ESCARRO AMOSTRA ISOLADA	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
BAAR PESQUISA DIVERSOS	13	3	8	3	18	33	1	0	1	0	9	3	92
BAAR PESQUISA ESCARRO AMOSTRA ISOLADA	0	1	5	7	5	3	1	0	0	0	3	5	30
BAAR PESQUISA ESCARRO AMOSTRA SERIADA	0	0	0	3	3	5	0	0	0	0	0	0	11
BACTERIOSCOPIA DIVERSOS	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	6	8
BENZODIAZEPINICOS, PESQUISA	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	3
BETA 2 MICROGLOBULINA	9	15	9	30	17	15	18	26	32	2	33	9	215
BETA 2 MICROGLOBULINA, URINA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	3
BETA CAROTENO	0	0	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0	4
BETA-HCG QUANTITATIVO	3	8	7	2	3	5	4	3	1	1	1	3	41
BRUCELOSE IGG	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	3
BRUCELOSE IGM	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
C- ANCA (ANTI-NEUTROFILOS C- ANCA)	0	0	0	0	0	4	1	1	1	0	4	2	13
C1 ESTERASE INIBIDOR FUNCIONAL	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2	0	2	6
C1 ESTERASE INIBIDOR QUANTITATIVO	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	4
C3 COMPLEMENTO	13	23	13	36	28	31	31	30	16	32	46	31	330
C4 COMPLEMENTO	13	23	13	36	25	30	30	31	16	31	46	32	326
CA125	3	7	1	1	1	3	3	2	2	1	4	1	29
CA15/3	3	6	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	10
CA19/9	2	5	2	2	2	3	4	2	1	0	1	3	27
CADMIO	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	5
CALCITONINA	2	3	2	3	1	5	0	6	2	0	4	2	30
CARBAMAZEPINA	1	1	3	0	3	6	2	3	2	5	1	2	29
CARBOHIDRATOS CROMATOGRAFIA U	2	0	7	1	6	9	9	3	0	3	7	4	51

[illegible]

TERCEIRIZADOS LAB SAUDE													
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
SUBSTANCIAS REDUTORAS PESQUISA FEZES													
T3 LIVRE	0	2	1	4	9	11	0	4	0	1	4	3	39
T3 RETENCAO	3	0	1	0	2	2	2	5	1	1	3	2	22
T3 REVERSO	3	3	5	1	1	0	1	2	0	1	2	4	23
TEMPO DE TROMBINA	2	2	0	0	1	3	1	2	4	0	0	4	19
TIOCIANATO URINA	5	3	6	6	3	6	4	8	5	2	5	3	56
TIREOGLOBULINA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
TOXOPLASMOSE PROVA DA AVIDEZ DE IGG	10	9	14	7	9	18	9	17	10	15	12	15	145
TRIPTOFANO	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
TROPONINA T	0	2	10	2	2	4	1	1	0	0	0	2	24
TRYPANOSOMA CRUZI IGG	0	0	1	0	3	3	3	1	3	2	2	1	19
TRYPANOSOMA CRUZI IGM	31	32	24	6	0	0	4	7	2	1	0	3	110
VDRL MAT DIVERSOS	29	30	21	3	0	0	5	7	2	1	0	0	98
VITAMINA A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
VITAMINA B1	0	0	0	2	0	1	2	4	1	0	0	0	10
VITAMINA B2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
VITAMINA B6	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
VITAMINA C	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
VITAMINA D3, 1,25 DIHIDROXI VITAMINA D	4	6	3	5	2	15	23	42	17	26	15	20	178
VITAMINA E	0	0	0	3	0	1	0	2	0	0	0	0	6
ZINCO SERICO	0	0	0	0	0	2	0	3	0	1	0	0	6
Total por Seção	80	60	126	68	53	89	93	104	68	88	64	113	1006
URANALISE													
URANALISE	1.277	1.280	1.878	2.007	1.543	2.163	1.724	2.098	1.180	1.589	2.437	2.158	21.334
Total por Seção	606	536	763	615	406	542	426	537	628	675	790	619	7143
Total Geral	606	536	763	615	406	542	426	537	628	675	790	619	7.143
	17.205	15.850	24.559	22.196	15.487	21.682	16.662	20.241	19.521	21.087	26.040	20.290	240.820

IMUNOLOGIA I	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
ANTIESTREPTOLISINA O	28	39	40	45	46	55	48	52	43	48	68	42	554
BETA-HCG QUALITATIVO	12	16	25	24	21	22	16	17	18	16	25	15	227
CHAGAS	66	56	69	108	61	120	70	64	31	51	99	83	878
FAN HEP-2	88	84	127	134	139	155	139	154	101	116	159	119	1515
FATOR REUMATOIDE	60	67	91	108	113	119	89	117	102	97	152	92	1207
FTA-ABS IGG	63	45	102	93	68	98	69	86	65	62	68	0	819
PROTEINA C REATIVA	139	130	193	189	183	194	163	196	172	192	316	186	2253
VDRL	204	186	319	316	224	292	232	265	190	239	365	340	3172
Total por Seção	660	623	966	1.017	855	1.055	826	951	722	821	1.252	877	10.625

**Anexo II - PL_39____2022____SRP__LAB.
_ROMULO_ROCHA____REAGENTES_PARA_BIOQUIMIC
pdf**



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
DIRETORIA DE COMPRAS
PLANILHA DE PREÇOS



PLANILHA DE PREÇOS Nº 039/2022 (SRP)					PROCESSO Nº. 23070.028262/2022-24					REQUISIÇÃO Nº. 1505/2022				
--------------------------------------	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--

ITEM	Nº DO ITEM NO PAC 2022	REQUISIÇÃO	UNIDADE REQUISITANTE	QUANT.	UNIDADE FORNECIMENTO	ESPECIFICAÇÕES	CATMAT	PREÇO 01	PREÇO 02	PREÇO 03	PREÇO 04	PREÇO 05	MEDIANA	TOTAL
1	11111	1505/20222	LABROROCHA	1600	TESTE	REAGENTE, DIAGNÓSTICO CLÍNICO 7, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, ANÁLISE QUANTITATIVO DE ZINCO, APRESENTAÇÃO TESTE, MÉTODO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL. REAGENTE, ANALISE QUANTITATIVA DE ZINCO NO SORO, METODOLOGIA COLORIMÉTRICO, APRESENTAÇÃO TESTE	442101	R\$ 4,37	R\$ 8,00	R\$ 2,40	R\$ 6,93	R\$ 17,55	R\$ 6,93	R\$ 11.088,00
2	11111	1505/20222	LABROROCHA	850	TESTE	REAGENTE, DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, ANÁLISE CAPACIDADE LIGAÇÃO DE FERRO, MÉTODO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, APRESENTAÇÃO TESTE	333406	R\$ 1,42	R\$ 2,31	R\$ 1,31	R\$ 1,50	R\$ 1,57	R\$ 1,50	R\$ 1.275,00
3	11111	1505/20222	LABROROCHA	6800	TESTE	REAGENTE, DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, ANÁLISE QUANTITATIVO DE ÁCIDO ÚRICO, MÉTODO ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL - APRESENTAÇÃO TESTE	331748	R\$ 1,66	R\$ 0,99	R\$ 0,56	R\$ 0,69	R\$ 0,77	R\$ 0,77	R\$ 5.236,00
4	11111	1505/20222	LABROROCHA	2800	TESTE	REAGENTE, DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, ANÁLISE QUANTITATIVO DE ALBUMINA, MÉTODO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, APRESENTAÇÃO TESTE	331742	R\$ 1,32	R\$ 0,83	R\$ 0,75	R\$ 0,92	R\$ 1,01	R\$ 0,92	R\$ 2.576,00
5	11111	1505/20222	LABROROCHA	800	TESTE	REAGENTE, DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, ANÁLISE QUANTITATIVO DE ALFA-1 GLICOPROTEÍNA ÁCIDA, MÉTODO IMUNOTURBIDIMETRIA, APRESENTAÇÃO TESTE	333330	R\$ 4,81	R\$ 6,82	R\$ 2,79	R\$ 2,84	R\$ 4,48	R\$ 4,48	R\$ 3.584,00
6	11111	1505/20222	LABROROCHA	10500	TESTE	REAGENTE, DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, ANÁLISE QUANTITATIVO DE ALT/TGP (ALANINA, AMINOTRANSFERASE), MÉTODO CINÉTICO UV, APRESENTAÇÃO TESTE	333459	R\$ 1,41	R\$ 0,80	R\$ 1,14	R\$ 1,22	R\$ 1,31	R\$ 1,22	R\$ 12.810,00
7	11111	1505/20222	LABROROCHA	1000	TESTE	REAGENTE, DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, ANÁLISE QUANTITATIVO DE AMILASE, MÉTODO ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, APRESENTAÇÃO TESTE	331734	R\$ 2,08	R\$ 2,92	R\$ 1,12	R\$ 1,17	R\$ 1,27	R\$ 1,27	R\$ 1.270,00
8	11111	1505/20222	LABROROCHA	900	TESTE	REAGENTE, DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, ANÁLISE QUANTITATIVO DE ANTI-ESTREPTOLISINA "O" (ASO), MÉTODO IMUNOTURBIDIMETRIA, APRESENTAÇÃO TESTE	333398	R\$ 6,90	R\$ 9,70	R\$ 2,15	R\$ 2,87	R\$ 3,20	R\$ 3,20	R\$ 2.880,00
9	11111	1505/20222	LABROROCHA	11100	TESTE	REAGENTE, DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, ANÁLISE QUANTITATIVO DE AST/TGO (ASPARTATO AMINOTRANSFERASE), MÉTODO CINÉTICO UV, APRESENTAÇÃO TESTE	334463	R\$ 1,44	R\$ 1,10	R\$ 1,00	R\$ 1,11	R\$ 1,25	R\$ 1,11	R\$ 12.321,00
10	11111	1505/20222	LABROROCHA	3400	TESTE	REAGENTE, DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, ANÁLISE QUANTITATIVO DE BILIRRUBINA DIRETA, MÉTODO FOTOMÉTRICO DE PONTO FINAL, APRESENTAÇÃO TESTE	336253	R\$ 1,29	R\$ 1,01	R\$ 0,94	R\$ 1,00	R\$ 1,05	R\$ 1,01	R\$ 3.434,00
11	11111	1505/20222	LABROROCHA	3400	TESTE	REAGENTE, DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, ANÁLISE QUANTITATIVO DE BILIRRUBINA TOTAL, MÉTODO FOTOMÉTRICO DE PONTO FINAL, APRESENTAÇÃO TESTE	336250	R\$ 1,31	R\$ 0,93	R\$ 0,95	R\$ 1,00	R\$ 1,07	R\$ 1,00	R\$ 3.400,00
12	11111	1505/20222	LABROROCHA	550	TESTE	REAGENTE, DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, ANÁLISE QUANTITATIVO DE C3, MÉTODO IMUNOTURBIDIMETRIA, APRESENTAÇÃO TESTE	333399	R\$ 5,24	R\$ 7,48	R\$ 2,58	R\$ 3,42	R\$ 3,89	R\$ 3,89	R\$ 2.139,50
13	11111	1505/20222	LABROROCHA	550	TESTE	REAGENTE, DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, ANÁLISE QUANTITATIVO DE C4, MÉTODO IMUNOTURBIDIMETRIA, APRESENTAÇÃO TESTE	333400	R\$ 3,95	R\$ 8,23	R\$ 0,94	R\$ 1,09	R\$ 1,13	R\$ 1,13	R\$ 621,50
14	11111	1505/20222	LABROROCHA	5300	TESTE	REAGENTE, DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, ANÁLISE QUANTITATIVO DE CÁLCIO, MÉTODO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, APRESENTAÇÃO TESTE	331741	R\$ 1,64	R\$ 2,95	R\$ 0,94	R\$ 1,09	R\$ 1,13	R\$ 1,13	R\$ 5.989,00

15	11111	1505/20222	LABROROCHA	750	TESTE	REAGENTE, DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, ANÁLISE QUANTITATIVO DE CLORETOS, MÉTODO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, APRESENTAÇÃO TESTE	331743	R\$ 2,11	R\$ 1,16	R\$ 1,26	R\$ 1,28		R\$ 1,27	R\$ 952,50
16	11111	1505/20222	LABROROCHA	13300	TESTE	REAGENTE, DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, ANÁLISE QUANTITATIVO DE COLESTEROL TOTAL, MÉTODO ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, APRESENTAÇÃO TESTE	331732	R\$ 1,33	R\$ 1,05	R\$ 1,23	R\$ 1,40	R\$ 1,71	R\$ 1,33	R\$ 17.689,00
17	11111	1505/20222	LABROROCHA	15600	TESTE	REAGENTE, DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, ANÁLISE QUANTITATIVO DE CREATININA, MÉTODO CINÉTICO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, APRESENTAÇÃO TESTE	333335	R\$ 1,29	R\$ 0,88	R\$ 1,20	R\$ 1,26	R\$ 1,42	R\$ 1,26	R\$ 19.656,00
18	11111	1505/20222	LABROROCHA	1650	TESTE	REAGENTE, DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, ANÁLISE QUANTITATIVO DE CREATINOFOSFOQUINASE (CPK), MÉTODO CINÉTICO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, APRESENTAÇÃO TESTE	333453	R\$ 3,51	R\$ 2,27	R\$ 1,38	R\$ 1,50	R\$ 1,69	R\$ 1,69	R\$ 2.788,50
19	11111	1505/20222	LABROROCHA	8100	TESTE	REAGENTE, DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, ANÁLISE QUANTITATIVO DE DE HEMOGLOBINA GLICOSILADA (HBA1C), MÉTODO IMUNOTURBIDIMETRIA, APRESENTAÇÃO TESTE	357736	R\$ 16,49	R\$ 11,00	R\$ 7,87	R\$ 8,49	R\$ 9,35	R\$ 9,35	R\$ 75.735,00
20	11111	1505/20222	LABROROCHA	1200	TESTE	REAGENTE, DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, ANÁLISE QUANTITATIVO DE DESIDROGENASE LÁCTICA (DHL), MÉTODO CINÉTICO UV, APRESENTAÇÃO TESTE	334465	R\$ 1,91	R\$ 2,96	R\$ 0,98	R\$ 1,05	R\$ 1,26	R\$ 1,26	R\$ 1.512,00
21	11111	1505/20222	LABROROCHA	2000	TESTE	REAGENTE, DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, ANÁLISE QUANTITATIVO DE FATOR REUMATÓIDE, MÉTODO IMUNOTURBIDIMETRIA, APRESENTAÇÃO TESTE	335422	R\$ 9,38	R\$ 9,70	R\$ 3,55	R\$ 4,05	R\$ 4,79	R\$ 4,79	R\$ 9.580,00
22	11111	1505/20222	LABROROCHA	5000	TESTE	REAGENTE, DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, ANÁLISE QUANTITATIVO DE FERRITINA, MÉTODO TURBIDIMETRIA, APRESENTAÇÃO TESTE	332711	R\$ 6,24	R\$ 7,10	R\$ 6,45	R\$ 8,00	R\$ 9,55	R\$ 7,10	R\$ 35.500,00
23	11111	1505/20222	LABROROCHA	3200	TESTE	REAGENTE, DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, ANÁLISE QUANTITATIVO DE FERRO, MÉTODO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, APRESENTAÇÃO TESTE	331739	R\$ 2,30	R\$ 1,16	R\$ 1,05	R\$ 1,54	R\$ 1,58	R\$ 1,54	R\$ 4.928,00
24	11111	1505/20222	LABROROCHA	4800	TESTE	REAGENTE, DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, ANÁLISE QUANTITATIVO DE FOSFATASE ALCALINA, MÉTODO CINÉTICO FOTOMÉTRICO, APRESENTAÇÃO TESTE	333482	R\$ 1,58	R\$ 1,09	R\$ 1,07	R\$ 1,39	R\$ 1,40	R\$ 1,39	R\$ 6.672,00
25	11111	1505/20222	LABROROCHA	1950	TESTE	REAGENTE, DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, ANÁLISE QUANTITATIVO DE FÓSFORO, MÉTODO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, APRESENTAÇÃO TESTE	331740	R\$ 1,41	R\$ 1,24	R\$ 0,95	R\$ 1,12	R\$ 1,20	R\$ 1,20	R\$ 2.340,00
26	11111	1505/20222	LABROROCHA	4800	TESTE	REAGENTE, DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, ANÁLISE QUANTITATIVO DE GAMA GLUTAMIL TRANSFERASE (G-GT), MÉTODO CINÉTICO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, APRESENTAÇÃO TESTE	365460	R\$ 1,77	R\$ 1,04	R\$ 0,94	R\$ 1,04	R\$ 1,06	R\$ 1,04	R\$ 4.992,00
27	11111	1505/20222	LABROROCHA	13300	TESTE	REAGENTE, DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, ANÁLISE QUANTITATIVO DE HDL COLESTEROL, MÉTODO DIRETO, APRESENTAÇÃO TESTE	331754	R\$ 3,13	R\$ 3,41	R\$ 1,58	R\$ 1,65	R\$ 1,85	R\$ 1,85	R\$ 24.605,00
28	11111	1505/20222	LABROROCHA	370	TESTE	REAGENTE, DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, ANÁLISE QUANTITATIVO DE IGA, MÉTODO IMUNOTURBIDIMETRIA, APRESENTAÇÃO TESTE	333401	R\$ 4,58	R\$ 7,42	R\$ 3,98	R\$ 5,70	R\$ 5,83	R\$ 5,70	R\$ 2.109,00
29	11111	1505/20222	LABROROCHA	100	TESTE	REAGENTE, DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, ANÁLISE QUANTITATIVO DE IGG, MÉTODO IMUNOTURBIDIMETRIA, APRESENTAÇÃO TESTE	333402	R\$ 6,80	R\$ 7,42	R\$ 4,27	R\$ 5,05	R\$ 5,11	R\$ 5,11	R\$ 511,00
30	11111	1505/20222	LABROROCHA	230	TESTE	REAGENTE, DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, ANÁLISE QUANTITATIVO DE IGM, MÉTODO IMUNOTURBIDIMETRIA, APRESENTAÇÃO TESTE	333403	R\$ 6,32	R\$ 7,45	R\$ 4,42	R\$ 4,54	R\$ 5,68	R\$ 5,68	R\$ 1.306,40
31	11111	1505/20222	LABROROCHA	900	TESTE	REAGENTE, DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, ANÁLISE QUANTITATIVO DE IMUNOGLOBULINA E (IGE), MÉTODO TURBIDIMETRIA, APRESENTAÇÃO TESTE	350205	R\$ 16,18	R\$ 7,42	R\$ 6,81	R\$ 7,00	R\$ 10,35	R\$ 7,42	R\$ 6.678,00

32	11111	1505/20222	LABROROCHA	2150	TESTE	REAGENTE, DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, ANÁLISE QUANTITATIVO DE MAGNÉSIO, MÉTODO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, APRESENTAÇÃO TESTE	331738	R\$ 1,52	R\$ 1,12	R\$ 0,79	R\$ 0,95	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 2.150,00
33	11111	1505/20222	LABROROCHA	1850	TESTE	REAGENTE, DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, ANÁLISE QUANTITATIVO DE MICROALBUMINÚRIA, MÉTODO IMUNOTURBIDIMETRIA, APRESENTAÇÃO TESTE	333405	R\$ 4,44	R\$ 9,55	R\$ 3,50	R\$ 4,21	R\$ 4,42	R\$ 4,42	R\$ 8.177,00
34	11111	1505/20222	LABROROCHA	5300	TESTE	REAGENTE, DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, ANÁLISE QUANTITATIVO DE POTÁSSIO, MÉTODO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, APRESENTAÇÃO TESTE	334490	R\$ 3,53	R\$ 5,10	R\$ 1,20	R\$ 1,29	R\$ 1,46	R\$ 1,46	R\$ 7.738,00
35	11111	1505/20222	LABROROCHA	3600	TESTE	REAGENTE, DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, ANÁLISE QUANTITATIVO DE PROTEÍNA C REATIVA (PCR), MÉTODO IMUNOTURBIDIMETRIA, APRESENTAÇÃO TESTE	333328	R\$ 2,96	R\$ 9,70	R\$ 3,19	R\$ 3,53	R\$ 3,74	R\$ 3,53	R\$ 12.708,00
36	11111	1505/20222	LABROROCHA	900	TESTE	REAGENTE, DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, ANÁLISE QUANTITATIVO DE PROTEÍNAS NO LÍQUOR E NA URINA, MÉTODO COLORIMÉTRICO/VERMELHO DE PIROGALOL, APRESENTAÇÃO TESTE	335045	R\$ 1,45	R\$ 1,87	R\$ 1,14	R\$ 1,29	R\$ 1,44	R\$ 1,44	R\$ 1.296,00
37	11111	1505/20222	LABROROCHA	2800	TESTE	REAGENTE, DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, ANÁLISE QUANTITATIVO DE PROTEÍNAS TOTAIS, MÉTODO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, APRESENTAÇÃO TESTE	350233	R\$ 1,31	R\$ 1,04	R\$ 0,62	R\$ 0,82	R\$ 0,69	R\$ 0,82	R\$ 2.296,00
38	11111	1505/20222	LABROROCHA	5000	TESTE	REAGENTE, DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, ANÁLISE QUANTITATIVO DE SÓDIO, MÉTODO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, APRESENTAÇÃO TESTE	331751	R\$ 3,44	R\$ 5,10	R\$ 1,32	R\$ 1,47	R\$ 1,70	R\$ 1,70	R\$ 8.500,00
39	11111	1505/20222	LABROROCHA	700	TESTE	REAGENTE, DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, ANÁLISE QUANTITATIVO DE TRANSFERRINA, MÉTODO TURBIDIMETRIA, APRESENTAÇÃO TESTE	332710	R\$ 5,65	R\$ 7,74	R\$ 2,82	R\$ 3,58	R\$ 3,73	R\$ 3,73	R\$ 2.611,00
40	11111	1505/20222	LABROROCHA	13500	TESTE	REAGENTE, DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, ANÁLISE QUANTITATIVO DE TRIGLICERÍDEOS, MÉTODO ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, APRESENTAÇÃO TESTE	331733	R\$ 1,76	R\$ 1,87	R\$ 0,65	R\$ 0,69	R\$ 0,78	R\$ 0,78	R\$ 10.530,00
41	11111	1505/20222	LABROROCHA	12300	TESTE	REAGENTE, DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, ANÁLISE QUANTITATIVO DE URÉIA, MÉTODO CINÉTICO UV, APRESENTAÇÃO TESTE	334466	R\$ 1,50	R\$ 1,18	R\$ 0,85	R\$ 0,89	R\$ 0,97	R\$ 0,97	R\$ 11.931,00
42	11111	1505/20222	LABROROCHA	18700	TESTE	REAGENTE, DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO, ANÁLISE QUANTITATIVO DE GLICOSE, MÉTODO ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, APRESENTAÇÃO TESTE	331408	R\$ 1,29	R\$ 0,83	R\$ 0,60	R\$ 0,70	R\$ 0,90	R\$ 0,83	R\$ 15.521,00
													TOTAL	R\$ 369.636,40

Observações:

1) Os preços registrados em **VERMELHO** refletem valores unitários individuais encontrados no PAINEL DE PREÇOS ou valores avulsos pesquisados no sistema SIASGNET, para formar a MEDIANA com outros valores individuais pesquisados diretamente com fornecedores da área, mídia especializada e/ou painel de preços, em consonância com os Art. 5º, IN 73/2020.

2) Os preços registrados em **VERDE** refletem valores pesquisados diretamente com fornecedores da área, mídia especializada e/ou outra fonte, Art. 5º, incisos III e IV e §2º, IN 73/2020.

3) Acredita-se, s.m.j., que as pesquisas de preço foram realizadas de acordo com a INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 73, DE 05 DE AGOSTO DE 2020, caracterizadas pela ampla pesquisa de preços e buscas por meio de várias ferramentas permitidas pela IN aplicando-se análise crítica ao retirar preços considerados discrepantes dos demais. Foi calculado o valor da MEDIANA, com base na possibilidade aberta pelo Art. 6º da referida IN 73/2020.

Goiânia, 31 de maio de 2022.

Eduardo Fava Bueno
Ass. Em Administração - CAP/DCOM

Webber Tavares de Carvalho
Coordenador da CAP/DCOM

