



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

TERMO DE REFERÊNCIA

INTRODUÇÃO

Este Termo de Referência foi elaborado em cumprimento ao disposto na legislação federal e municipal correspondente.

OBJETO

REGISTRO DE PREÇOS DE MATERIAIS LABORATÓRIO (MATERIAIS E REAGENTES) DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. JOAQUIM BROCHADO conforme descrito no Anexo I parte integrante deste edital.

ESTIMATIVA DE PREÇO

ITEM	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1) ACIDO CLORIDRICO PA - LITRO	1	R\$89,93	R\$89,93
2) ADAPTADOR PARA COLETA DE SANGUE A VACUO	30	R\$0,44	R\$13,20
3) AGITADOR E AQUECEDOR MAGNÉTICO,VOLTAGEM 110 V	1		
4) AGLUTINOSCÓPIO PARA USO EM LABORATÓRIO, PRÓPRIO PARA DETERMINAÇÃO DE FATOR RH (D), COM 2 LÂMPADAS DE FILAMENTO DE 25 W, COM INTENSIDADE REGULÁVEL ATRAVÉS DO POTENCIÔMETRO. TENSÃO 110 V.	1		
5) AGULHA PARA COLETA MULTIPLA A VACUO 25 X 8 CX C/ 100 UN	100	R\$39,26	R\$3.926,00
6) AGULHA PARA COLETA MÚLTIPLA A VÁCUO 25 X 8 CX C/ 100 UN	150	R\$39,26	R\$5.889,00
7) AGULHA PARA O APARELHO BS-200 ORIGINAL	3		
8) ALCOOL ABSOLUTO - LITRO	5	R\$18,00	R\$90,00
9) ALCOOL ACIDO PARA COLORAÇÃO DE ZIEHL NEELSEN - 500 ml	50	R\$31,00	R\$1.550,00
10) BARRILETE PARA ÁGUA EM PVC, CAPACIDADE PARA 10 LITROS	1	R\$359,67	R\$359,67



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

12) CAIXA TÉRMICA COM CAPACIDADE MÉDIA DE 05 LITROS, ATENDENDO ÀS DE POLIURETANO (MANTER TEMPERATURA INTERNA POR 24 HS)DISPOSITIVO DE FECHAMENTO DA TAMPA COM LACRE OU CADEADO, RODAS PARA EXIGÊNCIAS DA RDC Nº 20/2014, PAREDE RÍGIDA DE POLIETILENO DE ALTO IMPACTO COM INJEÇÃO TRANSPORTE, TERMÔMETRO DIGITAL QUALIFICADO PARA MEDIR TEMPERATURAS DE -40°C A 100°C, POSSUIR SEPARADORES PARA IMPEDIR CONTATO DO MATERIAL REFRIGERANTE E A MERCADORIA.	3	R\$1.053,36	R\$3.160,08
13) CAIXA TÉRMICA COM CAPACIDADE MÉDIA DE 12 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)DISPOSITIVO DE FECHAMENTO DA TAMPA COM LACRE OU CADEADO, RODAS PARA TRANSPORTE, TERMÔMETRO DIGITAL QUALIFICADO PARA MEDIR TEMPERATURAS DE -40°C A 100°C, POSSUIR SEPARADORES PARA IMPEDIR CONTATO DO MATERIAL REFRIGERANTE E A MERCADORIA.	3	R\$1.053,36	R\$3.160,08
14) 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)DISPOSITIVO DE FECHAMENTO DA TAMPA COM LACRE OU CADEADO, RODAS PARA TRANSPORTE, TERMÔMETRO DIGITAL QUALIFICADO PARA MEDIR TEMPERATURAS DE -40°C A 100°C, POSSUIR SEPARADORES PARA IMPEDIR CONTATO DO MATERIAL REFRIGERANTE E A MERCADORIA.	3	R\$1.053,36	R\$3.160,08
15) CAIXA TÉRMICA COM CAPACIDADE MÉDIA DE 24 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)DISPOSITIVO DE FECHAMENTO DA TAMPA COM LACRE OU CADEADO, RODAS PARA TRANSPORTE, TERMÔMETRO DIGITAL QUALIFICADO PARA MEDIR TEMPERATURAS DE -40°C A 100°C, POSSUIR SEPARADORES PARA IMPEDIR CONTATO DO MATERIAL REFRIGERANTE E A MERCADORIA.	1	R\$1.053,36	R\$1.053,36
16) CAIXA TÉRMICA COM CAPACIDADE MÉDIA DE 45 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)DISPOSITIVO DE FECHAMENTO DA TAMPA COM LACRE OU CADEADO, RODAS PARA TRANSPORTE, TERMÔMETRO DIGITAL QUALIFICADO PARA MEDIR TEMPERATURAS DE -40°C A 100°C, POSSUIR SEPARADORES PARA IMPEDIR CONTATO DO MATERIAL REFRIGERANTE E A MERCADORIA.	1	R\$1.053,36	R\$1.053,36
17) CALIBRAÇÃO DE PIPETAS AUTOMÁTICAS	20	R\$50,00	R\$1.000,00
18) CAMARA DE NEUBAUER ESPELHADA PARA CONTAGEM DE LEUCOCITOS	4	R\$348,00	R\$1.392,00
19) CARTUCHO PLÁSTICO TERMORRESISTENTE PARA ESTERILIZAÇÃO POR AUTOCLAVE / CAPACIDADE 15 LITROS / PACOTE COM 20 UNIDADES	20	R\$16,00	R\$320,00
21) COLETOR DE URINA INFANTIL FEMININO TIPO SACO EMBALAGEM PCT C/ 10 UNID CONTENDO DADOS DE IDENTIFICAÇÃO PROCEDENCIA DATA DA FABRICAÇÃO TIPO DE ESTERIZAÇÃO PRAZO DE VALIDADE E REGISTRO NO MS.	100	R\$8,50	R\$850,00
22) COLETOR DE URINA INFANTIL MASCULINO TIPO SACO EMBALAGEM PCT C/ 10 UNID CONTENDO DADOS DE IDENTIFICAÇÃO PROCEDENCIA DATA DA FABRICAÇÃO TIPO DE ESTERIZAÇÃO PRAZO DE VALIDADE E REGISTRO NO MS.	100	R\$8,50	R\$850,00
23) COLETOR UNIVERSAL ESTERIL - 50 ML	40000	R\$0,66	R\$26.400,00



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

24) COLUNA PARA DEIONIZADOR PERMUTATION 1800	3	R\$900,00	R\$2.700,00
25) CONTADOR DE CÉLULAS PARA CONTAGEM DIFERENCIAL DE CÉLULAS SANGUÍNEAS, COM 12 PARÂMETROS NO MÍNIMO, ALARME SONORO QUANDO ATINGE A CONTAGEM, CONTAGENS PROGRAMÁVEIS DE 50, 100, E MAIS, DIGITAL.	2		
26) CORANTE HEMATOLÓGICO DE WRIGHT	5	R\$80,00	R\$400,00
27) CORANTE HEMATOLÓGICO EOZINA AZUL DE METILENO EM SOLUÇÃO DE CICLOHEXADIENOS A 0,1%, FRASCO COM 500 ML (CORANTE RÁPIDO PARA CORAR EM APENAS UMA ETAPA)	20	R\$30,00	R\$600,00
28) CORANTE PANÓTICO 1, 2 E 3 KIT 500 ML	50	R\$48,00	R\$2.400,00
29) CORANTE PANÓTICO Nº 1 FRASCO DE 500ml	30	R\$20,50	R\$615,00
30) CORANTE PANÓTICO Nº 2 FRASCO DE 500 ML	20	R\$20,50	R\$410,00
31) CORANTE PANÓTICO Nº 3 FRASCO DE 500 ML	20	R\$20,50	R\$410,00
32) CRIOTUBO 2ML ROSCA EXTERNA, UTILIZADO PARA AMARZENAR FREEZER -80°C OU NITROGÊNIO LÍQUIDO, CELULAS OU TECIDOS, ESTÉREIS, LIVRE DE DNASE/RNASE	5000		
33) CRONOMETRO DIGITAL	10	R\$60,00	R\$600,00
34) CUBA DE VIDRO PARA CORAR LAMINAS COMPATIVEL COM BERÇO PARA 30 LAMINAS	3	R\$100,00	R\$300,00
35) CUBETA DE LEITURA PARA COAGULOMETRO MAX COAG PACOTE COM 50 UNIDADES	10		
36) CUBETAS DE REAÇÃO REUTILIZÁVEIS PARA ANALISADOR BS 200 (MINDRAY) - UNIDADE	1000		
37) CURATIVO BANDAGEM P/ PUNÇÃO REDONDO CAIXA C/ 500 UN.	150	R\$25,80	R\$3.870,00
38) DESINCRUSTANTE EM PÓ. PACOTE 1000 GRAMAS - REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE OU ANVISA	20	R\$45,00	R\$900,00
39) ENVELOPE PLÁSTICO TRANSPARENTE, 12 CM LARGURA, 22 CM DE COMPRIMENTO, 0,10 MICRA DE ESPESSURA, ABERTURA LATERAL DE 12 CM - RESULTADO EXAME	200	R\$64,00	R\$12.800,00
40) EPPENDORF - TUBO DE 1,5, PACOTE C/ 100	50	R\$8,50	R\$425,00
41) ESCOVA PARA LAVAR TUBO DE ENSAIO - TAMANHO GRANDE	30	R\$7,50	R\$225,00
42) ESCOVA PARA LAVAR TUBO DE ENSAIO - TAMANHO MÉDIO	30	R\$7,50	R\$225,00
43) ESCOVA PARA LAVAR TUBO DE ENSAIO - TAMANHO PEQUENO	30	R\$7,50	R\$225,00



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

44) ESTANTE PARA TUBOS 12X75 MM, EM PROPILENO, 4X10	8	R\$30,00	R\$240,00
45) FUCSINA FENICADA DE ZIEHL, FRASCO 500 ML	20	R\$31,50	R\$630,00
46) GARROTE COM VELCRO ADULTO CARRAPICHO	30	R\$52,00	R\$1.560,00
47) GARROTE COM VELCRO INFANTIL CARRAPICHO	30	R\$20,00	R\$600,00
48) GARROTE LIVRE DE LÁTEX, PARA GARROTEAMENTO DE VASOS, DEVIDAMENTE REGISTRADO NO MS. 1 METRO	100	R\$30,00	R\$300,00
49) GLICERINA TAMPONADA P.A., FRASCO 1 LITRO	2	R\$100,06	R\$212,00
50) KIT DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA ORIGINAL DO APARELHO BC 5380 MINDRAY INCLUSO MÃO DE OBRA DEVIDAMENTE QUALIFICADO COM CERTIFICAÇÃO NO LOCAL	1		
51) KIT DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA ORIGINAL DO APARELHO EASY LYTE MEDICA 2124 INCLUSO MÃO DE OBRA DEVIDAMENTE QUALIFICADO COM CERTIFICAÇÃO NO LOCAL	2	R\$10.500,00	R\$21.000,00
52) KIT MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA ORIGINAL DO APARELHO BS200 INCLUSO MÃO DE OBRA DEVIDAMENTE QUALIFICADO COM CERTIFICAÇÃO, NO LOCAL.	2		
53)KIT MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA ORIGINAL DO APARELHO LEITORA E LAVADORA BIOTEK INCLUSO MÃO DE OBRA DEVIDAMENTE QUALIFICADO COM CERTIFICAÇÃO, NO LOCAL.	2		
54) KIT MANUTENÇÃO PREVENTIVA ORIGINAL DO APARELHO EB7600-EBRAM, TUBO SILICONE S-50-HL; TUBO SILICONE S-50-HL; ABW 0002MM SILICONE TUBE; TYGON TUBING GRANDE ACF 00007; FILTRO DE ARKIT DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA ORIGINAL DO APARELHO EB7600 INCLUSO MÃO DE OBRA DEVIDAMENTE QUALIFICADO COM CERTIFICAÇÃO.NO LOCAL	2	R\$11.539,50	R\$23.079,00
55) KIT PARA REALIZAÇÃO DE GRAM	5	R\$120,00	R\$600,00
56) KIT PARA REALIZAÇÃO ZIEHL NEELSEN	10	R\$85,00	R\$850,00
57) LAMINA DE VIDRO LISA 25,4 x 76,2 x 1,0-1,2 mm - CX. C/ 50 UNIDADES	10	R\$12,00	R\$120,00
58) LAMINA EXTENSORA PARA ESFREGAÇO CAIXA COM 50 UN	10	R\$180,00	R\$1.800,00
59) LÂMINA PARA MICROSCOPIA BORDA FOSCA CAIXA COM 50 UNIDADES	1000	R\$10,25	R\$10.250,00
60) LAMINULA 22 x 22 mm - CX. C/ 100 UNIDADES	10	R\$62,00	R\$620,00
61) LAMINULA 24 x 32 mm - CX. C/ 100 UNIDADES	10	R\$10,50	R\$105,00
62) LAMINULA 24 x 50 mm - CX. C/ 100 UNIDADES	10	R\$10,75	R\$107,50



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

63) LAMINULA PARA CAMARA DE NEUBAUER	10	R\$20,00	R\$200,00
64) LAMPADA PARA MICROSCOPIO NIKON ECLIPSE E 200	10		
65) LÍQUIDO DE TURK	1	R\$40,00	R\$40,00
66) MACROPIPETADOR, P/PIPETAS DE 0,1 A 100ML,C/CONTROLADOR MANUAL DE PIPETAGEM,FILTRO HIDROFOBO,FUNIONAMENTO ATRAVES DE VALVULA DE COMPRESSÃO,C/01 FILTRO SOBRESALENTE.	5		
67) MALETA PARA COLETA E TRANSPORTE DE SANGUE COM DUAS BANDEJAS INTERNAS E RACK PARA 36 TUBOS DE 16mm	3		
68) MEMBRANA ASSEMBLY - MEDICA REF 2258	2	R\$879,48	R\$1.758,96
69) MICROPIPETETA MULTICANAL, 08 CANAIS, VOLUME 200 MICROLITROS COM DISPENSADOR DE PONTEIRA	6		
70) MICROPIPETETA VOLUME VARIAVEL 100 A 1000 MICROLITROS COM DISPENSADOR DE PONTEIRA	6	R\$165,00	R\$990,00
71) MICROPIPETETA VOLUME VARIAVEL 5 A 20 MICROLITROS COM DISPENSADOR DE PONTEIRA	6	R\$200,00	R\$1.200,00
72) ÓLEO DE IMERSÃO 100 ML	4	R\$23,50	R\$94,00
73) PAPEL TÉRMICO, BOBINA 60mmx30m	150		
74) PIPETA AUTOMÁTICA 100 MICROLITROS COM DISPENSADOR DE PONTEIRA	10	R\$122,00	R\$1.220,00
75) PIPETA AUTOMÁTICA 1000 MICROLITROS COM DISPENSADOR DE PONTEIRAS	5	R\$122,00	R\$610,00
76) PIPETA AUTOMÁTICA 20 MICROLITROS COM DISPENSADOR DE PONTEIRA	5	R\$122,00	R\$610,00
77) PIPETA AUTOMÁTICA 200 MICROLITROS COM DISPENSADOR DE PONTEIRA	5	R\$122,00	R\$610,00
78) PIPETA AUTOMÁTICA 25 MICROLITROS COM DISPENSADOR DE PONTEIRA	5	R\$122,00	R\$610,00
79) PIPETA AUTOMÁTICA 400 MICROLITROS COM DISPENSADOR DE PONTEIRAS	2	R\$122,00	R\$244,00
80) PIPETA AUTOMÁTICA 50 MICROLITROS COM DISPENSADOR DE PONTEIRAS	10	R\$122,00	R\$1220,00
81) PIPETA AUTOMÁTICA 500 MICROLITROS COM DISPENSADOR DE PONTEIRA	2	R\$122,00	R\$244,00
82) PIPETA GRADUADA EM VIDRO 10 ML	10	R\$26,00	R\$260,00



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

83) PIPETA GRADUADA EM VIDRO 2 ML	10	R\$26,00	R\$260,00
84) PIPETA GRADUADA EM VIDRO 5 ML	10	R\$26,00	R\$260,00
85) PIPETA MULTICANAL DE VOLUME VARIÁVEL 20 A 200 MICROLITROS (12 CANAIS)	2		
86) PIPETA MULTICANAL DE VOLUME VARIÁVEL 50 A 300 MICROLITROS (12 CANAIS)	2		
87) PIPETA WESTERGREEN, DESCARTAVEL, PARA REALIZAÇÃO DE VHS.	50	R\$26,00	R\$1.300,00
88) PLACA DE KLINE 12 ESCAVAÇÕES	3	R\$54,00	R\$162,00
89) PONTEIRA AMARELA, TIPO GILSON, CAPACIDADE PARA 200 MICROLITROS, PACOTE COM 1.000 UNIDADES	800	R\$19,00	R\$15.200,00
90) PONTEIRA AZUL, TIPO GILSON, CAPACIDADE PARA 200 A 1000 MICROLITROS, PACOTE COM 1000 UNIDADES	100	R\$37,00	R\$3.700,00
91) PROVETA GRADUADA 50ml	5	R\$30,00	R\$150,00
92) RACK PARA PONTEIRAS AMARELAS	10	R\$10,00	R\$100,00
93) RELOGIO DESPERTADOR P/LABORATORIO, C/TIMER AJUSTAVEL DE 0 A 60 MINUTOS.	6	R\$100,00	R\$600,00
94) SERINGA HEPARINIZADA 01 ML PARA GASOMETRIA	7000	R\$4,50	R\$31.500,00
95) SISTEMA PARA EXAME PARASITOLÓGICO DE FEZES COMPOSTO POR: FRASCO COLETOR COM FORMALINA TAMPONADA 5%, PÁ COLETORA, FILTRO E GOTEJADOR, PACOTE COM 500 UNIDADES	15	R\$2.000,00	R\$30.000,00
96) SUPORTE ESPECIAL EM ACRILICO PARA 10 PROVAS ESPECIFICAS PARA PIPETAS DESCARTAVEIS	50		
97) SUPORTE PLÁSTICO PARA 6 PIPETAS MONOCANAIS	2		
98) TERMÔMETRO DIGITAL, TEMPERATURA INTERNA/EXTERNA COM FUNÇÕES MÁXIMA E MÍNIMA, ALARME EXTERNO	10	R\$126,50	R\$1.265,00
99) TROUBLESHOOTING KIT - MEDICA, REF-2572. KIT ACESSÓRIOS - NA/K; NA/K/CI; NA/K/LI.	2	R\$2.204,16	R\$4.408,32
100) TUBO DE ENSAIO EM VIDRO - 12 X 75 MM	10000	R\$0,30	R\$3.000,00
101) TUBO P/ URINA CONICO EM POLIPROPILENO, VOLUME 12 ML	500	R\$1,12	R\$560,00
102) TUBO PLÁSTICO PARA COLETA A VÁCUO CITRATO 3,2% COM TAMPA ROSQUEADA PARA COLETA PEDIÁTRICA 02 ML, CAIXA COM 100 UNID	70	R\$70,00	R\$4.900,00
103) TUBO PLÁSTICO PARA COLETA A VÁCUO COM ANTICOAGULANTE CITRATO 12X75 MM, VOLUME DE ASPIRAÇÃO APROX. 4,5 L COM TAMPA ROSQUEADA, CX COM 100 UN	300	R\$81,00	R\$24.300,00



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

104) TUBO PLASTICO PARA COLETA A VÁCUO COM ANTICOAGULANTE FLUORETO 12X75 MM, VOL. DE ASPIRAÇÃO APROX. 4,5ML. CX C/ 100 UN	100	R\$100,00	R\$10.000,00
105) TUBO PLASTICO PARA COLETA A VÁCUO COM EDTA K3 12X75MM, VOLUME DE ASPIRAÇÃO 4,5ML CX COM 100 UN	1000	R\$100,00	R\$100.000,00
106) TUBO PLASTICO PARA COLETA A VÁCUO EDTA K3 COM TAMPA, PARA COLETA PEDIÁTRICA 02 ML, CAIXA COM 100 UNI	400	R\$100,00	R\$40.000,00
107) TUBO PLASTICO PARA COLETA A VÁCUO SORO COM GEL SEPARADOR, VOLUME DE ASPIRAÇÃO APROX. 05 ML, COM TAMPA CAIXA COM 100 UNIDADES	1500	R\$180,00	R\$270.000,00
108) TUBO PLASTICO PARA COLETA A VÁCUO SORO COM GEL SEPARADOR, VOLUME DE ASPIRAÇÃO APROX. 10ML, COM TAMPA. CX COM 100 UN	50	R\$180,00	R\$9.000,00
9) CALIBRADOR PARA REAGENTE CREATINOFOSFOQUINASE MB (CK-MB), 1 ML	50	R\$40,00	R\$2.000,00
110) CALIBRADOR PARA REAGENTE CREATINOFOSFOQUINASE TOTAL (CK-NAC), 1 ML	50	R\$ 40,00	R\$2.000,00
111) CONTROLE INTERNO DA QUALIDADE DOS ENSAIOS BIOQUÍMICOS, ANALITOS COM VALORES NORMAIS, 1 ML	200	R\$15,40	R\$3.080,00
112) FÓSFORO UV, R1- 100 ML, R2 - 3 ML	500	R\$0,90	R\$450,00
113) MAGNÉSIO MONOREAGENTE, R1- 2 X 100 ML, R2 - 1 X 3 ML	500	R\$0,66	R\$330,00
114) MULTICAL	5	R\$200,00	R\$1.000,00
115) MULTICONTROL	20	R\$120,00	R\$2.400,00
116) PADRÃO DE REAGENTE DE BILIRRUBINA, REAGENTE PARA PADRONIZAÇÃO DA MEDIÇÃO DE BILIRRUBINA 1 ML.	50	R\$30,00	R\$1.500,00
117) PROTEÍNA C REATIVA, TESTE IMUNOTURBIDIMÉTRICO R1 X40ML, R2 10 ML E R3 1ML	2000	R\$ 18,36	R\$36.720,00
118) REAGENTE PARA ÁCIDO ÚRICO, MONOREAGENTE PRONTO PARA USO; MÉTODO ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO; PADRÃO INCLUSO; 1ML	3500	R\$1,23	R\$4.305,00
119) REAGENTE PARA ALFA-AMILASE; MÉTODO CINÉTICO; SUBSTRATO GAL-G2-?-CNP; PADRÃO INCLUSO; 1ML	1000	R\$5,66	R\$ 5.660,00
120) REAGENTE PARA BILIRRUBINA TOTAL E DIRETA, MÉTODO COLORIMÉTRICO SULFANÍLICO DIAZOTADO; PRONTO PARA USO; 1 ML	200	R\$1,00	R\$200,00
121) REAGENTE PARA CLORETOS, MÉTODO COLORIMÉTRICO, PADRÃO INCLUSO, 1 ML	100	R\$2,00	R\$200,00
122) REAGENTE PARA COLESTEROL HDL DIRETO, MÉTODO ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO, PADRÃO INCLUSO, 1 ML	3000	R\$7,20	R\$21.600,00
123) REAGENTE PARA COLESTEROL, MÉTODO ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO, PADRÃO INCLUSO, 1 ML	3000	R\$1,22	R\$ 3.660,00



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

124) REAGENTE PARA CREATININA MÉTODO CINÉTICO COLORIMÉTRICO PICRATO ALCALINO; PADRÃO INCLUSO; 1 ML	5000	R\$0,62	R\$3.100,00
125) REAGENTE PARA CREATINOQUINASE MB, MÉTODO CINÉTICO-UV OU IMUNOINIBIÇÃO-IFCC, 1 ML	1500	R\$7,88	R\$11.820,00
126) REAGENTE PARA CREATINOQUINASE TOTAL MÉTODO CINÉTICO-UV-IFCC, 1 ML	1500	R\$9,24	R\$13.860,00
127) REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO DE ALBUMINA, MÉTODO COLORIMÉTRICO VERDE DE BROMOCRESOL, PADRÃO INCLUSO, 1 ML	500	R\$0,35	R\$175,00
128) REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO DE BILIRRUBINA DIRETA, PARA AUTOMAÇÃO, PRONTO PARA USO, 1 ML	3000	R\$2,12	R\$6.360,00
129) REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO DE BILIRRUBINA TOTAL PARA AUTOMAÇÃO, PRONTO PARA USO, 1 ML	3000	R\$2,12	R\$6.360,00
130) REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO DE CÁLCIO, MÉTODO OXALATO, PADRÃO INCLUSO, 1 ML	2000	R\$1,32	R\$2.640,00
131) REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO DE LDH, MÉTODO CINÉTICO PIRUVATO IFCC, PADRÃO INCLUSO, 1 ML	2000	R\$1,85	R\$3.700,00
132) REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO DE PROTEÍNAS TOTAIS, MÉTODO BIURETO, PADRÃO INCLUSO, 1ML	500	R\$ 0,58	R\$ 290,00
133) REAGENTE PARA DOSAGEM DE PROTEÍNAS NO LÍQUOR E URINA, MÉTODO VERMELHO DE PIRAGOLOL, PADRÃO INCLUSO, 1 ML	200	R\$1,53	R\$306,00
134) REAGENTE PARA FOSFATASE ALCALINA, MÉTODO CINÉTICO IFCC, TAMPÃO, PADRÃO INCLUSO, 1 ML	3000	R\$ 1,20	R\$3.600,00
135) REAGENTE PARA FRAÇÃO DE HDL COLESTEROL, PRECIPITANTE POLIVINILSULFATO POLIETILENOGLICOL; PADRÃO INCLUSO; 1 ML	500	R\$3,00	R\$1.500,00
136) REAGENTE PARA GAMA GT, MÉTODO CINÉTICO IFCC, PADRÃO INCLUSO;1 ML	1500	R\$2,17	R\$3.255,00
137) REAGENTE PARA GLICOSE, MONORREAGENTE, PRONTO PARA USO, MÉTODO ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO, PADRÃO INCLUSO, 1 ML	10.000	R\$ 0,21	R\$2.100,00
138) REAGENTE PARA TGO, MÉTODO CINÉTICO IFCC, PADRÃO INCLUSO; 1 ML	10.000	R\$1,15	R\$11.500,00
139) REAGENTE PARA TGP, MÉTODO CINÉTICO IFCC, PADRÃO INCLUSO; 1 ML	10.000	R\$1,15	R\$11.500,00
140) REAGENTE PARA TRIGLICÉRIDES, MONORREAGENTE, PRONTO PARA USO, MÉTODO ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO, PADRÃO INCLUSO,1ML	3000	R\$1,41	R\$4.230,00
141) REAGENTE PARA URÉIA, MÉTODO CINÉTICO DESIDROGENASE GLUTAMATO, PADRÃO INCLUSO,1ML	5000	R\$0,84	R\$4.250,00
142) SORO CALIBRADOR BIOQUÍMICO, 1 ML	20	R\$27,70	R\$554,00
143) ADITIVO DE POLIETILENOGLICOL + LISS PARA TESTES DE DETECÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE ANTICORPOS, FRASCO COM 10 ML. REFERÊNCIA: BIOPEG	50		
144) CONTROLE DE QUALIDADE EASY QC TRI-LEVELQUALITY CONTROL KIT, MEDICA (REF 2815)	10	R\$ 1.650,94	R\$ 16.509,40
145) DILUENTE M-53 GALÃO 20 LITROS MINDRAY -R864	10		
	50	R\$ 73,84	R\$ 3.692,00



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

146) EBRACLEAN- EBR - 50 ML - COD. 22805. DETERGENTE ENZIMÁTICO CONCENTRADO ESPECÍFICO PARA LIMPEZA INTENSA, DESCONTAMINAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE ANALISADORES HEMATOLÓGICOS. COMPATÍVEL COM APARELHO EBAM - EB 7600			
147) EBRACONTROL - 5 PARTES - (CONTROLE 3 NÍVEIS) - 3 X 3,0 ML - COD. 27910. CONTROLE HEMATOLÓGICO UTILIZADO PARA MONITORAR A DETERMINAÇÃO DOS VALORES DAS CÉLULAS SANGUÍNEAS NOS ANALISADORES HEMATOLÓGICOS. PARA REALIZAR O DIF. DE 5 PARTES. EBRAM - EB 7600	12	R\$ 1.9018,67	R\$ 23.024,24
148) EBRALYSE A - EBR5 - 500 ML - COD. 23920. HEMOLISANTE PARA CONTAGEM DIFERENCIAL DE LEUCÓCITOS E DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DE HEMOGLOBINA EM ANALISADORES HEMATOLÓGICOS. COMPATÍVEL COM APARELHO EBRAM - EB 7600	30	R\$ 404,54	R\$ 12.136,20
149) EBRALYSE B - EBR5 - 500 ML - COD. 23930. HEMOLISANTE PARA CONTAGEM DIFERENCIAL DE LEUCÓCITOS E DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DE HEMOGLOBINA EM ANALISADORES HEMATOLÓGICOS. COMPATÍVEL COM APARELHO EBRAM - EB 7600	30	R\$ 1.687,51	R\$ 50.625,30
150) EBRALYSE C - EBR5 - 1000 ML - COD. 23940. HEMOLISANTE PARA CONTAGEM DIFERENCIAL DE LEUCÓCITOS E DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DE HEMOGLOBINA EM ANALISADORES HEMATOLÓGICOS. COMPATÍVEL COM APARELHO EBRAM - EB 7600	20	R\$ 1.198,48	R\$ 23.969,60
151) EBRATON - EBR5 - 20 L - COD. 21910. SOLUÇÃO DILUENTE PARA CONTAGEM E CLASSIFICAÇÃO DE CÉLULAS SANGUÍNEAS NOS ANALISADORES HEMATOLÓGICOS. COMPATÍVEL COM O APARELHO EBRAM - EB 7600	50	R\$ 168,72	R\$ 8.436,00
152) ELETRODO DE REFERENCIA - REFERENCE ELECTRODE NA/K/CI - MEDICA - REF 2103	4	R\$ 2.603,99	R\$ 10.415,96
153) FITA REAGENTE P/ HCG, MÉTODO IMUNOCROMATOGRÁFICO, SENSIBILIDADE 25 UI/ML, 1 FITA	2000	R\$ 0,74	R\$ 1.480,00
154) FITA REAGENTE P/URINA, DETERMINAÇÃO DE: BILIRRUBINA, CETONAS, DENSIDADE, GLICOSE, LEUCOCITOS, NITRITO, PH, PROTEÍNA, SANGUE E UROBILINOGENIO, CAIXA C/100 TIRAS. A EMPRESA QUE GANHAR A LICITAÇÃO, TERÁ QUE FORNECER O APARELHO DE LEITURA DAS TIRAS DE URINA, BEM COMO A MANUTENÇÃO DO MESMO.	200	R\$ 29,00	R\$ 5.800,00
155) HEMACIAS PARA PESQUISA DE ANTICORPOS IRREGULARES (PAI) DIACELL I e II CONJUNTO COM 02 FRASCO DE 10ml	30	R\$ 200,00	R\$ 6.000,00
156) KIT COM 400 ML SOLUTIONS PACK (REF 2112), COM SOLUÇÃO PADRÃO A (400 ML), SOLUÇÃO PADRÃO B (130 ML), SOLUÇÃO DE LIMPEZA (50ML) E RESERVATÓRIO DE DESCARTE DE RESÍDUOS.	30	R\$ 1.601,04	R\$ 48.031,20
157) 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.	15	R\$ 3.202,07	R\$ 48.031,05
158) KIT SOLUÇÃO DE LIMPEZA DIÁRIA (KIT DE DESPROTEINIZAÇÃO DIÁRIA - NA/K/CI/LI) - MEDICA. MEDICA - DAILY CLEANING SOLUTION KIT - REF2118	20	R\$ 809,01	R\$ 16.180,20
159) LISE M-50 LEO I FR C/ 1 LITRO MINDRAY R 622	20		
160) LISE M-53 LEO II FR C/ 200 ML MINDRAY R 817	20		
161) LISE M-53 LH FR C/ 500 ML MINDRAY R 818	20		
162) PURIFIC CLEANSER M - 53 FR C/ 1000 ML MINDRAY R 819	20		



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

163) REAGENTE CLEANAC 710 MODELO MK-710W MEK-9100K 2 LT	2	R\$ 340,00	R\$680,00
164) REAGENTE CLEANAC 810 MODELO MK-810W MEK-9100K 3X15ML	2	R\$ 880,00	R\$1.760,00
165) REAGENTE DE GLÓBULOS VERMELHOS A1 EB-SUSPENSÕES A 3% DE CÉLULAS SELECIONADAS DE DOADORES RH NEGATIVO C/ ANTÍGENOS RESPECTIVAMENTE A1 E B POTENTES P/ CLASSIFICAÇÃO REVERSA DOS GRUPOS SANGUINEOS ABO. CONJUNTO C/2 FRASCOS DE 10 ML CADA. REFERÊNCIA: REVERCEL	30	R\$ 200,00	R\$ 6.000,00
166) REAGENTE PARA ANTIESTREPTOLISINA O, QUALITATIVA E SEMIQUALITATIVA, MÉTODO DIRETO COM AGLUTINAÇÃO DE PARTÍCULAS DE LÁTEX, PRONTO PARA USO, SENSIBILIDADE 200 UI/ML; 1 ML	100	R\$20,00	R\$2.000,00
167) REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO DE ATIVIDADE DE PROTROMBINA (QUICK) PRONTO PARA USO; MÉTODO FORMAÇÃO DE COÁGULO; VALOR DE ISI INFERIOR A 1,3; 1ML	1500	R\$ 15,00	R\$ 22.500,00
3) REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO DE PANDY, PRONTO PARA USO, FRASCO COM 100 ML	3	R\$ 140,00	R\$ 420,00
169) REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO QUALITATIVA E SEMI QUANTITATIVA DE VDRL, 1 ML	80	R\$20,00	R\$ 1.600,00
170) REAGENTE PARA FR, QUALITATIVA E SEMIQUANTITATIVA, MÉTODO DIRETO COM AGLUTINAÇÃO DE PARTÍCULAS DE LÁTEX, PRONTO PARA USO, SENSIBILIDADE 20 UI/ML, 1ML	100	R\$ 28,00	R\$ 2.800,00
171) REAGENTE PARA PCR, QUALITATIVO E SEMIQUANTITATIVO, MÉTODO DIRETO COM AGLUTINAÇÃO DE PARTÍCULAS DE LÁTEX, PRONTO PARA USO, SENSIBILIDADE 6 MG/DL, 1 ML	300	R\$ 40,00	R\$12.000,00
172) REAGENTE PARA TEMPO DE TROMBOPALSTINA PARCIAL ATIVADA, PRONTO PARA USO, MÉTODO FORMAÇÃO DE COÁGULO, PARA 80 TESTES	100	R\$79,50	R\$7.500,00
176) SOLUÇÃO DE PREENCHIMENTO INTERNO - MEDICA - INTERNAL FILLING SOLUTION - REF 2492	10	R\$546,00	R\$5.460,00
177) SORO ANTI-A, MOCOCLONAL, PARA TESTE EM LÂMINA OU TUBO, FRASCO COM 10 ML	40	R\$27,00	R\$ 1080,00
178) SORO ANTI-B, MOCOCLONAL, PARA TESTE EM LÂMINA OU TUBO, FRASCO COM 10 ML	40	R\$27,00	R\$ 1080,00
179) SORO ANTI-D, MOCOCLONAL, PARA TESTE EM LÂMINA OU TUBO, FRASCO COM 10 ML	60	R\$42,50	R\$ 2.550,00
180) SORO ANTI-IGG E COMPLEMENTO (SORO DE COOMBS), MONOESPECÍFICO, FRASCO COM 10 ML	50	R\$43,50	R\$2.175,00
181) SORO ANTI-IGG E COMPLEMENTO (SORO DE COOMBS), POLIESPECÍFICO, FRASCO COM 10 ML	50	R\$43,50	R\$2.175,00
182) SORO CONTROLE Rh PARA TESTE EM LÂMINA OU TUBO FRASCO COM 10 ML	40	R\$ 25,50	R\$1.020,00
183) SUSPENSÕES A 3% DE CÉLULAS SELECIONADAS DO GRUPO O E SENSIBILIZADAS POR ANTICORPOS IGG, PARA A CONFIRMAÇÃO DE RESULTADOS NEGATIVOS EM TODOS OS TESTES DE COOMBS INDIRETO, C/ FRASCOS DE 10 ML. REFERÊNCIA: CONTROCEL	30	R\$ 200,00	R\$ 6.000,00
184) TESTE IMUNOCROMATOGRÁFICO PARA DENGUE NS1 APRESENTAÇÃO SABONETES PARA LEITURA VISUAL. 1 TESTE	6000	R\$14,80	R\$88.800,00
185) TESTE IMUNOCROMATOGRÁFICO PARA DENGUE, ANTICORPOS IgG/IgM, APRESENTAÇÃO SABONETE PARA LEITURA VISUAL, 1 TESTE	3000	R\$12,80	R\$ 38.400,00



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

186) TESTE IMUNOCROMATOGRÁFICO PARA HBsAg APRESENTAÇÃO SABONETE PARA LEITURA VISUAL. 1 TESTE	500	R\$ 4,88	R\$ 2.440,00
187) TESTE IMUNOCROMATOGRÁFICO PARA HCV (VIRUS DA HEPATITE C), APRESENTAÇÃO SABONETE PARA LEITURA VISUAL. 1 TESTE	500	R\$6,28	R\$ 3.140,00
188) TESTE IMUNOCROMATOGRÁFICO PARA HIV I E II, APRESENTAÇÃO SABONETE PARA LEITURA VISUAL. 1 TESTE	1000	R\$6,18	R\$ 6.180,00
189) TESTE IMUNOCROMATOGRÁFICO PARA SÍFILIS, 1 TESTE	1000	R\$4,00	R\$4.000,00
190) TESTE IMUNOCROMATOGRÁFICO PARA TROPONINA - TESTE RÁPIDO. 1 TESTE	3000	R\$6,40	R\$19.200,00
191) TESTE PARA DETECÇÃO DE SANGUE OCULTO NAS FEZES; MÉTODO IMUNOCROMATOGRÁFICO SEM DIETA ALIMENTAR, 1 TESTE	2000	R\$4,64	R\$9.280,00
2) REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO DE FERRO, MÉTODO GOODWING MODIFICADO- FERROZINE AUTOMAÇÃO, PADRÃO INCLUSO; 1ML	1200	R\$ 1,63	R\$ 1.956,00
193) REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DA FERRITINA, MÉTODO IMUNOTURBIDIMETRIA, CALIBRADOR INCLUSO; 1ML	200	R\$ 17,08	R\$ 3.416,00
194) QUALITROL FERRITINA IGE 4ML	36	R\$ 52,00	R\$ 1.872,00
195) REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO DA TRANFERRINA, MÉTODO IMUNOTURBIDIMETRIA; 1ML	200	R\$12,32	R\$2.464,00
196) REAGENTE PARA LIPASE, MÉTODO ENZIMÁTICA COLORIMÉTRICA AUTOMAÇÃO; 1ML	200	R\$12,81	R\$2.562,00
197) HBA1c TURBIQUEST 40 ML	2400	R\$22,25	R\$53.400,00
198) CALIBRA HBA1c TURBIQUEST	35	R\$ 111,20	R\$ 3.892,00
199) CONTROLE HEMATOLOGICO MEK (5 DN/5DH/5DL) NIHON KOHDEN	2	R\$1.700,00	R\$3.400,00
200) REAGENTE ISOTONAC-3/MEK-640 18 L NIHON KOHDEN	10		

R\$1.056

JUSTIFICATIVA DA AQUISIÇÃO



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

A realização de processo de licitação para o registro de preços para futura aquisição deste objeto se justifica face ao interesse público presente na necessidade da utilização dos materiais pelas diversas Secretarias desta Administração Pública Municipal.

DA MODALIDADE DE LICITAÇÃO

Para a aquisição deste objeto está sendo empregada a modalidade de licitação denominada PREGÃO ELETRÔNICO, a qual observará os preceitos de direito público e, em especial as disposições da Lei Federal nº. 10.520 de 17 de julho de 2002, e, subsidiariamente, da Lei Federal nº. 8.666 de 21 de junho de 1.993 e suas alterações, da Lei Complementar nº. 123 / 2006, da Lei Complementar nº. 147/2014 e outras normas aplicáveis à espécie.

DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO

Será vencedora a licitante que apresentar o MENOR VALOR UNITÁRIO.

DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias contados a partir da data da entrega efetiva da prestação do serviço, sendo que a mesma deverá ser sempre acompanhada da respectiva Nota Fiscal, e com o aceite do Setor Competente deste Município de Unai/MG, através de seu titular.

DAS CONDIÇÕES E LOCAL DE ENTREGA

O objeto desta licitação deverá ser entregue parceladamente, mediante a expedição de solicitação de fornecimento pelo Setor Competente, a qual deverá ser atendida no prazo máximo de 05 (cinco) dias a contar da data do recebimento da respectiva solicitação. Todas as despesas de transporte, tributos, frete, carregamento, descarregamento, encargos trabalhistas e previdenciários e outros custos decorrentes direta e indiretamente do fornecimento do objeto desta licitação, correrão por conta exclusiva da contratada.

DO REGISTRO DE PREÇOS

O Registro dos Preços será efetivado conforme as disposições do Edital que rege a presente licitação. As cláusulas referentes à Ata de Registro de Preços são às constantes do Anexo - Minuta da Ata de Registro de Preços, parte integrante do Edital completo que rege esta licitação.

DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

O fornecedor está sujeito à fiscalização do produto no ato da entrega e posteriormente, reservando-se a esta Prefeitura Municipal, através do responsável, o direito de não receber o produto, caso o mesmo não se encontre em condições satisfatórias ou no caso de o produto não ser de primeira qualidade.

Para todos os produtos, considerar que o peso, a unidade e a qualidade são pré-requisitos para o recebimento.

O transporte e a descarga dos produtos no local designado correrão por conta exclusiva das empresas vencedoras, sem qualquer custo adicional solicitado posteriormente.

Caso o produto seja entregue em desacordo com os requisitos estabelecidos pela Prefeitura, ou em quantidade inferior ao estabelecido, à empresa deverá substituí-lo em no máximo 24 (vinte e quatro) horas.

As entregas poderão eventualmente ser suspensas ou alteradas, a critério desta Prefeitura Municipal.

Fica reservado a esta Administração em qualquer fase do certame, o direito de realizar testes que comprovem a qualidade do produto ofertado. Para tanto, o produto será submetido a análises técnicas pertinentes e ficam, desde já, cientes os licitantes de que o produto considerado insatisfatório em qualquer das análises será automaticamente recusado, devendo ser, imediatamente, substituído.

Se algum produto apresentar irregularidade, a Prefeitura o enviará a um laboratório de sua escolha, para elaboração de laudos conclusivos, para verificação da qualidade e obtenção de comprovação de que o produto se identifica ou não com aquele exigido na licitação e apresentado em sua proposta comercial, sendo que, neste caso, as despesas correrão por conta da empresa a ser contratada. A Prefeitura o fará quando, no curso da execução contratual, verificada uma qualidade do produto fornecido diferente daquelas especificadas por ocasião da assinatura da ata, cujas características contrariem as definidas neste Termo, produtos estes alterados e / ou adulterados.

O recebimento será efetivado nos seguintes termos:

- **PROVISORIAMENTE**, para efeito de posterior verificação do produto ofertado com as especificações constantes neste Termo de Referência, e similaridade com as eventuais amostras solicitadas.

- **DEFINITIVAMENTE**, após a verificação da qualidade e quantidade do produto e conseqüente aceitação pelo Setor Competente. A empresa vencedora do certame obriga-se a fornecer o objeto a que se refere este Termo de Referência de acordo estritamente com as especificações constantes do Anexo I parte integrante do Edital, sendo de sua inteira responsabilidade a substituição do mesmo quando constatado no seu recebimento não estar em conformidade com as referidas especificações. Recebido o objeto, se a qualquer tempo durante a sua utilização normal vier a se constatar discrepância com as especificações, proceder-se a imediata notificação da empresa a ser contratada para efetuar a substituição do mesmo.

Deverão ser atendidas pela empresa a ser contratada além das determinações da fiscalização desta Prefeitura, todas as prescrições que por circunstância da lei devam ser acatadas.



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

A empresa contratada deverá no tocante ao fornecimento e entrega do item objeto deste Certame, OBEDECER rigorosamente todas as disposições legais pertinentes.

No tocante aos produtos discriminados neste Certame, fica expressamente definido que os mesmos deverão ser de primeira qualidade.

OS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

A contratação será atendida pela dotação orçamentária da secretaria solicitante.

VIGÊNCIA DO CONTRATO

Prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses.

DAS ALTERAÇÕES DESTE TERMO DE REFERÊNCIA

Este Termo de Referência poderá sofrer alterações até a data de divulgação ou publicação do instrumento convocatório, a fim de fornecer corretamente os dados para a apresentação da proposta comercial, bem como, para se adequar às condições estabelecidas pela legislação vigente.

Unaí, 14 de fevereiro de 2023.

Eliane P. Baia Marques
Coordenadora do Laboratório Municipal
MASC 1202/CRBM 1704

Eliane Pereira Baia Marques
Coordenadora do Laboratório Municipal

Sibelle Lourenço de Brito
Diretora do Hospital Municipal de Unaí

Sibelle Lourenço de Brito
Diretora Administrativa do HMU

Denise Aparecida de Oliveira

Secretária Municipal de Saúde

Pedro Imar Melgaço
Secretário de Governo