

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA Nº 66/2025

1. Informações gerais

- 1.1. Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado (Laboratório Municipal)
- 1.2. Terá a data 26 de setembro 2025, como data prevista para conclusão da contratação do objeto descrito no presente documento.
- 1.3. Materiais e Reagentes laboratoriais
- 1.4. Alta prioridade
- 1.5. A presente contratação é de extrema necessidade, para manter o funcionamento do Laboratório Municipal por um período de 12 meses.

2. Justificativa da necessidade

- 2.1. Para que o Laboratório Municipal de Unai possa realizar os exames tanto em caráter de rotina (via Regulação) quanto aos exames de emergências (via Pronto Atendimento, Hospital Municipal e UTI). Cabe salientar que os **Reagentes de Bioquímica (do item 17 a 57)** têm que ser num mesmo lote devido a padronização dos aparelhos de bioquímica, os **Reagentes de Hematologia** também têm que ser de num mesmo lote devido ser reagentes específicos do equipamento EBRAM (**do item 83 ao 88**), os **Tubos de Coleta de Sangue (do item 9 ao 14)** têm que ser num mesmo lote e os **Reagentes de Eletrólitos (do item 75 ao 82)** também tem eu ser num mesmo lote.

3. Aquisição via registro de preços para utilização da secretaria municipal de saúde.

3.1 Contratação de empresa especializada para fornecimento de materiais e reagentes laboratoriais tendo como valor total estimado a quantia de R\$2.608.931,41 (dois milhões seiscientos e oito mil novecentos e trinta e um reais e quarenta e um centavos).

9	TUBO PLÁSTICO PARA COLETA A VÁCUO CITRATO 3,2% COM TAMPA ROSQUEADA PARA COLETA PEDIÁTRICA 02 ML.	CX	200	R\$91,64	R\$18.328,00
10	TUBO PLÁSTICO PARA COLETA A VÁCUO COM ANTICOAGULANTE CITRATO 12X75 MM, VOLUME DE ASPIRAÇÃO APROX. 4,5 L COM TAMPA ROSQUEADA	CX	200	R\$61,76	R\$12.352,00
11	TUBO PLÁSTICO PARA COLETA A VÁCUO COM ANTICOAGULANTE FLUORETO 12X75 MM, VOLUME DE ASPIRAÇÃO APROX. 4,5L COM TAMPA ROSQUEADA	CX	150	R\$60,00	R\$9.000,00
12	TUBO PLÁSTICO PARA COLETA A VÁCUO COM EDTA K3 12X75MM, VOLUME DE ASPIRAÇÃO 4,5 ML , COM TAMPA ROSQUEADA	CX	2.000	R\$84,00	R\$168.000,00
13	TUBO PLÁSTICO PARA COLETA A VÁCUO SORO COM GEL SEPARADOR, VOLUME DE ASPIRAÇÃO APROX. 05 ML , COM TAMPA ROSQUEADA.	CX	2.000	R\$90,00	R\$180.000,00
14	TUBO PLÁSTICO PARA COLETA A VÁCUO EDTA K3 COM TAMPA ROSQUEADA, PARA COLETA PEDIÁTRICA 02 ML.	CX	1.000	R\$84,5	R\$84.500,00
15	TUBO P/ URINA CONICO EM POLIPROPILENO, VOLUME 12 ML	UNID.	500	R\$0,95	R\$475,00
16	TUBO DE ENSAIO EM VIDRO - 12 X 75 MM	UNID	10.000	R\$1,75	R\$17.500,00
17	REAGENTE PARA DETERMINACAO DA TRANSFERRINA, METODO IMUNOTURBIDIMETRIA	KIT	10	R\$886,00	R\$8.860,00
	CALIBRADOR BIOQUÍMICO	KIT	50	R\$268,91	R\$13.445,50

31	REAGENTE PARA CREATINOQUINASE TOTAL (CK TOTAL), MÉTODO CINÉTICO-UV-IFCC	KIT	20	R\$367,48	R\$7.349,60
32	REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO DE FERRO, MÉTODO GOODWIN MODIFICADO-FERROZINE AUTOMACAO, PADRAO INCLUSO	KIT	15	R\$170,79	R\$2.561,85
33	REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO DE LDH, MÉTODO CINÉTICO PIRUVATO IFCC, PADRÃO INCLUSO	KIT	25	R\$143,87	R\$3.596,75
34	REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO DE PROTEÍNAS TOTAIS, MÉTODO BIURETO, PADRÃO INCLUSO	KIT	14	R\$91,84	R\$2.296,00
35	REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DA FERRITINA, MÉTODO IMUNOTURBIDIMETRIA, CALIBRADOR INCLUSO	KIT	25	R\$1.065,99	R\$26.649,75
36	REAGENTE PARA DOSAGEM DE PROTEÍNAS NO LÍQUOR E URINA, MÉTODO VERMELHO DE PIRAGOLOL, PADRÃO INCLUSO	KIT	3	R\$223,50	R\$670,50
37	REAGENTE PARA VITAMINA D	KIT	2	R\$8.250,00	R\$16.500,00
38	REAGENTE PARA GAMA GT, MÉTODO CINÉTICO IFCC, PADRÃO INCLUSO	KIT	40	R\$383,81	R\$15.352,40
39	REAGENTE PARA LIPASE, MÉTODO ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO AUTOMACAO	KIT	10	R\$911,68	R\$9.116,80
40	REAGENTE PARA COLESTEROL, MÉTODO ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO, PADRÃO INCLUSO	KIT	12	R\$276,54	R\$3.318,48
41	REAGENTE PARA CREATINOQUINASE MB (CK-MB), MÉTODO CINÉTICO-UV OU IMUNOINIBIÇÃO-IFCC	KIT	20	R\$610,12	R\$12.202,40
	REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO DE ALBUMINA, MÉTODO COLORIMÉTRICO VERDE DE BROMOCRESOL, PADRÃO	KIT	17	R\$119,73	R\$2.035,41

56	REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO DA CAPACIDADE DE FIXAÇÃO DE FERRO	KIT	20	R\$97,13	R\$1.942,60
57	CONTROLE INTERNO DA QUALIDADE DOS ENSAIOS BIOQUÍMICOS, ANALITOS COM VALORES PATOLÓGICOS	KIT	15	R\$285,38	R\$4.280,70
58	REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO DE PANDY, PRONTO PARA USO, FRASCO COM 100 ML	FR	10	R\$79,83	R\$798,30
59	REAGENTE PARA ANTIESTREPTOLISINA O, QUALITATIVA E SEMIQUALITATIVA, MÉTODO DIRETO COM AGLUTINAÇÃO DE PARTÍCULAS DE LÁTEX, PRONTO PARA USO, SENSIBILIDADE 200 UI/ML; 1 ML	ML	100	R\$14,80	R\$1.480,00
60	REAGENTE PARA FR, QUALITATIVA E SEMIQUANTITATIVA, MÉTODO DIRETO COM AGLUTINAÇÃO DE PARTÍCULAS DE LÁTEX, PRONTO PARA USO, SENSIBILIDADE 20 UI/ML, 1ML	ML	100	R\$10,80	R\$1.080,00
61	REAGENTE PARA PCR, QUALITATIVO E SEMIQUANTITATIVO, MÉTODO DIRETO COM AGLUTINAÇÃO DE PARTÍCULAS DE LÁTEX, PRONTO PARA USO, SENSIBILIDADE 6 MG/DL, 1 ML	ML	3.000	R\$11,60	R\$34.800,00
62	REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO QUALITATIVA E SEMI QUANTITATIVA DE VDRL, 1 ML	ML	500	R\$6,00	R\$3.000,00
63	SERINGA HEPARINIZADA LIQUIDA 01 ML PARA GASOMETRIA	UNID.	7.000	R\$5,64	R\$39.480,00
64	ALCOOL ABSOLUTO - LITRO	LT	10	R\$32,27	R\$322,70
65	CAMARA DE NEUBAUER ESPELHADA PARA CONTAGEM DE LEUCOCITOS GLOBAL	UNID.	4	R\$227,48	R\$909,92
66	CRIOTUBO 2ML ROSCA EXTERNA, UTILIZADO PARA ARMAZENAR FREEZER -*80°C OU NITROGÊNIO LÍQUIDO, CÉLULAS OU TECIDOS, ESTÉREIS, LIVRE DE DNASE/RNASE	UNID.	5.000	R\$1,77	R\$8.850,00

79	KIT COM 800 ML SOLUTIONS PACK (REF 2121), COM SOLUÇÃO PADRÃO A (800 ML), SOLUÇÃO PADRÃO B (180 ML), SOLUÇÃO DE LIMPEZA (80 ML) E RESERVATÓRIO DE DESCARTE DE RESÍDUOS. MEDICA	KIT	15	R\$7.000,00	R\$105.000,00
80	SOLUÇÃO DE PREENCHIMENTO INTERNO - MEDICA - INTERNAL FILLING SOLUTION - REF 2492 MEDICA	FR	5	R\$1.600,00	R\$8.000,00
81	TROUBLESHOOTING KIT - MEDICA, REF-2572. KIT ACESSÓRIOS - NA/K; NA/K/CI; NA/K/LI. MEDICA	KIT	2	R\$3.500,00	R\$7.000,00
82	KIT DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA ORIGINAL DO APARELHO EASY LYTE MEDICA 2124 INCLUSO MÃO DE OBRA DEVIDAMENTE QUALIFICADO COM CERTIFICAÇÃO NO LOCAL MÉDICA KIT DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA	KIT	2	R\$20.000,00	R\$40.000,00
83	EBRACLEAN- EBR - 50 ML - CÓD. 22805. DETERGENTE ENZIMÁTICO CONCENTRADO ESPECÍFICO PARA LIMPEZA INTENSA, DESCONTAMINAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE ANALISADORES HEMATOLÓGICOS. COMPATÍVEL COM APARELHO EBAM - EB 7600 EBRAM	UNID.	50	R\$200,00	R\$10.000,00
84	EBRACONTROL - 5 PARTES - (CONTROLE 3 NÍVEIS) - 3 X 3,0 ML - CÓD. 27910. CONTROLE HEMATOLÓGICO UTILIZADO PARA MONITORAR A DETERMINAÇÃO DOS VALORES DAS CÉLULAS SANGUÍNEAS NOS ANAL HEMATOLÓGICOS CAPACIT. PARA REALIZAR O DIF. DE 5 PARTES. EBRAM - EB 7600 EBRAM EBRACONTROL - 5 PARTES	UNID.	15	R\$1.900,00	R\$28.500,00
85	EBRALYSE A - EBR5 - 500 ML - COD. 23920. HEMOLISANTE PARA CONTAGEM DIFERENCIAL DE LEUCÓCITOS E DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DE HEMOGLOBINA EM ANALISADORES HEMATOLÓGICOS. COMPATÍVEL COM	UNID.	50	R\$300,00	R\$15.000,00

92	MICROPIPETA MULTICANAL, 08 CANAIS, VOLUME 200 MICROLITROS COM DISPENSADOR DE PONTEIRA	UNID.	2	R\$3.515,23	R\$7.030,46
93	MICROPIPETA VOLUME VARIÁVEL 100 A 1000 MICROLITROS COM DISPENSADOR DE PONTEIRA	UNID.	6	R\$145,00	R\$870,00
94	MICROPIPETA VOLUME VARIÁVEL 5 A 20 MICROLITROS COM DISPENSADOR DE PONTEIRA	UNID.	6	R\$87,00	R\$435,00
95	PIPETA AUTOMÁTICA 1000 MICROLITROS COM DISPENSADOR DE PONTEIRAS	UNID.	5	R\$87,00	R\$435,00
96	PIPETA AUTOMÁTICA 100 MICROLITROS COM DISPENSADOR DE PONTEIRA	UNID.	5	R\$87,00	R\$435,00
97	PIPETA AUTOMÁTICA 20 MICROLITROS COM DISPENSADOR DE PONTEIRA	UNID.	5	R\$87,00	R\$435,00
98	PIPETA AUTOMÁTICA 200 MICROLITROS COM DISPENSADOR DE PONTEIRA	UNID.	5	R\$87,00	R\$435,00
99	PIPETA AUTOMÁTICA 25 MICROLITROS COM DISPENSADOR DE PONTEIRA	UNID.	5	R\$87,00	R\$435,00
100	PIPETA AUTOMÁTICA 400 MICROLITROS COM DISPENSADOR DE PONTEIRAS	UNID.	2	R\$87,00	R\$174,00
101	PIPETA AUTOMÁTICA 50 MICROLITROS COM DISPENSADOR DE PONTEIRAS	UNID.	10	R\$87,00	R\$870,00
102	PIPETA AUTOMÁTICA 500 MICROLITROS COM DISPENSADOR DE PONTEIRA	UNID.	2	R\$87,00	R\$174,00
103	PIPETA MULTICANAL DE VOLUME VARIÁVEL 20 A 200 MICROLITROS (12 CANAIS)	UNID.	2	R\$2.493,66	R\$4.987,32
104	PIPETA AUTOMÁTICA 10 MICROLITROS COM DISPENSADOR DE PONTEIRA	UNID.	5	R\$87,00	R\$435,00



116					
117	LÍQUIDO DE TURK	FR	1	R\$18,00	R\$18,00
118	REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO DE ATIVIDADE DE PROTROMBINA (QUICK) PRONTO PARA USO; MÉTODO FORMAÇÃO DE COÁGULO; VALOR DE ISI INFERIOR A 1,3; IML	ML	2.000	R\$7,50	R\$15.000,00
119	REAGENTE PARA TEMPO DE TROMBOPLASTINA PARCIAL ATIVADA, PRONTO PARA USO, MÉTODO FORMAÇÃO DE COÁGULO.	KIT	100	R\$80,00	R\$8.000,00
120	COLETOR DE URINA INFANTIL FEMININO TIPO SACO EMBALAGEM PCT C/ 10 UNID CONTENDO DADOS DE IDENTIFICAÇÃO PROCEDENCIA DATA D FABRICAÇÃO TIPO DE ESTERIZAÇÃO PRAZO DE VALIDADE E REGISTRO NO MS.	PC	500	R\$9,00	R\$4.500,00
121	COLETOR DE URINA INFANTIL MASCULINO TIPO SACO EMBALAGEM PCT C/ 10 UNID CONTENDO DADOS DE IDENTIFICAÇÃO PROCEDENCIA DATA D FABRICAÇÃO TIPO DE ESTERIZAÇÃO PRAZO DE VALIDADE E REGISTRO NO MS	PC	500	R\$9,00	R\$4.500,00
122	FITA REAGENTE P/URINA, DETERMINAÇÃO DE: BILIRRUBINA, CETONAS, DENSIDADE, GLICOSE, LEUCOCITOS, NITRITO, PH, PROTEINA, SANGUE E UROBILINOGENIO, CAIXA C/100 TIRAS.EMPRESA DEVERÁ FORNECER A COMODATO O APARELHO DE LEITURA DAS TIRAS, PAPEL TERMICO PARA IMPRESSORA. BEM COMO A MANUTENÇÃO.	CX	1.000	R\$49,99	R\$49.990,00
123	AGULHA PARA COLETA MULTIPLA A VACUO 25 X 8 CX C/ 100 UN	CX	250	R\$71,67	R\$17...917,50
124	ADAPTADOR PARA COLETA DE SANGUE A VACUO	UNID	1000	R\$0,51	R\$510,00

136	ALCOOL ACIDO PARA COLORAÇÃO DE ZIEHL NEELSEN - 500 ml	UNID	50	R\$23,00	R\$1.150,00
137	CAIXA TÉRMICA COM CAPACIDADE MÉDIA DE 05 LITROS, ATENDENDO ÀS EXIGÊNCIAS DA RDC Nº 20/2014, PAREDE RÍGIDA DE POLIETILENO DE ALTO IMPACTO COM INJEÇÃO DE POLIURETANO (MANTER TEMPERATURA INTERNA POR 24 HS) COM TERMÔMETRO ACOPLADO	UNID	3	R\$279,17	R\$837,51
138	CAIXA TÉRMICA COM CAPACIDADE MÉDIA DE 10 LITROS, ATENDENDO ÀS EXIGÊNCIAS DA RDC Nº 20/2014, PAREDE RÍGIDA DE POLIETILENO DE ALTO IMPACTO COM INJEÇÃO DE POLIURETANO (MANTER TEMPERATURA INTERNA POR 24 HS) COM TERMÔMETRO ACOPLADO	UNID	3	R\$310,51	R\$931,53
139	CAIXA TÉRMICA COM CAPACIDADE MÉDIA DE 15 LITROS, ATENDENDO ÀS EXIGÊNCIAS DA RDC Nº 20/2014, PAREDE RÍGIDA DE POLIETILENO DE ALTO IMPACTO COM INJEÇÃO DE POLIURETANO (MANTER TEMPERATURA INTERNA POR 24 HS) COM TERMÔMETRO ACOPLADO	UNID	3	R\$418,40	R\$1.255,20
140	CAIXA TÉRMICA COM CAPACIDADE MÉDIA DE 25 LITROS, ATENDENDO ÀS EXIGÊNCIAS DA RDC Nº 20/2014, PAREDE RÍGIDA DE POLIETILENO DE ALTO IMPACTO COM INJEÇÃO DE POLIURETANO (MANTER TEMPERATURA INTERNA POR 24 HS) COM TERMÔMETRO ACOPLADO	UNID	1	R\$485,32	R\$485,32
141	CAIXA TÉRMICA COM CAPACIDADE MÉDIA DE 40 LITROS, ATENDENDO ÀS EXIGÊNCIAS DA RDC Nº 20/2014, PAREDE RÍGIDA DE POLIETILENO DE ALTO IMPACTO COM INJEÇÃO DE POLIURETANO (MANTER TEMPERATURA INTERNA POR 24 HS) COM TERMÔMETRO ACOPLADO	UNID	1	R\$1.047,35	R\$1.047,35

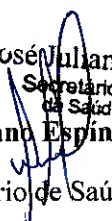
	COOMBS INDIRETO, C/ FRASCOS DE 10 ML. REFERÊNCIA: CONTROCEL				
153	LAMPADA PARA MICROSCOPIO NIKON ECLIPSE E 200 OSRAM 6X20	UNID	10	R\$64,18	R\$641,80
154	ÓLEO DE IMERSÃO 100 ML	FR	10	R\$20,00	R\$200,00
155	PAPEL TÉRMICO PARA BIOCOLOR U120 BIOESY, BOBINA 57MMX30M	UNID	150	R\$5,68	R\$852,00
156	PLACA DE KLINE 12 ESCAVAÇÕES	UNID	5	R\$47,00	R\$235,00
157	PONTEIRA AMARELA, TIPO GILSON, CAPACIDADE PARA 200 MICROLITROS, PACOTE COM 1.000 UNIDADES	PC	800	R\$18,00	R\$14.400,00
158	PONTEIRA AZUL, TIPO GILSON, CAPACIDADE PARA 200 A 1000 MICROLITROS, PACOTE COM 1000 UNIDADES	PC	100	R\$45,00	R\$4.500,00
159	BANHO-MARIA VOLTAGEM 127 OU BIVOLT	UNID	5	R\$1.678,64	R\$8.393,20
160	CENTRÍFUGA DIGITAL 28 TUBOS TELA TOUCH SCREEN CAPACIDADE: 28 TUBOS DE 10ML (07 FUROS EM CADA PORTA-TUBOS)	UNID	5	R\$14.945,24	R\$74.726,20
161	LÂMPADA ORIGINAL PARA ANALISADOR AUTOMÁTICO BS200 NEW MARCA MINDRAY	UNID	3	R\$2.051,00	R\$6.153,00

Valor total: R\$2.608.931,41 (dois milhões seiscentos e oito mil novecentos e trinta e um reais e quarenta e um centavos).

3. Assinaturas dos responsáveis:

<p>DFD finalizado em: 25/08/2025</p> <p> Delma Pereira dos Santos Coordenação Laboratório Municipal MAT.: 143105 - CREF: 91094</p> <p>DELMA PEREIRA DOS SANTOS</p> <p>MATRÍCULA 143105</p> <p>COORDENADORA DO LABORATÓRIO MUNICIPAL DE UNAI</p>	<p> Eliane P. Baia Marques Diretora Administrativa/HMU MAT.: 100122</p> <p>ELIANE PEREIRA BAIÁ MARQUES</p> <p>MATRÍCULA 100122</p> <p>DIRETORA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE UNAI</p>
--	---

De acordo, encaminhe-se p/ análise e providências.


José Juliano Espíndula
Secretário Municipal
de Saúde Unai-MG
José Juliano Espíndula
Secretário de Saúde