

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 054/2021

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.576/2020

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual **AQUISIÇÃO DE INSUMOS PARA LABORATÓRIO** para atender as necessidades da Rede Municipal de Saúde de Nova Friburgo pelo período de 12 (doze) meses

ANEXO II – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	U/C	QTDE	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
LOTE 1- MATERIAL PARA SÓDIO, POTÁSSIO E CÁLCIO-ÍON SELETIVO					
1	Eletrodo Cálcio íon selet. Equip.AVL 9180	Unidade	4	R\$ 3.589,59	R\$ 14.358,36
2	Eletrodo de Referência íon selet. Equip.AVL 9180	Unidade	4	R\$ 4.133,47	R\$ 16.533,88
3	Eletrodo Potássio íon selet. Equip.AVL 9180	Unidade	4	R\$ 4.200,00	R\$ 16.800,00
4	Eletrodo Sódio íon selet. Equip.AVL 9180	Unidade	4	R\$ 4.103,00	R\$ 16.412,00
5	Pack para íon seletivo equip. AVL9180	Unidade	100	R\$ 840,00	R\$ 84.000,00
6	Papel termo sensível para Equip, AVL9180	Unidade	30	R\$ 20,00	R\$ 600,00
7	Solução Condicionadora para Equip. AVL9180 - 125 ml	Frasco	3	R\$ 587,00	R\$ 1.761,00
8	Solução de Limpeza para Equip. AVI9180 - Frasco 125 ml	Frasco	3	R\$ 488,00	R\$ 1.464,00
9	Solução Desproteinizante para Equip.AVL9180 - 125 ml	Frasco	2	R\$ 718,00	R\$ 1.436,00
10	Soro controle par Sódio, Potássio e Cálcio Equip. AVL9180	Unidade	24	R\$ 1.000,00	R\$ 24.000,00
				Total Lote 1: R\$ 177.365,24	
LOTE 2- GASOMETRIA					
11	Cassete de eletrodos para ABL9 300/30	Unidade	41	R\$ 7.500,00	R\$ 307.500,00

12	Coletor arterial heparinizado (heparina seca 80 UI)	Unidade	18.000	R\$ 7,00	R\$ 126.000,00
13	Cartucho de soluções para ABL9 300/30	Unidade	36	R\$ 5.000,00	R\$ 180.000,00
14	Membrana p/ elet de PCO2 para ABL 800-Flex	Unidade	4	R\$ 3.823,52	R\$ 15.294,08
15	Membrana p/ elet de PO2 para ABL 800-Flex	Unidade	4	R\$ 3.823,52	R\$ 15.294,08
16	Membrana p/ elet de Potássio para ABL 800-Flex	Unidade	3	R\$ 6.235,29	R\$ 18.705,87
17	Membrana p/ elet de referência ABL 800-Flex	Unidade	6	R\$ 857,65	R\$ 5.145,90
18	Membrana p/ elet de Sódio para ABL 800-Flex	Unidade	3	R\$ 6.235,29	R\$ 18.705,87
19	Solução cal 1 para ABL 800-Flex	Unidade	28	R\$ 3.158,82	R\$ 88.446,96
20	Solução cal 2 para ABL 800-Flex	Unidade	20	R\$ 3.158,82	R\$ 63.176,40
21	Solução de limpeza para ABL 800-Flex	Unidade	6	R\$ 3.176,47	R\$ 19.058,82
22	Solução Desproteinizante para ABL800-Flex	Unidade	2	R\$ 2.445,88	R\$ 4.891,76
23	Solução Rinse para ABL 800-Flex	Unidade	60	R\$ 2.541,17	R\$ 152.470,20
Total Lote 2: R\$ 1.014.689,94					
LOTE 3 – BIOQUÍMICA					
24	Ácido Úrico	Teste	11.000	R\$ 2,04	R\$ 22.440,00
25	Albumina	Teste	21.600	R\$ 2,14	R\$ 46.224,00
26	ALT(TGP) UV	Teste	36.500	R\$ 1,87	R\$ 68.255,00
27	Amilase Cinética – UV	Teste	18.600	R\$ 2,05	R\$ 38.130,00
28	AST(TGO) UV	Teste	36.500	R\$ 2,37	R\$ 86.505,00
29	Bilirrubina Direta (para Automação)	Teste	43.600	R\$ 1,99	R\$ 86.764,00
30	Bilirrubina Total (para Automação)	Teste	43.600	R\$ 1,99	R\$ 86.764,00
31	Cálcio	Teste	800	R\$ 2,05	R\$ 1.640,00
32	Cálcio colorimétrico para automação	Teste	800	R\$ 1,83	R\$ 1.464,00
33	CKMB UV	Teste	25.000	R\$ 2,65	R\$ 66.250,00
34	CK-NAC	Teste	25.000	R\$ 2,05	R\$ 51.250,00

35	Cloro	Teste	15.300	R\$ 2,23	R\$ 34.119,00
36	Colesterol HDL direto para automação	Teste	9.000	R\$ 2,38	R\$ 21.420,00
37	Colesterol Total	Teste	7.000	R\$ 1,89	R\$ 13.230,00
38	Creatinina enzimática para Automação	Teste	59.000	R\$ 2,15	R\$ 126.850,00
39	Desidrogenase Láctica (LDH)	Teste	24.000	R\$ 2,76	R\$ 66.240,00
40	Ferro Sérico para Automação	Teste	2.600	R\$ 3,07	R\$ 7.982,00
41	Ferritina	Teste	20.000	R\$ 7,55	R\$ 151.000,00
42	Fosfatase Alcalina Cinética	Teste	24.700	R\$ 1,77	R\$ 43.719,00
43	Fósforo UV	Teste	2.000	R\$ 2,26	R\$ 4.520,00
43	Gamaglutamil Transferase(Gama GT)UV	Teste	24.100	R\$ 2,65	R\$ 63.865,00
45	Glicose Método HK	Teste	50.000	R\$ 1,75	R\$ 87.500,00
46	Lactato 50 mL	Teste	10.000	R\$ 2,88	R\$ 28.800,00
47	Lipase para Automação	Teste	8.400	R\$ 4,10	R\$ 34.440,00
48	Magnésio para Automação	Teste	30.300	R\$ 1,91	R\$ 57.873,00
49	PCR para automação	Teste	30.000	R\$ 2,72	R\$ 81.600,00
50	Proteínas Totais	Teste	22.200	R\$ 2,16	R\$ 47.952,00
51	Proteínas Urinárias	Teste	10.750	R\$ 2,77	R\$ 29.777,50
52	Triglicerídeos	Teste	7.000	R\$ 2,05	R\$ 14.350,00
53	Uréia UV	Teste	59.000	R\$ 2,01	R\$ 118.590,00
					Total Lote 3: R\$ 1.589.513,50
LOTE 4- HEMATOLOGIA					
54	Conjunto de reagentes para hemograma	Teste	110.000	R\$ 6,45	R\$ 709.500,00
					Total Lote 4: R\$ 709.500,00
LOTE 5- COLETA DE SANGUE					

55	Agulha coleta multipla a vacuo 25x8	Unidade	5.000	R\$ 0,50	R\$ 2.500,00
56	Scalp 23G com trava de segurança	Unidade	300	R\$ 1,50	R\$ 450,00
57	Scalp 24G com trava de segurança	Unidade	300	R\$ 1,91	R\$ 573,00
58	Seringa de 10 ml com agulha	Unidade	5.000	R\$ 1,60	R\$ 8.000,00
59	Tubo capilar para microhematocrito sem heparina com 500 unidades	Frasco	4	R\$ 16,00	R\$ 64,00
60	Tubo com Citrato 1,8 ou 2,0 ml para coleta a vácuo	Unidade	74.500	R\$ 1,25	R\$ 93.125,00
61	Tubo com Gel separ 4.0, 4.5 ou 5 ml para coleta a vácuo	Unidade	140.000	R\$ 0,54	R\$ 75.600,00
62	Tubo EDTA 2 ml para coleta a vácuo	Unidade	24.000	R\$ 0,63	R\$ 15.120,00
63	Tubo EDTA 4 ou 5 ml para coleta a vácuo	Unidade	102.000	R\$ 0,64	R\$ 65.280,00
64	Tubo para micro-coleta com EDTA com tampa perfurável tamanho 12x75	Unidade	5.500	R\$ 1,85	R\$ 10.175,00
65	Tubo para micro-coleta com gel com tampa perfurável tamanho 13x75	Unidade	300	R\$ 1,65	R\$ 495,00
66	Tubo para micro-coleta com EDTA com tampa perfurável tamanho 13x75	Unidade	300	R\$ 1,95	R\$ 585,00
Total Lote 5: R\$ 271.967,00					
LOTE 06 – DESCARTÁVEIS					
67	Álcool Metílico - 1000ml	Unidade	5	R\$ 34,75	R\$ 173,75
68	Coletor de Urina para Recém-Nascido	Unidade	300	R\$ 1,29	R\$ 387,00
69	Coletor de Urina infantil – pacote c/ 10	Pacote	5	R\$ 9,15	R\$ 45,75
70	Conjunto de Corantes Panótico para Hematologia	Conjunto	35	R\$ 50,00	R\$ 1.750,00
71	Corante Giemsa - um litro	Unidade	37	R\$ 85,00	R\$ 3.145,00
72	Frasco para coletor de urina estéril	Unidade	80.000	R\$ 0,50	R\$ 40.000,00
73	Corante de May Grunwald	Unidade	32	R\$ 45,44	R\$ 1.454,08

74	Lâmina para Microscopia Borda Fosca, cx com 50 unidades	Caixa	1.320	R\$ 10,99	R\$ 14.506,80
75	Lamínulas 22x22mm – CX com 100 unidades	Caixa	105	R\$ 4,80	R\$ 504,00
76	Líquido de Turk	litro	2	R\$ 35,00	R\$ 70,00
77	Óleo de imersão de baixa densidade- 500ml	Unidade	3	R\$ 96,50	R\$ 289,50
78	Óleo mineral estéril – 1 litro	Unidade	2	R\$ 185,65	R\$ 371,30
79	Pipeta de plástico para VHS descartável – Pacote com 25 unidades	Pacote	39	R\$ 75,20	R\$ 2.932,80
80	Ponteira Universal 5 a 100 microlitros (amarela) -pacote com 1.000 unidades	Pacote	27	R\$ 28,10	R\$ 758,70
81	Tubo cônico 12 ml para urinálise- pcte c/1.000	Pacote	5	R\$ 349,50	R\$ 1.747,50
Total Lote 6: R\$ 68.136,18					
LOTE 7- MATERIAL PARA IMUNOLOGIA					
82	Albumina bovina 22 % - frasco com 10ml	Frasco	8	R\$ 46,67	R\$ 373,36
83	Antiestreptolisina-O (ASO) látex	Kit	3	R\$ 66,90	R\$ 200,70
84	Fator Reumatóide (FR) látex	Kit	3	R\$ 50,70	R\$ 152,10
85	PCR (Proteína C Reativa)- látex c/controlado	Kit	28	R\$ 60,15	R\$ 1.684,20
86	Soro Anti-A para tipagem sanguínea frasco 10ml	Frasco	21	R\$ 35,29	R\$ 741,09
87	Soro Anti-B para tipagem sanguínea frasco 10ml	Frasco	21	R\$ 35,29	R\$ 741,09
88	Soro Anti-D para tipagem sanguínea frasco 10ml	Frasco	21	R\$ 65,61	R\$ 1.377,81
89	Soro de Coombs para tipagem sanguínea frasco 10ml	Frasco	11	R\$ 61,92	R\$ 681,12
90	Teste Rápido para Beta-HCG – c/50 testes	Kit	55	R\$ 60,94	R\$ 3.351,70
91	Teste Rápido para Dengue IgM/IgG- cx c/ 20 testes	kit	47	R\$ 329,50	R\$ 15.486,50
92	Teste rápido para Dengue NS1- cx c/20 testes	Kit	47	R\$ 404,08	R\$ 18.991,76
93	Teste Rápido para Hepatite B (HBsAg)- cx c/ 20 testes	Kit	5	R\$ 135,30	R\$ 676,50

94	Teste Rápido para Hepatite C (Anti-HCV)- cx c/ 20 testes	Kit	5	R\$ 137,27	R\$ 686,35
95	Teste Rápido para HIV ½ (Imunocromatografia) - cx c/ 20 testes	Kit	5	R\$ 156,60	R\$ 783,00
96	VDRL- cx c/capacidade de 500 testes	Kit	57	R\$ 89,20	R\$ 5.084,40
97	Waler Rose látex	Kit	3	R\$ 233,64	R\$ 700,92
Total Lote 7: R\$ 51.712,60					
LOTE 8- TESTES IMUNOLÓGICOS POR IMUNOFLUORESCÊNCIA					
98	Teste para chikungunya por Imunofluorescência	Teste	450	R\$ 105,30	R\$ 47.385,00
99	Teste para pesquisa do antígeno do vírus influenza por imunofluorescência	Teste	1.250	R\$ 95,94	R\$ 119.925,00
100	Teste para pesquisa do antígeno do vírus Covid-19 por imunofluorescência	Teste	1.500	R\$ 139,50	R\$ 209.250,00
101	Teste para Covid-19 igG e IgM por imunofluorescência	Teste	1.500	R\$ 108,00	R\$ 162.000,00
102	Teste para ZiKa Ag por Imunofluorescência	Teste	450	R\$ 216,70	R\$ 97.515,00
Total Lote 8: R\$ 636.075,00					
LOTE 9 - MATERIAL PARA BACTERIOLOGIA					
103	Ágar Bileescurina pronto para uso – cx com 10 tubos	Caixa	2	R\$ 40,00	R\$ 80,00
104	Alça Calibrada ao Centésimo (0,01) descartável e embalada individualmente.	Unidade	6.000	R\$ 0,30	R\$ 1.800,00
105	Alfa Naftol 5% 10 ml	Frasco	5	R\$ 15,00	R\$ 75,00
106	Caldo Tioglicolato	Unidade	2.500	R\$ 4,00	R\$ 10.000,00
107	Conjunto de corante para coloração de Gram	Unidade	1	R\$ 92,50	R\$ 92,50
108	Conjunto de corante para Coloração ZIEHL NEEISEN	Conjunto	8	R\$ 70,00	R\$ 560,00

109	Disco para identificação bact. – Bacitracina, fr com 20 unid.	Frasco	2	R\$ 29,00	R\$ 58,00
110	Disco para identificação bact. – Novobiocina ,fr com 10 unid	Frasco	2	R\$ 29,00	R\$ 58,00
111	Disco para Identificação Bact.– Optoquina, fr com 20 unid.	Frasco	2	R\$ 29,00	R\$ 58,00
112	Laminocultivo para Urinocultura Trifásico cx com 50 unidades	Caixa	40	R\$ 350,00	R\$ 14.000,00
113	Laminocultivo para Urinocultura	Unidade	2.000	R\$ 8,50	R\$ 17.000,00
114	Meio de Rugai com Lisina cx com 10 tubos	Caixa	2	R\$ 85,00	R\$ 170,00
115	Meio líquido bifásico para identificação de estreptococos do grupo B	Unidade	400	R\$ 17,50	R\$ 7.000,00
116	Meio líquido para hemocultura com inibidor de antibióticos adulto aeróbios\anaeróbios para automação	Teste	1.200	R\$ 54,84	R\$ 65.808,00
117	Meio líquido para Hemocultura com inibidor de antibióticos pediátrico aeróbios\anaeróbios para automação	Teste	1.500	R\$ 54,84	R\$ 82.260,00
118	Meio para antibiograma automático de bactérias Gram negativas	Teste	2.000	R\$ 79,90	R\$ 159.800,00
119	Meio para antibiograma automático de bactérias Gram positivas	Teste	900	R\$ 79,90	R\$ 71.910,00
120	Meio para identificar bactérias Gram negativas	Teste	2.000	R\$ 79,90	R\$ 159.800,00
121	Meio para identificar bactérias Gram positivas	Teste	900	R\$ 79,90	R\$ 71.910,00
122	Meio para identificar bactérias de urina	Teste	900	R\$ 79,90	R\$ 71.910,00
123	Meio para antibiograma automático para urina	Teste	900	R\$ 79,90	R\$ 71.910,00
124	Óleo Mineral estéril frasco 100 ml	Frasco	2	R\$ 25,00	R\$ 50,00
125	Placa Ágar teste para ESBL pronta para uso	Unidade	2.300	R\$ 14,50	R\$ 33.350,00
126	Placa Ágar teste para Estafilococos MARSA	Unidade	2.300	R\$ 14,50	R\$ 33.350,00
127	Placa de Ágar-chocolate pronta para uso - pacote com 10 unidades - 90 mm	Pacote	5	R\$ 58,75	R\$ 293,75

128	Mac Conkey/sangue/chocolate Ágar (TRIPLACA) – pacote com 10 unidades 90 mm	Pacote	200	R\$ 69,50	R\$ 13.900,00
129	Placa de Ágar - MacConkey pronta para uso pacote com 10 unidades 90 mm	Pacote	30	R\$ 36,25	R\$ 1.087,50
130	Placa de Ágar- sal Manitol pronta para uso - pacote com 10 unidades 90 mm	Pacote	8	R\$ 50,45	R\$ 403,60
131	Placa de Ágar-sangue pronta para uso pacote com 10 unidades – 90 mm	Pacote	60	R\$ 39,45	R\$ 2.367,00
132	Placa de Muller-Hinton pronta para uso pacote com 10 unidades de 150 mm	Pacote	141	R\$ 68,69	R\$ 9.685,29
133	Reativo de Kovacs – frasco com 30ml	Frasco	5	R\$ 25,50	R\$ 127,50
134	Sistema de Identificação Bacteriana com 10 unidades	Kit	10	R\$ 171,50	R\$ 1.715,00
135	Solução de Cloreto Férrico – frasco com 10 ml	Frasco	1	R\$ 13,20	R\$ 13,20
136	Swuab com meio de transporte (Stuart ou cariblayr)	Unidade	11.000	R\$ 4,05	R\$ 44.550,00
137	Swuab simples tamponado estéril	Unidade	6.500	R\$ 0,94	R\$ 6.110,00
138	Tiras de reação de oxidase – frasco com 10 tiras	Frasco	2	R\$ 27,00	R\$ 54,00
139	Placa Ágar VRE	Unidade	2.300	R\$ 14,50	R\$ 33.350,00
Total Lote 9: R\$ 986.666,34					
LOTE 10- MATERIAL PARA PROVAS DE COAGULAÇÃO					
140	Cefalina Ativada	Teste	33.408	R\$ 4,00	R\$ 133.632,00
141	Cefalina Ativada para Automação	Teste	3.000	R\$ 4,00	R\$ 12.000,00
142	Ddimero	Teste	24.250	R\$ 48,00	R\$ 1.164.000,00
143	Fibrinogênio	Teste	2.088	R\$ 7,00	R\$ 14.616,00
144	Fibrinogênio para automação	Teste	1.000	R\$ 7,00	R\$ 7.000,00
145	Tromboplastina Cálcica para Automação	Teste	42.216	R\$ 4,20	R\$ 177.307,20
Total Lote 10: R\$ 1.508.555,20					

LOTE 11- MATERIAL PARA URINÁLISE					
146	Fita Reativa (testes físico-bioquímicos) para urina, com 10 áreas reativas mais Ác. Ascórbico - frasco com 100 fitas ou proporcional correspondente a 100 por frasco.	Frasco	44	R\$ 350,00	R\$ 15.400,00
147	Testes para EAS	Teste	36.000	R\$ 9,99	R\$ 359.640,00
					Total Lote 11: R\$ 375.040,00
LOTE 12- MATERIAL PARA ANTIBIÓTICOS					
148	Claritromicina frasco com 50 unidades	Frasco	7	R\$ 15,00	R\$ 105,00
149	Cotrimoxazol frasco com 50 unidades	Frasco	7	R\$ 15,00	R\$ 105,00
150	Disco Aranha Polidisco – cx. p/ GRAM NEGATIVO – c/25 testes	Caixa	15	R\$ 250,00	R\$ 3.750,00
151	Disco Aranha Polidisco – cx. p/GRAM POSITIVO – c/25testes	Caixa	15	R\$ 250,00	R\$ 3.750,00
152	Disco Aranha Polidisco p/ Serie Urinária – c/25 testes	Caixa	30	R\$ 250,00	R\$ 7.500,00
153	Ertapenem frasco com 50 unidades	Frasco	5	R\$ 14,02	R\$ 70,10
154	Imipenem Frasco c/50 unidades	Frasco	7	R\$ 19,40	R\$ 135,80
155	Meropenem frasco com 50 unidades	Frasco	5	R\$ 16,50	R\$ 82,50
156	Piperacilina+Tazobactam frasco com 50 unidades	Frasco	5	R\$ 15,00	R\$ 75,00
157	Polimixina B frasco com 50 unidades	Frasco	5	R\$ 16,50	R\$ 82,50
					Total Lote 12: R\$ 15.655,90
LOTE 13- MATERIAL PARA ATENDIMENTO DOS EXAMES DE CITOLOGIA VAGINAL PREVENTIVO DO CÂNCER DO COLO DO ÚTERO					
158	Ácido acético	Litro	12	R\$ 161,50	R\$ 1.938,00
159	Ácido lugol- 2%	Litro	6	R\$ 119,95	R\$ 719,70
160	Ácido tricloro acético	Litro	2	R\$ 105,31	R\$ 210,62

161	Álcool 92 %	Litro	24	R\$ 27,36	R\$ 656,64
162	Álcool absoluto 99,3%- 99,5%	Litro	360	R\$ 21,54	R\$ 7.754,40
163	Cherrom	Unidade	1.600	R\$ 1,98	R\$ 3.168,00
164	Corante E.A. 36	Litro	4	R\$ 52,87	R\$ 211,48
165	Corante Hematoxilina de Harris	Litro	4	R\$ 256,49	R\$ 1.025,96
166	Corante Orange G	Litro	4	R\$ 36,21	R\$ 144,84
167	Formol 37%	Litro	84	R\$ 20,36	R\$ 1.710,24
168	Lamínula 24x50 mm- cx c/ 100 Unid	Caixa	4	R\$ 8,64	R\$ 34,56
169	Lâmina 26x76 mm fosca lapidada- caixa com 50 unidades	Caixa	100	R\$ 8,57	R\$ 857,00
170	Lâmpada colonoscopia 15 v (Halogen display optic lamp)	Unidade	30	R\$ 32,15	R\$ 964,50
171	Vaselina Líquida	Litro	24	R\$ 58,19	R\$ 1.396,56
172	Xilol	Litro	6	R\$ 50,36	R\$ 302,16
Total Lote 13: R\$ 21.094,66					
LOTE 14 – MATERIAL ANESTÉSICO PARA PREVENTIVO					
173	Agulha esteril curta (gengival) caixa com 100 unidades	Caixa	32	R\$ 167,72	R\$ 5.367,04
174	Cloridrato de lidocaina 2% hemitar- tarato de norepinefrina 1,8 ml caixa com 100 unidades	Caixa	32	R\$ 36,98	R\$ 1.183,36
Total Lote 14: R\$ 6.550,40					
LOTE 15- MARCADORES MATERNOS					
175	PAPP-A	Teste	300	R\$ 780,00	R\$ 234.000,00
176	PIGF	Teste	500	R\$ 415,00	R\$ 207.500,00
177	SFLT-1	Teste	500	R\$ 415,00	R\$ 207.500,00
Total Lote 15: R\$ 649.000,00					

LOTE 16- MARCADORES CARDÍACOS					
178	Teste para Mioglobina	Teste	300	R\$ 63,11	R\$ 18.933,00
179	Teste para Troponina	Teste	3.000	R\$ 45,16	R\$ 135.480,00
180	Teste para Bnp	Teste	300	R\$ 120,50	R\$ 36.150,00
Total Lote 16: R\$ 190.563,00					
LOTE 17 – MARCADOR INFLATÓRIO					
181	Teste para Procalcitonina por imunofluorescência	Teste	3.000	R\$ 93,60	R\$ 280.800,00
Total Lote 17: R\$ 280.800,00					
LOTE 18- INSTRUMENTAL					
182	Eletrodo alça bolinha (coagulação 4mm) para utilizar em aparelho de marca loktal modelo Wavetronic 5000, pertencente ao patrimônio do HMRS.	Unidade	4	R\$ 131,35	R\$ 525,40
183	Eletrodo alça para cauterio de alta frequência retangular- 1,0x1,5 para utilizar em aparelho de marca loktal modelo Wavetronic 5000, pertencente ao patrimônio do HMRS.	Unidade	6	R\$ 123,24	R\$ 739,44
184	Eletrodo alça para cauterio de alta frequência- 1cmx1cm para utilizar em aparelho de marca loktal modelo Wavetronic 5000, pertencente ao patrimônio do HMRS.	Unidade	6	R\$ 131,35	R\$ 788,10
185	Eletrodo alça para cauterio de alta frequência quadrada- 1,0x1,00 para utilizar em aparelho de marca loktal modelo Wavetronic 5000, pertencente ao patrimônio do HMRS.	Unidade	6	R\$ 131,35	R\$ 788,10
186	Pinça Aliisi – tam. 20 cm	Unidade	2	R\$ 62,00	R\$ 124,00
187	Pinça Medina – tam. 24 cm com 4 mm	Unidade	4	R\$ 863,19	R\$ 3.452,76
Total Lote 18: R\$ 6.417,80					

LOTE 19- MATERIAL PARA SISTEMA DE PURIFICAÇÃO DE ÁGUA					
188	Coluna Deionizadora Permution 50 litros/hora (nova)	Unidade	3	R\$ 1.455,00	R\$ 4.365,00
					Total Lote 19: R\$ 4.365,00
LOTE 20- MATERIAL PARA LIMPEZA DE VIDRARIA					
189	Detergente Alcalino – galão de 5 litros	Galão	24	R\$ 152,40	R\$ 3.657,60
190	Detergente Neutro – galão de 5 litros	Galão	50	R\$ 121,29	R\$ 6.064,50
					Total Lote 20: R\$ 9.722,10
LOTE 21- MATERIAL PARA ATENDER OS PROGRAMAS DST/AIDS					
191	Agulha 25 x 7 mm com dispositivo de segurança	Unidade	3.000	R\$ 1,17	R\$ 3.510,00
192	Pipeta Automática com descartador de ponteira, volume fixo de 5 microlitros.	Unidade	2	R\$ 226,45	R\$ 452,90
193	Ponteira Universal para volume de 10 a 100 microlitros	Unidade	3.000	R\$ 12,53	R\$ 37.590,00
194	Scalp 23G com trava de segurança, sem adaptador para tubo à vácuo/extensor 6".	Unidade	100	R\$ 4,41	R\$ 441,00
195	Scalp 25G com trava de segurança, sem adaptador para tubo à vácuo/extensor 6".	Unidade	100	R\$ 4,41	R\$ 441,00
196	Scalp 27G com trava de segurança, sem adaptador para tubo à vácuo/extensor 6".	Unidade	100	R\$ 4,41	R\$ 441,00
197	Tubo EDTA plástico- 4 ml	Unidade	3.000	R\$ 0,78	R\$ 2.340,00
					Total Lote 21: R\$ 45.215,90
LOTE 22- EQUIPAMENTOS (PATRIMÔNIOS)					
198	Cabine de segurança biológica Bivolt (110/220V) Classe II tipo B 2 com 100% de renovação de ar, equipado com dois filtros HEPA e um pré-filtro G4, cortina de proteção na parte frontal da	Unidade	1	R\$ 42.500,00	R\$ 42.500,00



	cabine, filtro HEPA classe H13 / H14 conforme norma EN 1822, com eficiência 99.97 a 99.995% para partículas 0,3u, estrutura em alumínio anodizado extrudado ou aço galvanizado; Pré-filtro classe G4 sintético emoldurado plissado, conforme norma EN 779 (NBR 16101); Vidro frontal temperado deslizante com deslocamento vertical e sistema de contrapesos o qual permite parar em qualquer posição do seu curso e com 5º de inclinação que proporciona melhor ergonomia e a redução de reflexos para o usuário; Interruptores LIG/DESL, MOTOR, L/FRIA, L/UV e ALARME; Dispositivo de segurança áudio visual, quando o vidro frontal exceder 200mm, que é abertura segura para trabalho; Dispositivo de segurança utilizado para acionamento da lâmpada uv, somente com o vidro totalmente fechado; Timer para lâmpada UV com temporizador entre 1 a 60 minutos, podendo ser conforme necessidade do usuário no intervalo de 1 a 60 minutos.				
199	Mini incubadora biológica para incubação de indicadores biológicos autocontidos destinados à monitorização dos ciclos de esterilização em autoclaves a vapor.	Unidade	1	R\$ 320,00	R\$ 320,00
200	Microscópio Clínico Binocular, com 4 objetivas 5X, 10X, 40X e 100X, planocromáticas, Bivolt(110/220V).	Unidade	1	R\$ 12.500,00	R\$ 12.500,00
Total Lote 22: R\$ 55.320,00					
TOTAL: R\$ 8.673.925,76					