PREFEITURA MUNICIPAL DE ELDORADO
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SMS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR E GERENCIAMENTO DE RISCO

OBJETO:
ANÁLISE DA VIABILIDADE TÉCNICA E ECONÔMICA PARA ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO VISANDO SUPRIR A NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO DE INSUMOS LABORATORIAIS, PARA ATENDIMENTO A SECRETRATIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ELDORADO – MS.

LEGISLAÇÃO:
Lei nº 14.133, DE 1° DE ABRIL DE 2021, Lei de Licitações e Contratos Administrativos;
Lei Complementar nº 123/2006;
Decreto Municipal nº 020/2024;
Decreto Federal nº 11.462/2023;
Resolução RDC n° 786/2023/ANVISA.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERADO O PROBLEMA A SER RESOLVIDO SOB A PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO

A contratação de insumos laboratoriais constitui medida indispensável para assegurar a continuidade, a eficiência e a qualidade dos serviços de saúde prestados pela rede pública municipal de Eldorado – MS. Esses insumos são essenciais para o funcionamento regular do laboratório municipal, que é fundamental para a realização dos diagnósticos e para o atendimento das demandas das unidades de saúde.

A eventual ausência ou insuficiência desses insumos laboratoriais compromete significativamente a capacidade operacional do laboratório, ocasionando atrasos ou interrupções na realização de exames, aumento do tempo de espera para emissão de resultados, prejuízos ao diagnóstico precoce e ao tratamento oportuno dos usuários, além de impactar negativamente o controle de doenças transmissíveis, crônicas e outros agravos de relevância em saúde pública.

Sob a ótica do interesse público, a contratação visa atender à demanda contínua e crescente por exames laboratoriais provenientes da Atenção Primária à Saúde, dos serviços especializados, das unidades de urgência e emergência e das demais ações desenvolvidas pela Secretaria Municipal de Saúde. A aquisição assegura condições adequadas para a manutenção das atividades laboratoriais, garantindo maior eficiência na prestação dos serviços, redução de custos decorrentes de diagnósticos tardios e fortalecimento das ações de vigilância epidemiológica e sanitária.

Ressalta-se, ainda, que a presente contratação encontra respaldo nos princípios que regem o Sistema Único de Saúde – SUS, especialmente os da universalidade, integralidade e equidade, previstos no art. 196 da Constituição Federal, que estabelece a saúde como direito de todos e dever do Estado, devendo ser garantida mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doenças e de outros agravos, bem como ao acesso universal e igualitário às ações e serviços destinados à sua promoção, proteção e recuperação.

Dessa forma, a aquisição dos insumos laboratoriais visa assegurar o funcionamento das atividades laboratoriais do município, prevenindo interrupções na prestação dos serviços essenciais de saúde, garantindo maior eficiência na utilização dos recursos públicos e proporcionando atendimento adequado, seguro e contínuo à população, em conformidade com o interesse público e com as necessidades permanentes da rede municipal de saúde.

2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL, SEMPRE QUE ELABORADO, DE MODO A INDICAR O SEU ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO

A contratação está alinhada ao Plano Plurianual do Município.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. Condições de execução:

Cada entrega deverá ser realizada mediante solicitação por escrito, formalizada em

Autorização de Fornecimento, dela devendo constar: a data, o valor unitário do serviço, a quantidade pretendida, o prazo, o carimbo e a assinatura do responsável, sendo efetuada diretamente pelo órgão/entidade requisitante, devidamente autorizado pela autoridade superior.

Os produtos deverão ser transportados e entregues em condições adequadas de higiene, conservação e temperatura, conforme exigências da ANVISA e demais legislações sanitárias vigentes, sob responsabilidade do fornecedor.

A validade mínima dos insumos deverá ser de 12 (doze) meses a partir da data de entrega, exceto quando, por características específicas do produto, for tecnicamente inviável.

Em caso de entrega de insumos em desacordo com as especificações, danificados, com validade inferior à estipulada, ou com avarias na embalagem, a empresa deverá efetuar a substituição imediata, sem ônus para a Administração.

A empresa fornecedora deverá apresentar regularidade perante os órgãos fiscais e trabalhistas, por meio de certidões negativas de débitos tributários, previdenciários e trabalhistas.

3.2. Local e horário de entrega:

O prazo máximo para entrega dos insumos laboratoriais será de até 10 (dez) dias úteis, contados a partir do recebimento da ordem de fornecimento. O fornecedor deverá seguir rigorosamente as quantidades solicitadas.

A entrega dos itens deverá ocorrer no local abaixo designado e as despesas para entrega correrão por conta exclusiva das empresas vencedoras, sem qualquer custo adicional:

a) **Secretaria Municipal de Saúde,** localizada na Rua irmã Aristela, n° 836, Jardim das Grevíleas, nesta cidade de Eldorado/MS.

As entregas deverão ocorrer durante o horário de expediente que compreende das 07h00 às 11h00 e 13h00 às 15h00.

3.3. Especificação mínima dos itens:

ITEM	DESCRIÇÃO MÍNIMA
1	ADAPATADOR PARA COLETA A VÁCUO (UNIDADE)
2	AGITADOR ORBITAL TIPO KLINE
3	AGULHA 25 X 0,7 - 22G, PARA COLETA A VÁCUO CAIXA COM 100 UNIDADES
4	AGULHA 25 X 0,8 - 21G, PARA COLETA A VÁCUO CAIXA COM 100 UNIDADES
5	AGULHAS DESCARTÁVEIS 25 X 0,7 - 22G, CAIXA COM 100 UNIDADES
6	AGULHAS DESCARTÁVEIS 25 X 0,8 - 21G CAIXA COM 100 UNIDADES
7	ALBUMINA BOVINA 10ML
8	ÁLCOOL ÁCIDO (CORANTE PARA PESQUISA DE BAAR)
9	ÁLCOOL CETONA (DESCORANTES PARA MÉTODO DE GRAM)
10	AZUL DE METILENO (CORANTE PARA PESQUISA DE BAAR)

11	BANDAGEM PARA ESTANCAMENTO DE SANGUE REDONDO BEGE CAIXA COM 500 UNIDADES
12	BOBINA PAPEL TÉRMICO PARA EQUIPAMENTO XP-300 57MM X 30M
13	CAIXA TÉRMICA 12 L
14	CALIBRADOR LÍQUIDO ESTÁVEL PARA AUTOMAÇÃO, PRONTA PARA USO, CONTENTO PROTEINA C REATIVA DE ORIGEM HUMANA
15	CALIBRADOR PARA DOSAGENS BIOQUÍMICAS
16	CALIBRADOR PARA HEMOGLOBINA GLICADA (PARA AUTOMAÇÃO) LIOFILIZADO
17	CAMARA DE NEUBAUER
18	CELLPACK 20L (REF.: PK-30L)
19	COLETOR INFANTIL UNISEX ESTERIL CX C/ 100 UNIDADES
20	COLETOR UNIVERSAL ESTÉRIL
21	CONTADOR DIGITAL DE CÉLULAS SANGUÍNEAS
22	CONTROLE DE QUALIDADE ESTABILIZADA E LIOFILIZADA CONTENTO AS FRAÇÕES MM E MB DA CK HUMANA
23	CONTROLE DE QUALIDADE ESTABILIZADO EM MEIO LÍQUIDO PARA ASLO, PCR E FATOR REUMATOIDE QUANTITATIVO
24	CONTROLE DE QUALIDADE PARA HEMOGLOBINA GLICADA (PARA AUTOMAÇÃO) LIOFILIZADO
25	CONTROLE HEMATOLÓGICO CX COM TRÊS PARAMETROS (BAIXO, NORMAL E ALTO)
26	CORANTE HEMATOLOGICO GIEMSA
27	CORANTE HEMATOLÓGICO MAY GRUNWALD
28	CRONÔMETRO DIGITAL DE MÃO
29	CUBETAS DE REAÇÃO PARA SINNOWA SX-260
30	ESCALPE 21G PARA COLETA CAIXA COM 100 UNIDADES
31	ESCALPE 22G PARA COLETA CAIXA COM 100 UNIDADES
32	ESCOVA PARA LIMPEZA DE VIDRARIAS 10MM
33	ESTANTE AUTOCLÁVAVEL PARA 90 TUBOS
34	FRASCO PORTA LÂMINA COM TAMPA ROSQUEÁVEL PARA 03 LÂMINAS
35	FUCSINA FENICADA DE GRAM (CORANTE PARA MÉTODO DE GRAM)
36	FUCSINA FENICADA DE ZIEHL NEELSEN (CORANTE PARA PESQUISA DE BAAR)
37	GARROTE DESCARTÁVEL PARA FLEBOTOMIA CX COM 25 UNIDADES
38	HIPOCLORITO 5-6% DE SOLUÇÃO PARA CONTADOR DE CÉLULAS SANGUÍNEAS
39	KIT ÁCIDO ÚRICO ENZIMÁTICO (PARA AUTOMAÇÃO)
40	KIT AMILASE CNP DIRETA (PARA AUTOMAÇÃO)
41	KIT ASLO EM LÁTEX

42	KIT BETA HCG FITA COM 100 FITAS
43	KIT BILIRRUBINA DIRETA (PARA AUTOMAÇÃO)
44	KIT BILIRRUBINA TOTAL (PARA AUTOMAÇÃO)
45	KIT CK MB CREATINO FOSFOQUINASE FRAÇÃO MB (PARA AUTOMAÇÃO)
46	KIT CK NAC CREATINO FOSFOQUINASE (PARA AUTOMAÇÃO)
47	KIT COLESTEROL ENZIMÁTICO LÍQUIDO (PARA AUTOMAÇÃO)
48	KIT COLESTEROL HDL DIRETO (PARA AUTOMAÇÃO)
49	KIT CREATININA COLORIMETRICO-CINÉTICO (PARA AUTOMAÇÃO)
50	KIT FATOR REUMATOIDE EM LÁTEX
51	KIT FOSFATASE ALCALINA (PARA AUTOMAÇÃO)
52	KIT GAMA GLUTAMIL TRANSFERASE (PARA AUTOMAÇÃO)
53	KIT GLICOSE ENZIMÁTICO LÍQUIDO (PARA AUTOMAÇÃO)
54	KIT HEMOGLOBINA GLICADA POR IMUNOTURBIDIUMETRIA (PARA AUTOMAÇÃO)
55	KIT PCR EM LÁTEX
56	KIT PROTEINA C REATIVA PARA AUTOMAÇÃO POR IMUNOTURBIDIMETRIA EM AMOSTRAS DE SORO HUMANO
57	KIT TRANSAMINASE OXALACÉTICA U.V (PARA AUTOMAÇÃO)
58	KIT TRANSAMINASE PIRUVICA U.V (PARA AUTOMAÇÃO)
59	KIT TRIGLICERÍDEOS ENZIMÁTICO (PARA AUTOMAÇÃO)
60	KIT UREIA CINÉTICO U.V (PARA AUTOMAÇÃO)
61	KIT VDRL
62	KITS INSTANT PROV COLORAÇÃO PARA HEMATOLOGIA
63	LÂMINA FOSCA PARA MICROSCOPIA CX C/ 50UN
64	LÂMINAS EXTENSORAS CX C/ 50UN
65	LAMÍNULA DE VIDRO 24 X 24 CX COM 1.000 UNIDADES
66	LÂMPADA 12V 20W COM SOQUETE DE CORTIÇA PARA ANALISADOR BIOQUÍMICO SINNOWA SX-260
67	LÂMPADA PARA MICROSCÓPIO DE HALOGENO 6V 20W
68	LÁPIS DERMATOGRÁFICO AZUL
69	LUGOL PARA GRAM (1%)
70	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRURGICO TAMANHO M
71	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRURGICO TAMANHO P
72	MÁSCARA DESCARTÁVEL C/ 100 UNI
73	MICROPIPETA COM VOLUME VARIÁVEL 10 - 100 MICROLITROS

74	MICROPIPETA COM VOLUME VARIÁVEL 100 - 1.000 MICROLITROS
75	MICROSCÓPIO ÓPTICO DE ILUMINAÇÃO LED COM SISTEMA OPTICO INFINITO CFI60, RECURSO DE GERENCIAMENTO DE INTENSIDADE DE LUZ (SISTEMA LIM), REVÓLVER DO TIPO INVERTIDO, CONDENSADOR ABBE NA 1,25, VERTICALMENTE MÓVEL E CENTRALIZÁVEL, COM ANEL DE AJUSTE DE TORQUE E LIMITADOR DE MOVIMENTO VERTICAL DA PLATINA, DISPLAY FRONTAL LCD. AJUSTE DO FOCO MACROMÉTRICO / MICROMÉTRICO COAXIAIS (LOCALIZADOS EM AMBOS OS LADOS), GUIA DO ROLO CRUZADO, CURSO DE FOCAGEM: 2MM PARA CIMA / 13MM PARA BAIXO; MACROMÉTRICO: 37,7MM POR ROTAÇÃO; MICROMÉTRICO: 0,2MM POR ROTAÇÃO; LEITURA MÍNIMA: 2µM NO MACROMÉTRICO COM ANEL DE AJUSTE DE TORQUE E LIMITADOR DE MOVIMENTO VERTICAL DA PLATINA
76	ÓLEO DE IMERSÃO
77	PÁ MIXER SINNOWA SX-260
78	PANO MULTIUSO ROLO COM 50 UNIDADES
79	PAPEL FILTRO QUALITATIVO 150MM PACOTE COM 100 UNIDADES
80	PARATEST FORMALINA
81	PINÇA DE METAL COM SERRILHA NO CABO E PONTA 25 CM
82	PINÇA KELLY RETA 14 CM
83	PIPETA DE PASTEUR GRADUADA DESCARTÁVEL 3 ML (UNIDADES)
84	PISSETA 250 ML
85	PISSETA 500 ML
86	PLACA DE KLINE PARA VDRL COM 12 ESCAVAÇÕES
87	PONTEIRA AMARELA 200 MICROLITROS PCT C/ 1.000 UNIDADES
88	PONTEIRA AZUL 1.000 MICROLITROS PCT C/ 1.000 UNIDADES
89	ROLO DE ETIQUETA ADESIVA TERMICA 50 X 30 MM
90	SERINGA DE 10 ML CX COM 100 UNIDADES LUER LOCK
91	SERINGA DE 5 ML CX COM 100 UNIDADE LUER LOCK
92	SORO ANTI - B 10ML
93	SORO ANTI - D 10ML
94	SORO ANTI - A 10ML
95	SORO CONTROLE DE QUALIDADE PARA BIOQUÍMICA (QUALITROL 1H)
96	SORO CONTROLE DE QUALIDADE PARA BIOQUÍMICA (QUALITROL 2H)
97	SORO DE COOMBS - 10ML
98	STROMATOLYSER - WH (REF.: SWH - 200A) CX COM 3 X 500ML
99	SUPORTE PARA CORAR LÂMINA 30 - 35 CM 9 A 10 LÂMINAS
100	SUPORTE PARA MICROPIPETAS
101	SUPORTE PARA PONTEIRAS AMARELAS
102	SUPORTE PARA PONTEIRAS AZUIS

103	SWAB ESTERIL COM PONTA DE ALGODÃO PARA COLETA DE AMOSTRAS CAIXA COM 100 UNIDADES
104	TERMOMETO DIGITAL TEMPERATURA MÁXIMA / MÍNIMA PARA GELADEIRA
105	TESTE RÁPIDO DENGUE NS1 CX C/ 25 TESTES
106	TESTE RÁPIDO SÍFILIS CX COM 25 TESTES
107	TOUCA DESCARTÁVEL C/ 100 UNIDADES
108	TUBO A VÁCUO ÂMBAR COM ATIVADOR DE COÁGULO 4ML
109	TUBO A VÁCUO FLUORETO DE SÓDIO TAMPA CINZA (UNIDADE)
110	TUBO A VÁCUO TAMPA AMARELA COM ATIVADOR DE COÁGULO E GEL SEPARADOR 5 ML (UNIDADE)
111	TUBO A VÁCUO TAMPA AZUL - CITRATO DE SÓDIO 4ML (UNIDADE)
112	TUBO A VÁCUO TAMPA PRETA (PARA VHS) 1,6 9MM X 120 MM (UNIDADE)
113	TUBO A VÁCUO TAMPA ROXA - ANEL PRETO EDTA 4ML (UNIDADE)
114	TUBO EDTA 0,5 ML
115	TUBOS DE FITAS PARA URINALISE CX C/ 100 FITAS
116	VIOLETA GENCIANA PARA COLORAÇÃO DE GRAM

3.4. Prazo de vigência da contratação:

Sugere-se um prazo de vigência da contratação de 12 (doze) meses.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHES DÃO SUPORTE, QUE CONSIDEREM INTERDEPENDÊNCIAS COM OUTRAS CONTRATAÇÕES, DE MODO A POSSIBILITAR ECONOMIA DE ESCALA

Com base na quantidade estipulada no Documento de Formalização da Demanda, bem como no histórico da presente administração, a quantidade necessária é a citada no quadro abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO MÍNIMA	UNID.	QUANT
1	ADAPATADOR PARA COLETA A VÁCUO (UNIDADE)	UN	4.000,00
2	AGITADOR ORBITAL TIPO KLINE	UN	4,00
3	AGULHA 25 X 0,7 - 22G, PARA COLETA A VÁCUO CAIXA COM 100 UNIDADES	CX	200,00
4	AGULHA 25 X 0,8 - 21G, PARA COLETA A VÁCUO CAIXA COM 100 UNIDADES	CX	40,00
5	AGULHAS DESCARTÁVEIS 25 X 0,7 - 22G, CAIXA COM 100 UNIDADES	CX	200,00
6	AGULHAS DESCARTÁVEIS 25 X 0,8 - 21G CAIXA COM 100 UNIDADES	CX	30,00

7	ALBUMINA BOVINA 10ML	UN	10,00
8	ÁLCOOL ÁCIDO (CORANTE PARA PESQUISA DE BAAR)	L	10,00
9	ÁLCOOL CETONA (DESCORANTES PARA MÉTODO DE GRAM)	UN	10,00
10	AZUL DE METILENO (CORANTE PARA PESQUISA DE BAAR)	UN	3,00
11	BANDAGEM PARA ESTANCAMENTO DE SANGUE REDONDO BEGE CAIXA COM 500 UNIDADES	CX	30,00
12	BOBINA PAPEL TÉRMICO PARA EQUIPAMENTO XP-300 57MM X 30M	UN	80,00
13	CAIXA TÉRMICA 12 L	UN	7,00
14	CALIBRADOR LÍQUIDO ESTÁVEL PARA AUTOMAÇÃO, PRONTA PARA USO, CONTENTO PROTEINA C REATIVA DE ORIGEM HUMANA	UN	20,00
15	CALIBRADOR PARA DOSAGENS BIOQUÍMICAS	UN	15,00
16	CALIBRADOR PARA HEMOGLOBINA GLICADA (PARA AUTOMAÇÃO) LIOFILIZADO	UN	20,00
17	CAMARA DE NEUBAUER	UN	6,00
18	CELLPACK 20L (REF.: PK-30L)	UN	35,00
19	COLETOR INFANTIL UNISEX ESTERIL CX C/ 100 UNIDADES	UN	2.000,00
20	COLETOR UNIVERSAL ESTÉRIL	UN	40.000,00
21	CONTADOR DIGITAL DE CÉLULAS SANGUÍNEAS	UN	5,00
22	CONTROLE DE QUALIDADE ESTABILIZADA E LIOFILIZADA CONTENTO AS FRAÇÕES MM E MB DA CK HUMANA	UN	20,00
23	CONTROLE DE QUALIDADE ESTABILIZADO EM MEIO LÍQUIDO PARA ASLO, PCR E FATOR REUMATOIDE QUANTITATIVO	UN	80,00
24	CONTROLE DE QUALIDADE PARA HEMOGLOBINA GLICADA (PARA AUTOMAÇÃO) LIOFILIZADO	UN	20,00
25	CONTROLE HEMATOLÓGICO CX COM TRÊS PARAMETROS (BAIXO, NORMAL E ALTO)	UN	10,00
26	CORANTE HEMATOLOGICO GIEMSA	UN	20,00
27	CORANTE HEMATOLÓGICO MAY GRUNWALD	UN	25,00
28	CRONÔMETRO DIGITAL DE MÃO	UN	5,00
29	CUBETAS DE REAÇÃO PARA SINNOWA SX-260	UN	300
30	ESCALPE 21G PARA COLETA CAIXA COM 100 UNIDADES	UN	15,00
31	ESCALPE 22G PARA COLETA CAIXA COM 100 UNIDADES	UN	15,00
32	ESCOVA PARA LIMPEZA DE VIDRARIAS 10MM	UN	6,00
33	ESTANTE AUTOCLÁVAVEL PARA 90 TUBOS	UN	20,00
34	FRASCO PORTA LÂMINA COM TAMPA ROSQUEÁVEL PARA 03 LÂMINAS	UN	150,00
35	FUCSINA FENICADA DE GRAM (CORANTE PARA MÉTODO DE GRAM)	UN	6,00

36	FUCSINA FENICADA DE ZIEHL NEELSEN (CORANTE PARA PESQUISA DE BAAR)	UN	6,00
37	GARROTE DESCARTÁVEL PARA FLEBOTOMIA CX COM 25 UNIDADES	UN	15,00
38	HIPOCLORITO 5-6% DE SOLUÇÃO PARA CONTADOR DE CÉLULAS SANGUÍNEAS	UN	30,00
39	KIT ÁCIDO ÚRICO ENZIMÁTICO (PARA AUTOMAÇÃO)	UN	30,00
40	KIT AMILASE CNP DIRETA (PARA AUTOMAÇÃO)	UN	25,00
41	KIT ASLO EM LÁTEX	UN	30,00
42	KIT BETA HCG FITA COM 100 FITAS	UN	20,00
43	KIT BILIRRUBINA DIRETA (PARA AUTOMAÇÃO)	UN	20,00
44	KIT BILIRRUBINA TOTAL (PARA AUTOMAÇÃO)	UN	20,00
45	KIT CK MB CREATINO FOSFOQUINASE FRAÇÃO MB (PARA AUTOMAÇÃO)	UN	20,00
46	KIT CK NAC CREATINO FOSFOQUINASE (PARA AUTOMAÇÃO)	UN	20,00
47	KIT COLESTEROL ENZIMÁTICO LÍQUIDO (PARA AUTOMAÇÃO)	UN	20,00
48	KIT COLESTEROL HDL DIRETO (PARA AUTOMAÇÃO)	UN	25,00
49	KIT CREATININA COLORIMETRICO-CINÉTICO (PARA AUTOMAÇÃO)	UN	30,00
50	KIT FATOR REUMATOIDE EM LÁTEX	UN	30,00
51	KIT FOSFATASE ALCALINA (PARA AUTOMAÇÃO)	UN	25,00
52	KIT GAMA GLUTAMIL TRANSFERASE (PARA AUTOMAÇÃO)	UN	30,00
53	KIT GLICOSE ENZIMÁTICO LÍQUIDO (PARA AUTOMAÇÃO)	UN	30,00
54	KIT HEMOGLOBINA GLICADA POR IMUNOTURBIDIUMETRIA (PARA AUTOMAÇÃO)	UN	25,00
55	KIT PCR EM LÁTEX	UN	60,00
56	KIT PROTEINA C REATIVA PARA AUTOMAÇÃO POR IMUNOTURBIDIMETRIA EM AMOSTRAS DE SORO HUMANO	UN	50,00
57	KIT TRANSAMINASE OXALACÉTICA U.V (PARA AUTOMAÇÃO)	UN	30,00
58	KIT TRANSAMINASE PIRUVICA U.V (PARA AUTOMAÇÃO)	UN	30,00
59	KIT TRIGLICERÍDEOS ENZIMÁTICO (PARA AUTOMAÇÃO)	UN	30,00
60	KIT UREIA CINÉTICO U.V (PARA AUTOMAÇÃO)	UN	20,00
61	KIT VDRL	UN	20,00
62	KITS INSTANT PROV COLORAÇÃO PARA HEMATOLOGIA	UN	20,00
63	LÂMINA FOSCA PARA MICROSCOPIA CX C/ 50UN	UN	600,00
64	LÂMINAS EXTENSORAS CX C/ 50UN	UN	6,00
65	LAMÍNULA DE VIDRO 24 X 24 CX COM 1.000 UNIDADES	UN	9,00
66	LÂMPADA 12V 20W COM SOQUETE DE CORTIÇA PARA ANALISADOR BIOQUÍMICO SINNOWA SX-260	UN	6,00

67	LÂMPADA PARA MICROSCÓPIO DE HALOGENO 6V 20W	UN	10,00
68	LÁPIS DERMATOGRÁFICO AZUL	UN	20,00
69	LUGOL PARA GRAM (1%)	UN	8,00
70	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRURGICO TAMANHO M	UN	50,00
71	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRURGICO TAMANHO P	UN	50,00
72	MÁSCARA DESCARTÁVEL C/ 100 UNI	UN	30,00
73	MICROPIPETA COM VOLUME VARIÁVEL 10 - 100 MICROLITROS	UN	5,00
74	MICROPIPETA COM VOLUME VARIÁVEL 100 - 1.000 MICROLITROS	UN	5,00
75	MICROSCÓPIO ÓPTICO DE ILUMINAÇÃO LED COM SISTEMA OPTICO INFINITO CFI60, RECURSO DE GERENCIAMENTO DE INTENSIDADE DE LUZ (SISTEMA LIM), REVÓLVER DO TIPO INVERTIDO, CONDENSADOR ABBE NA 1,25, VERTICALMENTE MÓVEL E CENTRALIZÁVEL, COM ANEL DE AJUSTE DE TORQUE E LIMITADOR DE MOVIMENTO VERTICAL DA PLATINA, DISPLAY FRONTAL LCD. AJUSTE DO FOCO MACROMÉTRICO / MICROMÉTRICO COAXIAIS (LOCALIZADOS EM AMBOS OS LADOS), GUIA DO ROLO CRUZADO, CURSO DE FOCAGEM: 2MM PARA CIMA / 13MM PARA BAIXO; MACROMÉTRICO: 37,7MM POR ROTAÇÃO; MICROMÉTRICO: 0,2MM POR ROTAÇÃO; LEITURA MÍNIMA: 2µM NO MACROMÉTRICO COM ANEL DE AJUSTE DE TORQUE E LIMITADOR DE MOVIMENTO VERTICAL DA PLATINA	UN	1,00
76	ÓLEO DE IMERSÃO	UN	6,00
77	PÁ MIXER SINNOWA SX-260	UN	6,00
78	PANO MULTIUSO ROLO COM 50 UNIDADES	UN	30,00
79	PAPEL FILTRO QUALITATIVO 150MM PACOTE COM 100 UNIDADES	UN	8,00
80	PARATEST FORMALINA	UN	700,00
81	PINÇA DE METAL COM SERRILHA NO CABO E PONTA 25 CM	UN	5,00
82	PINÇA KELLY RETA 14 CM	UN	5,00
83	PIPETA DE PASTEUR GRADUADA DESCARTÁVEL 3 ML (UNIDADES)	UN	3.000,00
84	PISSETA 250 ML	UN	8,00
85	PISSETA 500 ML	UN	8,00
86	PLACA DE KLINE PARA VDRL COM 12 ESCAVAÇÕES	UN	10,00
87	PONTEIRA AMARELA 200 MICROLITROS PCT C/ 1.000 UNIDADES	UN	20,00
88	PONTEIRA AZUL 1.000 MICROLITROS PCT C/ 1.000 UNIDADES	UN	20,00
89	ROLO DE ETIQUETA ADESIVA TERMICA 50 X 30 MM	UN	30,00
90	SERINGA DE 10 ML CX COM 100 UNIDADES LUER LOCK	UN	100,00
91	SERINGA DE 5 ML CX COM 100 UNIDADE LUER LOCK	UN	100,00
92	SORO ANTI - B 10ML	UN	15,00
93	SORO ANTI - D 10ML	UN	15,00

94	SORO ANTI - A 10ML	UN	15,00
95	SORO CONTROLE DE QUALIDADE PARA BIOQUÍMICA (QUALITROL 1H)	UN	50,00
96	SORO CONTROLE DE QUALIDADE PARA BIOQUÍMICA (QUALITROL 2H)	UN	50,00
97	SORO DE COOMBS - 10ML	UN	9,00
98	STROMATOLYSER - WH (REF.: SWH - 200A) CX COM 3 X 500ML	UN	30,00
99	SUPORTE PARA CORAR LÂMINA 30 - 35 CM 9 A 10 LÂMINAS	UN	6,00
100	SUPORTE PARA MICROPIPETAS	UN	8,00
101	SUPORTE PARA PONTEIRAS AMARELAS	UN	8,00
102	SUPORTE PARA PONTEIRAS AZUIS	UN	10,00
103	SWAB ESTERIL COM PONTA DE ALGODÃO PARA COLETA DE AMOSTRAS CAIXA COM 100 UNIDADES	UN	8,00
104	TERMOMETO DIGITAL TEMPERATURA MÁXIMA / MÍNIMA PARA GELADEIRA	UN	8,00
105	TESTE RÁPIDO DENGUE NS1 CX C/ 25 TESTES	UN	70,00
106	TESTE RÁPIDO SÍFILIS CX COM 25 TESTES	UN	9,00
107	TOUCA DESCARTÁVEL C/ 100 UNIDADES	UN	15,00
108	TUBO A VÁCUO ÂMBAR COM ATIVADOR DE COÁGULO 4ML	UN	2.000,00
109	TUBO A VÁCUO FLUORETO DE SÓDIO TAMPA CINZA (UNIDADE)	UN	1.500,00
110	TUBO A VÁCUO TAMPA AMARELA COM ATIVADOR DE COÁGULO E GEL SEPARADOR 5 ML (UNIDADE)	UN	40.000,00
111	TUBO A VÁCUO TAMPA AZUL - CITRATO DE SÓDIO 4ML (UNIDADE)	UN	2.000,00
112	TUBO A VÁCUO TAMPA PRETA (PARA VHS) 1,6 9MM X 120 MM (UNIDADE)	UN	10.000,00
113	TUBO A VÁCUO TAMPA ROXA - ANEL PRETO EDTA 4ML (UNIDADE)	UN	40.000,00
114	TUBO EDTA 0,5 ML	UN	2.000,00
115	TUBOS DE FITAS PARA URINALISE CX C/ 100 FITAS	UN	50,00
116	VIOLETA GENCIANA PARA COLORAÇÃO DE GRAM	UN	8,00

Os quantitativos previstos para a presente contratação possuem caráter estimativo e foram dimensionados a partir das necessidades identificadas pelo Laboratório Municipal, considerando o consumo usual dos insumos, a demanda observada na rotina dos serviços laboratoriais, a expectativa de atendimentos durante o período de vigência da contratação e a necessidade de manutenção de estoque suficiente para assegurar a continuidade dos serviços.

Considerando que a demanda por exames laboratoriais pode apresentar variações ao longo do período, em razão do número de atendimentos, das necessidades assistenciais da rede municipal de saúde, de situações epidemiológicas e de outras demandas eventualmente apresentadas, não é possível estabelecer previamente, com precisão absoluta, o consumo de cada insumo.

Dessa forma, as quantidades indicadas constituem estimativas de consumo para o

período da contratação, dimensionadas de maneira a reduzir o risco de desabastecimento e de interrupção das atividades do Laboratório Municipal, sem que isso implique aquisição integral e imediata dos quantitativos previstos.

A adoção do Sistema de Registro de Preços – SRP possibilitará que as aquisições sejam realizadas de forma parcelada e conforme a efetiva necessidade da Administração, permitindo o acompanhamento do consumo durante a vigência da Ata de Registro de Preços e evitando tanto a falta de materiais essenciais quanto a formação desnecessária de estoques e eventuais perdas decorrentes do vencimento dos produtos.

Assim, os quantitativos constantes no quadro abaixo representam a demanda estimada máxima para fins de planejamento da contratação, podendo as aquisições ocorrer de maneira gradual, conforme a necessidade efetivamente verificada pelo Laboratório Municipal.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

Para o caso em tela, e com base em pesquisas realizadas pelo órgão, existem duas possíveis soluções que possam atender à necessidade do órgão, sendo elas:

a) Adesão a Ata de Registro de Preços de outro ente público;
b) Realização de licitação própria utilizando o Sistema de Registro de Preços – SRP;

Analisando a primeira solução, ela consiste na adesão a atas vigentes oriundas de licitações realizadas por outros municípios. Embora essa alternativa permita certa celeridade, depende da autorização do órgão gerenciador e da disponibilidade de quantitativos na ata. Além disso, nem sempre os itens constantes na ata correspondem exatamente à demanda local, o que pode comprometer a efetividade do fornecimento.

Já quando analisamos a segunda solução, verifica-se que a realização de licitação própria utilizando o Sistema de Registro de Preços – SRP, por meio de Pregão Eletrônico, é a solução mais vantajosa para o município.

Essa modalidade permite maior flexibilidade para as aquisições, viabilizando compras fracionadas conforme a necessidade e evitando o risco de desabastecimento, melhor planejamento orçamentário, pois permite o atendimento a demandas variáveis sem comprometer o fluxo de recursos.

Foi realizado levantamento de preços por meio de pesquisa junto a fornecedores do ramo, consulta a atas de registro de preços vigentes em outros entes da federação, portais de compras públicas e sistemas oficiais como o Banco de Preços em Saúde – BPS e o Painel de Preços do Governo Federal.

Os valores obtidos demonstram a existência de mercado fornecedor e a possibilidade de ampla competitividade.

Dessa forma, a utilização do Pregão Eletrônico e do SRP assegura maior economicidade, eficiência administrativa e continuidade dos serviços laboratoriais essenciais à saúde pública, atendendo aos princípios da legalidade, eficiência e interesse público.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADA DOS PREÇOS UNITÁRIOS REFERENCIAIS, DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE, QUE PODERÃO CONSTAR DE ANEXO CLASSIFICADO, SE A ADMINISTRAÇÃO OPTAR POR PRESERVAR O SEU SIGILO ATÉ A CONCLUSÃO DA LICITAÇÃO

A estimativa do valor da contratação foi elaborada com base em cotações de mercado em empresa do ramo, banco de preços e licitações públicas similares, nos termos do Art. 23 da Lei n° 14.133/2021 e da Normativa SEGES/ME n° 65/2021.

O investimento aproximado foi estimado em R$ 1.945.571,09 (um milhão, novecentos e quarenta e cinco mil, quinhentos e setenta e um reais e nove centavos), conforme o mapa de apuração de preços em anexo. Esse valor representa uma média resultante da pesquisa realizada em sites eletrônicos de compras públicas nos últimos meses. O valor estimado apresenta-se compatível com os valores de mercado, considerando as especificações, características e condições necessárias ao atendimento da demanda. A estimativa dos quantitativos foi realizada pela Secretaria Municipal de Saúde com base nas necessidades identificadas pelo Laboratório Municipal, considerando o consumo usual dos insumos, a demanda observada na rotina dos serviços, a expectativa de atendimentos e a necessidade de assegurar o abastecimento adequado durante o período da contratação, tratando-se, portanto, de quantitativos estimados para fins de planejamento.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, INCLUSIVE DAS EXIGÊNCIAS RELACIONADAS À MANUTENÇÃO E À ASSISTÊNCIA TÉCNICA, QUANDO FOR O CASO

Conforme demonstrado no presente Estudo Técnico Preliminar, a solução mais adequada para atender à necessidade da Administração consiste na aquisição de insumos laboratoriais por meio do Sistema de Registro de Preços – SRP, nos termos da Lei nº 14.133/2021. A adoção desse sistema mostra-se compatível com a natureza da demanda, caracterizada pelo consumo contínuo e pela variação dos quantitativos ao longo da vigência contratual, proporcionando maior flexibilidade na gestão das aquisições, planejamento do abastecimento e utilização eficiente dos recursos públicos.

O Sistema de Registro de Preços permitirá que a Secretaria Municipal de Saúde realize as aquisições de forma parcelada, de acordo com a efetiva necessidade do laboratório municipal, evitando a formação de estoques excessivos, reduzindo o risco de perdas decorrentes do vencimento dos produtos e assegurando o fornecimento contínuo dos insumos indispensáveis à realização dos exames laboratoriais. A contratação será formalizada por meio de Pregão Eletrônico para Registro de Preços, com vigência da ata de até 12 (doze) meses, possibilitando maior eficiência na gestão do abastecimento e melhor adequação às demandas da rede municipal de saúde.

Por se tratar de aquisição de bens de consumo, não se aplicam exigências relativas à prestação de serviços de manutenção ou assistência técnica. Entretanto, caberá à empresa contratada fornecer insumos laboratoriais novos, em perfeitas condições de uso, observando rigorosamente as especificações técnicas estabelecidas no Termo de Referência, bem como as normas sanitárias e regulamentações vigentes, garantindo a qualidade, a segurança, a integridade e a rastreabilidade dos produtos durante toda a execução contratual.

A solução proposta contribui para o fortalecimento da capacidade operacional do laboratório municipal, assegurando a continuidade da realização dos exames laboratoriais, a confiabilidade dos resultados, a melhoria da assistência prestada aos usuários do Sistema Único de Saúde – SUS e o suporte às ações de vigilância em saúde. Além disso, o Sistema de Registro de Preços proporciona maior controle da execução contratual, racionalização dos gastos públicos, otimização do planejamento das aquisições e maior eficiência na gestão dos recursos públicos, atendendo aos princípios da legalidade, eficiência, economicidade e interesse público.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

É sabido que o parcelamento da solução é a regra, devendo a licitação ser realizada por item sempre que o objeto for divisível, desde que se verifique não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes.

Considerando a natureza dos itens a serem adquiridos, optou-se pelo parcelamento da contratação, uma vez que se trata de itens com características e finalidade distintas, cuja aquisição de forma global poderia limitar a competividade e dificultar o atendimento integral da demanda.

Essa estratégia está em conformidade com os princípios da economicidade, eficiência e isonomia, previstos na Lei n° 14.133/2021, e encontra respaldo no Art. 40, §1°, da mesma lei, que estabelece que o parcelamento deve ser adotado sempre que for técnica e economicamente viável, salvo quando comprovada a inviabilidade ou desvantagem da medida.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS

A contratação pretendida busca alcançar resultados expressivos em termos de economicidade e gestão eficiente dos recursos públicos, garantindo o atendimento contínuo e qualificado das demandas do laboratório municipal.

Com a adoção do Pregão Eletrônico para Registro de Preços, será possível:

a) Promover a economicidade ao permitir a obtenção de preços mais vantajosos mediante a ampla concorrência entre fornecedores e o aproveitamento das melhores condições de mercado;
b) Evitar gastos desnecessários com estoques elevados ou perdas por vencimento de produtos, já que as aquisições poderão ser realizadas de forma parcelada, de acordo com a real necessidade do serviço;
c) Otimizar os recursos humanos, permitindo que a equipe técnica do laboratório concentre seus esforços na execução de atividades-fim, enquanto a reposição dos insumos ocorrerá de maneira planejada e eficiente;
d) Aproveitar melhor os recursos financeiros disponíveis, viabilizando um planejamento orçamentário mais preciso e a utilização racional dos recursos públicos destinados à saúde.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL

Para esta solução, não se faz necessária providências previas a contratação.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Para esta solução, não existem contratações correlatadas e/ou interdependentes que guardem relação/afinidade com o objeto a ser contratado.

12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS, INCLUÍDOS REQUISITOS DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E DE OUTROS RECURSOS, BEM COMO LOGÍSTICA REVERSA PARA DESFAZIMENTO E RECICLAGEM DE BENS E REFUGOS, QUANDO APLICÁVEL

Não se verifica impactos ambientais relevantes nesta contratação, sendo necessário tão somente que a licitante atenda aos critérios dos órgãos fiscalizadores e à política de sustentabilidade ambiental.

13. GERENCIAMENTO DE RISCOS

RISCO 1	**Falta de Orçamento / Contratação não autorizada**
ETAPA	(X)Planejamento ( ) Seleção do fornecedor ( ) Execução do Contrato
Probabilidade	( ) Muito baixo ( ) baixo (X) médio ( ) alto ( ) muito alto
Impacto	( ) Muito baixo ( ) baixo ( ) médio (X) alto ( ) muito alto
Medida (s)	Análise jurídica apurada/autorização orçamentária.
Responsável	Equipe de Planejamento e Secretaria Municipal de Saúde

RISCO 2	**Excesso de impugnações ao Edital**
ETAPA	( )Planejamento (X) Seleção do fornecedor ( ) Execução do Contrato
Probabilidade	( ) Muito baixo ( ) baixo (X) médio ( ) alto ( ) muito alto
Impacto	( ) Muito baixo ( ) baixo (X) médio ( ) alto ( ) muito alto
Medida (s)	Publicação do estudo técnico preliminar com as justificativas para a escolha da solução e das especificações técnicas propostas.
Responsável	Setor de Licitação

RISCO 3	**Atraso na entrega e/ou fornecimento em desconformidade com as especificações**
ETAPA	( )Planejamento ( ) Seleção do fornecedor (x) Execução do Contrato
Probabilidade	( ) Muito baixo ( ) baixo (X) médio ( ) alto ( ) muito alto
Impacto	( ) Muito baixo ( ) baixo ( ) médio (X) alto ( ) muito alto
Medida (s)	Atuação da equipe de fiscalização durante a execução contratual e notificação das empresas.
Responsável	Secretaria Municipal de Saúde e Fiscal do Contrato

14. MAPA DE RISCO

		P R O B A B I L I D A D E				
		MUITO BAIXO	BAIXO	MÉDIO	ALTO	MUITO ALTO
I M P A C T O	MUITO ALTO					
	ALTO			Risco 1 e 3		
	MÉDIO			Risco 2		
	BAIXO					
	MUITO BAIXO					

Legenda: *Vermelho: Risco extremo – Amarelo: Risco alto – Branco: Risco médio e Verde: Risco baixo.*

15. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA

A equipe de planejamento declara que esta contratação é adequada e viável, com base nos elementos anteriores deste Estudo Técnico Preliminar.

O presente estudo técnico preliminar e gerenciamento de riscos foram elaborados pela seguinte equipe de planejamento da contratação:

Eldorado/MS, 28 de agosto de 2026.

DANIELI GONÇALVES DE OLIVEIRA
Gerente de Núcleo

16. CIÊNCIA DA AUTORIDADE COMPETENTE

Recebido o presente estudo, verifico que ele está de acordo com as necessidades técnicas, operacionais e estratégicas do órgão, no mais, atende as demandas formuladas da melhor maneira, pelo que **AUTORIZO** a contratação nos termos concluídos pela equipe técnica de planejamento.

Eldorado/MS, 28 de agosto de 2026.

LIDIANE PRIORI
Secretária Municipal de Saúde