



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR





1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Descrição da necessidade: Fornecimento de reagentes e insumos laboratoriais com comodato de equipamentos para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde de Lucas do Rio Verde/MT.

Órgão Requerente:

Secretaria Municipal de Saúde

2. INTRODUÇÃO

As contratações governamentais produzem significativo impacto na atividade econômica, tendo em vista o volume de recursos envolvidos, os quais, em grande parte, são instrumentos de realização de políticas públicas.

Dito isto, o presente documento visa apresentação dos estudos técnicos preliminares que objetivam assegurar a viabilidade (técnica e econômica) da contratação pretendida e o levantamento dos elementos essenciais que servirão para compor Termo de Referência.

Considerando o disposto no artigo 12 §1º do Decreto nº 6252/2023, este Estudo Técnico Preliminar não contemplará os incisos V, VII, IX, X, XI e XII do referido decreto por se tratar de aquisição corriqueira e o funcionamento, operacionalidade e aperfeiçoamento à necessidade pública já fora atestado por contratações anteriores, visto que se trata de insumos laboratoriais para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde de Lucas do Rio Verde/MT.

3. DESENVOLVIMENTO

I – NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação faz-se necessária para garantir a continuidade e a adequada prestação dos serviços de análises clínicas realizados pelo Laboratório Municipal, considerando a necessidade permanente de disponibilização de testes, reagentes e demais insumos indispensáveis à execução dos exames laboratoriais destinados aos usuários do Sistema Único de Saúde (SUS).





A realização desses exames é fundamental para o diagnóstico, acompanhamento e tratamento de diversas condições de saúde, subsidiando a tomada de decisões pelos profissionais da rede municipal e contribuindo para a prevenção e o controle de doenças. A contratação é necessária por se tratar de serviço essencial contínuo de oferta de exames laboratoriais que tem por atribuição atender às demandas oriundas das necessidades mais comuns da comunidade, buscando a resolubilidade dentro do seu nível municipal de competência.

Os resultados de exames laboratoriais fornecem informações que são utilizadas para fins de diagnóstico e prognóstico, prevenção para inúmeras doenças, definição de tratamentos, evitando até mesmo a necessidade de procedimentos mais invasivos, quando os resultados são interpretados de forma correta. Nesse contexto, a indisponibilidade ou o desabastecimento de reagentes e insumos pode ocasionar a interrupção ou redução da oferta de exames, aumento do tempo de espera dos pacientes, necessidade de encaminhamento de amostras para outros serviços e prejuízos à continuidade da assistência à saúde.

Além do fornecimento dos reagentes e testes laboratoriais, faz-se necessária a disponibilização dos equipamentos compatíveis para a realização das análises, em razão da necessidade de assegurar a adequada execução dos procedimentos, a padronização das metodologias, a confiabilidade dos resultados e a eficiência dos processos laboratoriais.

Assim, a contratação pretende assegurar o fornecimento regular dos insumos e a disponibilidade da infraestrutura necessária ao funcionamento do Laboratório Municipal, garantindo a continuidade dos serviços, a qualidade dos exames realizados e o atendimento adequado à demanda da população, em observância aos princípios da eficiência, economicidade, planejamento e interesse público.

II – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Previsão no Plano Anual de Compras	
(x) Sim	() Não

Fundamentação: O objeto licitado se compatibiliza com o Plano de Contratação Anual



elaborado no âmbito deste órgão e com os Instrumentos de Planejamento PPA, LDO e LOA, conforme preceitua a Lei nº 14.133/21 e regulamentado pelo §1º do art. 12 do Decreto Municipal nº 6.252/2023.

III – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação será na forma de execução indireta, pelas suas características e com base nas justificativas acima mencionadas, não possui natureza continuada, podendo ser prorrogável, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021.

Para que o presente serviço seja contratado e corretamente prestado, existem requisitos mínimos para sua satisfação, tais como:

Os licitantes deverão estar em situação regular com suas obrigações fiscais e trabalhistas, bem como, possuir liberação específica de funcionamento de órgão de fiscalização.

A contratada não precisa ter sede na cidade de Lucas do Rio Verde/MT, no entanto, é essencial que sejam observados os prazos de entregas e logística que serão estabelecidos no termo de referência, de modo que seja possível efetivar o fornecimento dos materiais e não comprometer a execução das manutenções, preventivas e corretivas da administração.

Os licitantes deverão declarar que possui pleno conhecimento das condições necessárias para a prestação do serviço e entrega dos materiais, e antes de apresentarem suas propostas, deverão analisar os dispositivos constantes do Termo de Referência do edital, considerando-se que dele tem pleno conhecimentos, cabendo aos interessados dirimirem eventuais dúvidas antes da data prevista para ocorrer a sessão, pois não poderão ser alegadas, em outra oportunidade, em favor de eventuais pretensões de acréscimo de serviços extras e/ou alterações na composição dos valores propostos.

Considerar-se, a contratada como especializada nos serviços em questão e, por conseguinte, deverá ter computado, no valor global da sua proposta, todos os custos diretos e indiretos, de serviços, peças e insumos necessários à perfeita e completa consecução do objeto.

Possíveis indefinições, omissões, falhas ou incorreções das especificações não poderão,



jamais, constituir pretexto para a contratada cobrar "serviços extras" e/ou alterar a composição de preços propostos.

Para esse processo, a contratada não precisa ter equipe mínima, no entanto deverá atender as solicitações conforme descrição dos itens, dentro do prazo que deve ser estabelecido no termo de referência.

Para este processo, não há vedação de marca, uma vez que a contratada deverá fornecer produtos de qualidade, conforme descrição dos itens.

Fica vedada a subcontratação de terceiros nesse processo, portanto a contratada não poderá transferir a responsabilidade pelo objeto licitado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza.

IV – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa dos quantitativos a serem contratados foi elaborada com base na média de exames realizados pelo Laboratório Municipal no período de dezembro de 2023 a setembro de 2026, considerando o histórico de consumo, a demanda efetivamente atendida e a capacidade operacional instalada, conforme memória de cálculo constante nos documentos anexos a este Estudo Técnico Preliminar. Para a projeção dos quantitativos, além do histórico de demanda, foram consideradas as adequações previstas para o Laboratório Municipal, incluindo a revisão do número de agendamentos, a ampliação do quadro de profissionais, a extensão do horário de coleta e o aprimoramento do sistema de gestão e controle dos atendimentos. Essas medidas têm como finalidade otimizar os fluxos de trabalho e possibilitar o atendimento de um maior número de usuários, refletindo-se na projeção da demanda de exames para o período da contratação.

Os quantitativos estimados foram definidos de acordo com as características e o comportamento de consumo de cada exame, não sendo aplicado percentual único de acréscimo a todos os itens. Foram consideradas margens distintas, conforme a necessidade de cada exame e os fatores que podem influenciar sua demanda, buscando assegurar o abastecimento adequado e reduzir o risco de descontinuidade dos serviços durante a vigência contratual.

Ressalta-se que a realização dos exames laboratoriais deverá observar os protocolos clínicos, as diretrizes do Ministério da Saúde e demais normas aplicáveis, de modo a assegurar o uso racional dos recursos e a adequada indicação dos procedimentos. Entretanto, a demanda está sujeita a variações decorrentes de fatores assistenciais, epidemiológicos, demográficos e administrativos, podendo apresentar oscilações ao longo da vigência contratual.

Entre os fatores que poderão contribuir para o aumento da demanda, destacam-se o crescimento populacional do Município, alterações no perfil epidemiológico da população, a rotatividade de profissionais prescritores, a procura por atendimento por pacientes oriundos de municípios da região, eventuais fluxos migratórios e a ampliação do acesso aos exames decorrente da melhoria dos processos de agendamento e atendimento. Também poderão ocorrer variações relacionadas à necessidade de acompanhamento de condições clínicas específicas e às características sazonais de determinadas doenças.

Os exames laboratoriais disponibilizados pelo Laboratório Municipal destinam-se ao atendimento de toda a rede pública de saúde de Lucas do Rio Verde e constituem importante instrumento para a confirmação diagnóstica, o acompanhamento da evolução clínica, a avaliação da resposta terapêutica e a definição das condutas de tratamento pelos profissionais de saúde. Trata-se de serviço contínuo e essencial à assistência à saúde, cuja indisponibilidade de reagentes e insumos pode comprometer a realização dos exames em tempo oportuno, aumentar o tempo de espera dos usuários e prejudicar a tomada de decisões clínicas.

Dessa forma, os quantitativos apresentados refletem a combinação entre o histórico de consumo, a demanda projetada e as condições previstas para a execução dos serviços durante a vigência contratual, buscando proporcionar maior segurança ao planejamento da contratação e minimizar o risco de desabastecimento, assegurando a continuidade dos serviços de análises clínicas disponibilizados à população.

VI – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Para se estabelecer a estimativa da contratação, foram observados os parâmetros da Instrução Normativa nº 70/2023, de modo a constar o mínimo de pesquisas de preços previstos na referida norma, para a composição da cesta de preços para tal contratação.



Foram realizadas pesquisas em órgãos públicos com base em preços retirados do Sistema de Banco de Preços, Atas de Registro de Preços e Pesquisa Direta.

Após pesquisa realizada, considerou-se a média dos preços encontrados, ficando os valores conforme especificado abaixo:

LOTE ÚNICO							
Item	Cód. Prefeitura	Cód. TCE/MT	Descrição dos Materiais e/ou Serviços	Quantidade	Unid.	Preço Unit. Estimado	Preço Total Estimado
1	705144	181063-4	CARTÃO EM COLUNA GEL PARA TIPAGEM DE GRUPOS SANGÜÍNEOS ABO PROVAS DIRETA E REVERSA, RHD E CONTROLE. CONFORME ESPECIFICAÇÃO ANEXA.	19500	UN	R\$ 16,85	R\$ 328.575,00
2	705145	370059-3	CARTÃO EM COLUNA GEL PARA PROVA DE CONFIRMAÇÃO DO GRUPO SANGÜÍNEO RHD ("D FRACO"). CONFORME ESPECIFICAÇÃO ANEXA.	8.000	UN	R\$ 5,27	R\$ 42.160,00
3	705146	00036376	CARTÃO EM COLUNA GEL PARA PESQUISA DE ANTICORPOS IRREGULARES I E II – PAI, (COOMBS INDIRETO). CONFORME ESPECIFICAÇÃO ANEXA.	8.000	UN	R\$ 4,67	R\$ 37.360,00
4	705147	81939-5	CARTÃO EM COLUNA GEL PARA TIPAGEM DE GRUPOS SANGÜÍNEOS ABO + RHD, COOMBS E ANTICORPOS IGG EM RECÉM-NASCIDOS. CONFORME ESPECIFICAÇÃO ANEXA.	1.000	UN	R\$ 19,13	R\$ 19.130,00
5	705149	00036377	CARTÃO EM COLUNA GEL PARA PROVA CRUZADA (COOMBS). CONFORME ESPECIFICAÇÃO ANEXA	8.000	UN	R\$ 5,68	R\$ 45.440,00
6	705150	00036375	CARTÃO EM COLUNA GEL PARA PROVA DE CONFIRMAÇÃO DE GRUPOS SANGÜÍNEOS ABO + RHD E CONTROLE EM BOLSA. CONFORME ESPECIFICAÇÃO ANEXA.	7.000	UN	R\$ 8,85	R\$ 61.950,00
7	1138186	116055-9	HEMOGRAMA COMPLETO COM PLAQUETAS, REAGENTE COMPATÍVEL COM APARELHO DE HEMATOLOGIA.	255.000	UN	R\$ 4,74	R\$ 1.208.700,00
8	163770	TCEMT0000255	ACIDO ÚRICO, REAGENTE COMPATÍVEL COM ANALISADOR BIOQUÍMICO.	30.420	UN	R\$ 1,18	R\$ 35.895,60
9	163771	TCEMT0000261	AMILASE, REAGENTE COMPATÍVEL COM ANALISADOR BIOQUÍMICO.	10.324	UN	R\$ 2,67	R\$ 27.565,08
10	163773	19965-6	COLESTEROL TOTAL, REAGENTE COMPATÍVEL COM ANALISADOR BIOQUÍMICO.	109.200	UN	R\$ 1,24	R\$ 135.408,00
11	163772	197992-2	COLESTEROL HDL, REAGENTE COMPATÍVEL COM ANALISADOR BIOQUÍMICO.	105.000	UN	R\$ 2,72	R\$ 285.600,00





12	163774	286625-0	CREATININA, REAGENTE COMPATÍVEL COM ANALISADOR BIOQUÍMICO.	105.000	UN	R\$ 0,84	R\$ 88.200,00
13	163775	89014-6	FATOR REUMATOIDE, REAGENTE COMPATÍVEL COM ANALISADOR BIOQUÍMICO.	10.847	UN	R\$ 6,67	R\$ 72.349,49
14	1138187	0006252	FERRO, REAGENTE COMPATÍVEL COM ANALISADOR BIOQUÍMICO.	22.400	UN	R\$ 1,21	R\$ 27.104,00
15	163776	197980-9	FOSFATASE ALCALINA, REAGENTE COMPATÍVEL COM ANALISADOR BIOQUÍMICO.	13.200	UN	R\$ 0,94	R\$ 12.408,00
16	163777	TCEMT0000257	GLICOSE, REAGENTE COMPATÍVEL COM ANALISADOR BIOQUÍMICO.	117.300	UN	R\$ 0,92	R\$ 107.916,00
17	163778	116898-3	PROTEÍNA C REATIVA, REAGENTE COMPATÍVEL COM ANALISADOR BIOQUÍMICO.	59.294	UN	R\$ 4,45	R\$ 263.858,30
18	163779	84621-0	TRANSAMINASE OXALACETICA TGO, REAGENTE COMPATÍVEL COM ANALISADOR BIOQUÍMICO.	91.200	UN	R\$ 1,30	R\$ 118.560,00
19	163780	124461-2	TRANSAMINASE PIRUVICA TGP, REAGENTE COMPATÍVEL COM ANALISADOR BIOQUÍMICO.	91.200	UN	R\$ 1,23	R\$ 112.176,00
20	163781	TCEMT0000252	TRIGLICÉRIDES, REAGENTE COMPATÍVEL COM ANALISADOR BIOQUÍMICO.	105.000	UN	R\$ 1,33	R\$ 139.650,00
21	163782	TCEMT0000264	UREIA, REAGENTE COMPATÍVEL COM ANALISADOR BIOQUÍMICO.	79.200	UN	R\$ 1,06	R\$ 83.952,00
22	1138188	322857-6	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE BILIRRUBINA TOTAL, COMPATÍVEL COM ANALISADOR BIOQUÍMICO.	15.750	UN	R\$ 1,21	R\$ 19.057,50
23	1138189	322854-1	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE BILIRRUBINA DIRETA, COMPATÍVEL COM ANALISADOR BIOQUÍMICO.	15.000	UN	R\$ 1,28	R\$ 19.200,00
24	1138190	00010745	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE GAMA GLUTAMIL TRANSPEPTIDASE (GGT OU GAMA GT), COMPATÍVEL COM ANALISADOR BIOQUÍMICO.	17.812	UN	R\$ 1,51	R\$ 26.896,12
25	1138191	293010-2	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE HEMOGLOBINA GLICADA OU GLICOSILADA, COMPATÍVEL COM ANALISADOR BIOQUÍMICO.	78.000	UN	R\$ 6,70	R\$ 522.600,00
26	1138192	00035869	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE POTÁSSIO, COMPATÍVEL COM ANALISADOR BIOQUÍMICO.	45.000	UN	R\$ 2,88	R\$ 129.600,00
27	1138193	00020808	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE SÓDIO, COMPATÍVEL COM ANALISADOR BIOQUÍMICO.	33.000	UN	R\$ 3,17	R\$ 104.610,00
28	1138194	288305-8	T3 TOTAL, DETERMINAÇÃO DA TRIIODOTIRONINA TOTAL CIRCULANTE, REAGENTE COMPATÍVEL COM METODOLOGIA	22.235	UN	R\$ 5,90	R\$ 131.186,50





			ELETROQUIMIOLUMINESCÊNCIA/QUIMIOLU MINESCÊNCIA EM ANALISADOR IMUNOLÓGICO TOTALMENTE AUTOMATIZADO				
29	1138195	431429-8	T4 TOTAL, REAGENTE COMPATÍVEL COM METODOLOGIA ELETROQUIMIOLUMINESCÊNCIA/QUIMIOLU MINESCÊNCIA EM ANALISADOR IMUNOLÓGICO TOTALMENTE AUTOMATIZADO	22.235	UN	R\$ 6,11	R\$ 135.855,85
30	1138196	198013-0	T4 LIVRE, REAGENTE COMPATÍVEL COMPATÍVEL COM METODOLOGIA ELETROQUIMIOLUMINESCÊNCIA/QUIMIOLU MINESCÊNCIA EM ANALISADOR IMUNOLÓGICO TOTALMENTE AUTOMATIZADO	62.100	UN	R\$ 4,74	R\$ 294.354,00
31	1138197	199717-3	ANTI-HBS, REAGENTE PARA DETECÇÃO DE ANTICORPOS ANTI-HBS COMPATÍVEL COM METODOLOGIA ELETROQUIMIOLUMINESCÊNCIA/QUIMIOLU MINESCÊNCIA EM ANALISADOR IMUNOLÓGICO TOTALMENTE AUTOMATIZADO	11.118	UN	R\$ 10,00	R\$ 111.180,00
32	1138198	136385-9	HBSAG, REAGENTE PARA DETECÇÃO DE ANTÍGENO HBSAG DO VÍRUS DA HEPATITE B,COMPATÍVEL COM METODOLOGIA ELETROQUIMIOLUMINESCÊNCIA/QUIMIOLU MINESCÊNCIA EM ANALISADOR IMUNOLÓGICO TOTALMENTE AUTOMATIZADO	8.100	UN	R\$ 8,46	R\$ 68.526,00
33	1138199	272791-9	ANTI-HBC, REAGENTE PARA DETECÇÃO DE ANTICORPO DO VÍRUS DA HEPATITE B, COMPATÍVEL COM METODOLOGIA ELETROQUIMIOLUMINESCÊNCIA/QUIMIOLU MINESCÊNCIA EM ANALISADOR IMUNOLÓGICO TOTALMENTE AUTOMATIZADO	7.412	UN	R\$ 9,80	R\$ 72.637,60
34	1138200	105766-9	ANTI-HCV, REAGENTE PARA DETECÇÃO DE ANTICORPOS ANTI HEPATITE C, COMPATÍVEL COM METODOLOGIA ELETROQUIMIOLUMINESCÊNCIA/QUIMIOLU MINESCÊNCIA EM ANALISADOR IMUNOLÓGICO TOTALMENTE AUTOMATIZADO	6.671	UN	R\$ 16,56	R\$ 110.471,76
35	1138201	343921-6	HIV COMBO, REAGENTE PARA DETECÇÃO SIMULTÂNEA DE ANTÍGENO E ANTICORPO, COMPATÍVEL COM METODOLOGIA ELETROQUIMIOLUMINESCÊNCIA/QUIMIOLU MINESCÊNCIA EM ANALISADOR IMUNOLÓGICO TOTALMENTE	5.559	UN	R\$ 18,45	R\$ 102.563,55





			AUTOMATIZADO				
36	1138202	197957-4	TOXOPLASMOSE IGM, REAGENTE PARA DETECÇÃO DO ANTICORPO IGM, COMPATÍVEL COM METODOLOGIA ELETROQUIMIOLUMINESCÊNCIA/QUIMIOLU MINESCÊNCIA EM ANALISADOR IMUNOLÓGICO TOTALMENTE AUTOMATIZADO	20.382	UN	R\$ 14,85	R\$ 302.672,70
37	1138203	197955-8	TOXOPLASMOSE IGG, REAGENTE PARA DETECÇÃO DO ANTICORPO IGG, COMPATÍVEL COM METODOLOGIA ELETROQUIMIOLUMINESCÊNCIA/QUIMIOLU MINESCÊNCIA EM ANALISADOR IMUNOLÓGICO TOTALMENTE AUTOMATIZADO	18.529	UN	R\$ 10,56	R\$ 195.666,24
38	1138204	225817-0	RUBÉOLA IGM, REAGENTE PARA DETECÇÃO DE ANTICORPOS IGM CONTRA O VÍRUS DA RUBÉOLA, COMPATÍVEL COM METODOLOGIA ELETROQUIMIOLUMINESCÊNCIA/QUIMIOLU MINESCÊNCIA EM ANALISADOR IMUNOLÓGICO TOTALMENTE AUTOMATIZADO	10.800	UN	R\$ 18,88	R\$ 203.904,00
39	1138205	225850-1	RUBÉOLA IGG, REAGENTE PARA DETECÇÃO DE ANTICORPOS IGG CONTRA O VÍRUS DA RUBÉOLA, COMPATÍVEL COM METODOLOGIA ELETROQUIMIOLUMINESCÊNCIA/QUIMIOLU MINESCÊNCIA EM ANALISADOR IMUNOLÓGICO TOTALMENTE AUTOMATIZADO	9.000	UN	R\$ 12,51	R\$ 112.590,00
40	1138206	226399-8	CITOMEGALOVIRUS IGG, DE ANTICORPOS IGG CONTRA O CITOMEGALOVIRUS, REAGENTE COMPATÍVEL COM METODOLOGIA ELETROQUIMIOLUMINESCÊNCIA/QUIMIOLUMINESCÊNCIA EM ANALISADOR IMUNOLÓGICO TOTALMENTE AUTOMATIZADO	8.100	UN	R\$ 12,63	R\$ 102.303,00
41	1138207	226400-5	CITOMEGALOVIRUS IGM, DE ANTICORPOS IGM CONTRA O CITOMEGALOVIRUS, REAGENTE COMPATÍVEL COM METODOLOGIA ELETROQUIMIOLUMINESCÊNCIA/QUIMIOLUMINESCÊNCIA EM ANALISADOR IMUNOLÓGICO TOTALMENTE AUTOMATIZADO	8.100	UN	R\$ 16,88	R\$ 136.728,00
42	1138208	00018507	EXAME ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO LIVRE, REAGENTE COMPATÍVEL COM METODOLOGIA	18.900	UN	R\$ 9,61	R\$ 181.629,00





			ELETROQUIMIOLUMINESCÊNCIA/ QUIMIOLUMINESCÊNCIA EM ANALISADOR IMUNOLÓGICO TOTALMENTE AUTOMATIZADO				
43	1138209	00019425	EXAME ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO TOTAL, REAGENTE COMPATÍVEL COM METODOLOGIA ELETROQUIMIOLUMINESCÊNCIA/ QUIMIOLUMINESCÊNCIA EM ANALISADOR IMUNOLÓGICO TOTALMENTE AUTOMATIZADO	18.900	UN	R\$ 9,45	R\$ 178.605,00
44	1138210	253188-7	DOSAGEM DE VITAMINA D, REAGENTE COMPATÍVEL COM METODOLOGIA ELETROQUIMIOLUMINESCÊNCIA/ QUIMIOLUMINESCÊNCIA EM ANALISADOR IMUNOLÓGICO TOTALMENTE AUTOMATIZADO	40.200	UN	R\$ 18,11	R\$ 728.022,00
45	1138211	304057-7	EXAME DOSAGEM DE VITAMINA B12, REAGENTE COMPATÍVEL COM METODOLOGIA ELETROQUIMIOLUMINESCÊNCIA/ QUIMIOLUMINESCÊNCIA EM ANALISADOR IMUNOLÓGICO TOTALMENTE AUTOMATIZADO	32.400	UN	R\$ 8,21	R\$ 266.004,00
46	1138212	304108-5	EXAME DOSAGEM DE HORMÔNIO TIREOESTIMULANTE (TSH ULTRA – SENSÍVEL, REAGENTE COMPATÍVEL COM METODOLOGIA ELETROQUIMIOLUMINESCÊNCIA/ QUIMIOLUMINESCÊNCIA EM ANALISADOR IMUNOLÓGICO TOTALMENTE AUTOMATIZADO	53.400	UN	R\$ 4,56	R\$ 243.504,00
47	1138213	273375-7	EXAME FERRITINA SÉRICA, REAGENTE COMPATÍVEL COMPATÍVEL COM METODOLOGIA ELETROQUIMIOLUMINESCÊNCIA/ QUIMIOLUMINESCÊNCIA EM ANALISADOR IMUNOLÓGICO TOTALMENTE AUTOMATIZADO	22.200	UN	R\$ 8,86	R\$ 196.692,00
48	1138214	302807-0	EXAME DOSAGEM DE HORMÔNIO FOLÍCULO ESTIMULANTE (FSH), REAGENTE COMPATÍVEL COM METODOLOGIA ELETROQUIMIOLUMINESCÊNCIA/ QUIMIOLUMINESCÊNCIA EM ANALISADOR IMUNOLÓGICO TOTALMENTE AUTOMATIZADO	9.900	UN	R\$ 6,87	R\$ 68.013,00
49	1138215	293026-9	EXAME DOSAGEM DE HORMÔNIO LUTEINIZANTE (LH), REAGENTE COMPATÍVEL COM METODOLOGIA ELETROQUIMIOLUMINESCÊNCIA/	9.900	UN	R\$ 7,51	R\$ 74.349,00





			QUIMIOLUMINESCÊNCIA EM ANALISADOR IMUNOLÓGICO TOTALMENTE AUTOMATIZADO				
50	1138216	273636-5	EXAME DE TEMPO DE ATIVIDADE DE PROTROMBINA, REAGENTE COMPATÍVEL COM ANALISADOR SEMI-AUTOMATIZADO	15.000	UN	R\$ 10,53	R\$ 157.950,00
51	1138217	00064488	EXAME DE TEMPO DE TROMBOPLASTINA PARCIAL ATIVADA, REAGENTE COMPATÍVEL COM ANALISADOR SEMI-AUTOMATIZADO	15.000	UN	R\$ 10,08	R\$ 151.200,00
52	1138218	0002071	EXAME DE ANÁLISE DE CARACTERES FÍSICOS, QUÍMICOS E SEDIMENTOS DA URINA (EAS), REAGENTE COMPATÍVEL COM ANALISADOR TOTALMENTE AUTOMATIZADO	144.000	UN	R\$ 5,39	R\$ 776.160,00

Com base nessa metodologia, o valor total estimado da contratação é de **R\$9.178.688,29 (nove milhões, cento e setenta e oito mil, seiscentos e sessenta e oito reais e vinte e nove centavos)**, considerado compatível com os preços praticados pelo mercado e adequado às necessidades da Administração.

Os documentos comprobatórios das pesquisas realizadas e da composição do preço encontram-se anexados ao presente Estudo Técnico Preliminar.

VIII – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

O parcelamento da solução afigura-se tecnicamente inviável pois haveria prejuízo para o conjunto da solução e perda da economia de escala se o serviço fosse licitado por item. Outrossim, poderia haver comprometimento do desempenho e vantajosidade, além da execução satisfatória do serviço e integridade do conjunto do objeto.

O parcelamento do objeto não se aplica na presente demanda, sendo necessário o agrupamento de todos os itens em um único lote, pela necessidade de garantir a integração, compatibilidade e padronização entre os reagentes e testes laboratoriais e os respectivos equipamentos disponibilizados em regime de comodato, uma vez que tais itens possuem relação direta e interdependente para a adequada execução dos exames. A contratação de um único fornecedor também facilita a gestão, a manutenção e o suporte técnico, reduzindo riscos de incompatibilidades e interrupções nos serviços do Laboratório Municipal. Assim, afasta-se o caráter de parcelamento e segue-se à licitação com os itens agrupados da seguinte





forma: lote único.

4. CONCLUSÃO

I – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária.

Isto porque conforme demonstrado neste ETP, a contratação de empresa especializada em serviços de fornecimento de testes laboratoriais com comodato de equipamentos para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde de Lucas do Rio Verde/MT, é a forma mais vantajosa para a Administração Pública assegurar a continuidade dos serviços assistenciais prestados pelo Laboratório Municipal, garantindo a qualidade dos exames realizados e o atendimento adequado à demanda da população, em observância aos princípios da eficiência, economicidade, planejamento e interesse público.

Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

5. ANEXOS

É parte integrante deste Estudo, os anexos relacionados abaixo:

- MEMÓRIA DE CÁLCULO QUANTITATIVO;
- COMPOSIÇÃO DE PREÇO.

Lucas do Rio Verde/MT, data assinatura digital.

DANUBIA FLACH

Responsável pela elaboração do Estudo
Mat. 8604

WELLIGTON WILLEM NOGUEIRA SOUTO

Secretário Municipal de Saúde
Portaria 919/2026

