



MARINHA DO BRASIL
HOSPITAL NAVAL DE SALVADOR

Processo autuado sob o nº **63067.005763/2024-78**

Pregão Eletrônico nº 90020/2024

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

- **Observações Iniciais:**

Conforme disposto na Lei Federal nº 14.133/2021 as contratações públicas devem ser precedidas de Estudos Técnicos Preliminares (ETP's).

A elaboração dos estudos técnicos preliminares constitui a primeira etapa do planejamento de uma contratação (planejamento preliminar) e tem como objetivo assegurar a viabilidade técnica e econômica da contratação e embasar o termo de referência/projeto básico/plano de trabalho, que somente será elaborado se a contratação for considerada viável.

Este documento visa, essencialmente, assegurar a viabilidade técnica da contratação e embasar o Termo de Referência, conforme previsto no inciso I, do Art. 18º da Lei n.º 14.133/2021 e no Art. 1º da Instrução Normativa nº 58, de 08 de agosto de 2022, da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia, que dispõe sobre a elaboração dos Estudos Técnicos Preliminares – ETP – para a aquisição de bens e a contratação de serviços e obras, no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional e sobre o Sistema ETP digital.

1- DESCRIÇÃO DO OBJETO:

Registro de preços para aquisição de materiais, kits e reagentes de uso em Laboratório de Análises Clínicas, com regime de comodato do equipamento destinados às análises bioquímicas e imunológicas/hormonais (GRUPO 1), coagulação (GRUPO 2), coleta (GRUPO 3), bacteriologia - identificação automatizada (GRUPO 4), bacteriologia - hemocultura automatizada (GRUPO 5), etiquetas Ribbon (GRUPO 6), tipagem sanguínea (GRUPO 7), análises hematológicas - hemograma (ITEM 189), hemogasometria (ITENS 191 E 192), urinálise (ITEM 188) e demais itens, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

2- CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO:

Os bens a serem adquiridos enquadram-se como bens de consumo na categoria comum, acordo **Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021**, regulamentando o disposto no art. 20 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

3- NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Este documento tem como objetivo concretizar os estudos técnicos preliminares para subsidiar a aquisição de materiais, kits e reagentes de uso em Laboratório de Análises Clínicas. Esses materiais e reagentes são essenciais para a realização de análises biológicas, hematológicas, hormonais que auxiliam na tomada de decisão do médico e outros profissionais de saúde quanto ao estado clínico do paciente.

O Hospital Naval de Salvador (HNSa) é uma organização Militar Hospitalar de caráter secundário, que possui 71 leitos, 01 (uma) ala de internação, Serviço de Atendimento de Emergência, Centro Cirúrgico, Unidade de Tratamento Intensivo, dentre outros setores. A aquisição dos referidos materiais laboratoriais de uso periódico deste Hospital Naval justifica-se pela constante necessidade de consumo, tornando frequentes as solicitações das aquisições, em várias épocas do ano, por preços distintos. Optou-se pelo Registro de Preços em virtude das características do bem, pois há a necessidade de aquisições com frequência, bem como a impossibilidade de se definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração, haja vista as peculiaridades do atendimento hospitalar, possuindo, assim, apenas uma estimativa histórica de consumo.

4- DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL:

A contratação, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, visa à viabilização da aquisição de materiais, kits e reagentes de uso em Laboratório de Análises Clínicas que atende pacientes do HNSa. O processo licitatório constante no referido documento, e seu quantitativo anual tem Planejamento realizado para suprir os próximos 12 meses, com base no consumo do ano anterior.

5- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

Como parâmetro para estimativa da quantidade foi utilizada a média do consumo mensal do referido objeto no ano de 2023, que foi apresentada pelo setor requisitante, conforme quantidades descritas abaixo. Cabe ressaltar, que a composição dos grupos foi realizada após minuciosa análise das atividades do mercado, ou seja, para cada grupo, foram selecionados itens em que comumente vários fornecedores comercializam simultaneamente, de forma que não haja restrição de competitividade.

As estimativas das quantidades a serem contratadas estão descritas no quadro abaixo:

GRUPO 1: BIOQUÍMICA, ISE E IMUNO-HORMÔNIO

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UF	QTD TOTAL	REQUISIÇÃO MÍNIMA	VALOR UNITÁRIO (MÉDIA)	VALOR TOTAL
1	351627	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE ÁCIDO ÚRICO	TESTE	4.700	3.000	R\$ 2,64	R\$ 12.392,33
2	351628	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE ALBUMINA	TESTE	5.000	3.000	R\$ 2,42	R\$ 12.100,00
3	351630	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE ANTI ESTREPTOLISINA "O" - ASLO	TESTE	.450	.200	R\$ 6,97	R\$ 3.136,50
4	351624	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE	TESTE	2.500	1.500	R\$ 2,66	R\$ 6.650,00

		AMILASE					
5	351634	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE BILIRRUBINA TOTAL	TESTE	8.000	6.000	R\$ 2,26	R\$ 18.080,00
6	351638	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE BILIRRUBINA CONJUGADA E NÃO CONJUGADA	TESTE	8.000	6.000	R\$ 2,33	R\$ 18.613,33
7	351644	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE TIBC DIRETO	TESTE	2.000	1.000	R\$ 3,97	R\$ 7.940,00
8	339051	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE CÁLCIO	TESTE	10.000	5.000	R\$ 2,39	R\$ 23.866,63
9	372984	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE CLORO	TESTE	13.000	8.000	R\$ 2,35	R\$ 30.506,67
10	351623	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE COLESTEROL TOTAL	TESTE	12.000	10.000	R\$ 2,33	R\$ 28.000,00
11	351675	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE HDL COLESTEROL	TESTE	12.000	10.000	R\$ 4,08	R\$ 48.960,00
12	351632	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE CREATININA	TESTE	19.000	16.000	R\$2,44	R\$46.296,67
13	433774	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE CREATINA QUINASE (CK)	TESTE	3.000	2.000	R\$3,48	R\$10.430,00
14	351658	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE CREATINA QUINASE FRAÇÃO MB (CK-MB)	TESTE	2.000	1.000	R\$ 4,30	R\$ 8.606,67
15	351631	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE DESIDROGENASE LÁCTICA	TESTE	4.000	1.000	R\$3,26	R\$ 13.040,00
16	351621	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE FATOR REUMATÓIDE	TESTE	1.000	500	R\$ 7,51	R\$ 7.510,00
17	351639	TESTE PARA DETERMINAÇÃO FERRO	TESTE	4.500	3.500	R\$ 3,00	R\$ 13.515,00
18	351657	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE FOSFATASE ALCALINA	TESTE	7.000	5.000	R\$2,29	R\$ 18.346,67
19	351879	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE FÓSFORO	TESTE	6.000	3.000	R\$ 2,33	R\$ 13.980,00
20	351647	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE GAMA GLUTAMIL TRANSFERASE (GGT)	TESTE	8.000	3.000	R\$ 3,17	R\$ 25.360,00

21	351645	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE GLICOSE	TESTE	20.000	15.000	R\$ 2,46	R\$ 49.266,67
22	351650	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE LIPASE	TESTE	2.500	1.500	R\$ 3,43	R\$ 8.575,00
23	357736	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE HEMOGLOBINA GLICOSILADA (D% _{A1C})	TESTE	10.000	10.000	R\$ 11,30	R\$ 113.033,33
24	351643	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE MAGNÉSIO	TESTE	8.000	4.500	R\$ 2,65	R\$ 21.226,67
25	340718	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE MICROALBUMINÚRIA	TESTE	4.000	1.500	R\$ 15,10	R\$ 60.400,00
26	339053	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE POTÁSSIO	TESTE	13.000	10.000	R\$ 2,55	R\$ 33.106,67
27	351653	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE PROTEÍNAS TOTAIS	TESTE	10.000	8.000	R\$ 2,61	R\$ 26.100,00
28	351673	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE PROTEÍNAS URINÁRIAS	TESTE	1.500	.650	R\$4,46	R\$6.690,00
29	351622	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE PCR	TESTE	10.000	7.000	R\$ 4,81	R\$ 48.133,33
30	380524	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE PCR ULTRASSENSÍVEL	TESTE	3.000	1.000	R\$ 12,54	R\$ 37.620,00
31	339052	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE SÓDIO	TESTE	13.000	10.000	R\$2,51	R\$ 32.673,33
32	351648	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE ASPARTATO AMINOTRANSFERASE (TGO)	TESTE	10.000	7.000	R\$2,41	R\$ 24.133,33
33	351649	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE ALANINA AMINOTRANSFERASE (TGP)	TESTE	10.000	7.000	R\$ 2,55	R\$ 25.533,33
34	351646	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE TRIGLICERÍDEOS	TESTE	12.000	10.000	R\$ 3,25	R\$ 39.000,00
35	372985	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE URÉIA	TESTE	20.000	15.000	R\$ 2,49	R\$ 49.800,00
36	453404	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE COMPLEMENTO C3	TESTE	.400	300	R\$ 15,90	R\$6.358,67
37	25046	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE COMPLEMENTO C4	TESTE	.400	300	R\$ 18,49	R\$7.394,67

38	352416	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE D-DIMERO	TESTE	1.000	300	R\$ 19,78	R\$ 19.783,33
39	354484	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE TRANSFERRINA	TESTE	2.000	1.000	R\$ 12,92	R\$ 12.923,33
40	349994	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE HOMOCISTEINA	TESTE	.600	.200	R\$ 23,28	R\$ 13.970,00
41	357104	ÁCIDO FÓLICO	TESTE	2.500	1.200	R\$ 14,70	R\$ 36.750,00
42	352205	ANTÍGENO AUSTRALIA Hbs-Ag	TESTE	1.000	300	R\$ 13,58	R\$ 13.576,67
43	340716	ANTIGENO PROSTATICO ESPECÍFICO TOTAL - PSA	TESTE	3.000	2.200	R\$ 13,41	R\$ 40.220,00
44	340715	ANTIGENO PROSTATICO ESPECÍFICO TOTAL - PSA LIVRE	TESTE	2.000	1.200	R\$ 12,02	R\$ 24.033,33
45	351672	ANTI - HIV 1 e 2	TESTE	1.000	300	R\$ 17,47	R\$ 17.470,00
46	378040	ANTI - HBS	TESTE	2.500	1.200	R\$ 13,00	R\$ 32.508,33
47	352207	ANTI - HCV	TESTE	1.200	300	R\$ 15,85	R\$ 19.016,00
48	378035	ANTI - HBC	TESTE	.600	300	R\$ 12,30	R\$ 7.380,00
49	340717	ANTICORPO ANTITIREOIDIANO - AAT	TESTE	2.000	900	R\$ 12,80	R\$ 25.593,33
50	340721	ANTICORPO ANTIMICROSSOMAL - AAM	TESTE	2.000	900	R\$ 12,55	R\$ 25.100,00
51	357109	BHCG QUANTITATIVO	TESTE	.600	300	R\$ 13,55	R\$ 8.130,00
52	340713	ESTRADIOL	TESTE	1.200	600	R\$ 11,93	R\$ 14.316,00
53	340708	FERRITINA	TESTE	6.000	3.000	11,61	R\$ 69.640,00
54	340709	HORMONIO TIREOESTIMULANTE - TSH	TESTE	6.000	3.600	R\$ 10,82	R\$ 64.900,00
55	340711	HORMONIO FOLICULOESTIMULANTE - FSH	TESTE	1.500	900	R\$ 11,52	R\$ 17.280,00
56	340710	HORMONIO LUTEINIZANTE - LH	TESTE	1.500	900	R\$ 11,86	R\$

							17.795,00
57	340706	INSULINA	TESTE	1.200	600	R\$ 12,22	R\$14.660,00
58	349474	PARATORMONIO -PTH	TESTE	1.000	600	R\$ 13,13	R\$ 13.133,33
59	350506	PROGESTERONA	TESTE	1.000	600	R\$ 12,26	R\$12.256,67
60	378027	PROLACTINA	TESTE	1.000	600	R\$ 12,03	R\$ 12.030,00
61	378018	TIROXINA TOTAL - T4 TOTAL	TESTE	2.000	900	R\$ 10,21	R\$ 20.420,00
62	378017	TIROXINA LIVRE - T4 LIVRE	TESTE	6.000	3.900	R\$ 8,97	R\$ 53.820,00
63	356507	TRIIODOTIRONINA - T3 TOTAL	TESTE	2.000	900	R\$ 12,29	R\$ 24.573,33
64	442125	TRIIODOTIRONINA - T3 LIVRE	TESTE	1.000	300	R\$ 11,09	R\$ 11.090,00
65	378020	TESTOSTERONA	TESTE	2.500	1.400	R\$ 14,25	R\$ 35.633,33
66	475059	TESTOSTERONA LIVRE/ SHBG	TESTE	2.000	1.100	R\$15,72	R\$ 31.440,00
67	345602	TROPONINA T ULTRASSENSÍVEL	TESTE	1.500	600	R\$14,23	R\$ 21.345,00
68	400466	VITAMINA D 25-HIDROXI	TESTE	7.000	4.000	R\$ 18,21	R\$ 127.446,67
69	378033	CIANOCOBALAMINA (VITAMINA B12)	TESTE	4.000	2.600	R\$ 13,84	R\$ 55.360,00
70	381955	HTLV-I	TESTE	2.000	1.000	R\$ 13,96	R\$ 27.926,67
71	350511	ALFA FETOPROTEÍNA	TESTE	600	100	R\$ 12,33	R\$ 7.400,00
72	389758	CA 125	TESTE	600	100	R\$ 14,65	R\$ 8.792,00
73	360109	CA 15.3	TESTE	600	100	R\$ 15,80	R\$ 9.480,00
74	382633	CA 19.9	TESTE	600	100	R\$ 15,64	R\$ 9.382,00
75	356318	CEA	TESTE	600	100	R\$ 13,99	R\$8.396,00

76	356309	CITOMEGALOVÍRUS IGM	TESTE	800	300	R\$13,97	R\$11.176,00
77	356308	CITOMEGALOVÍRUS IGG	TESTE	800	300	R\$ 14,10	R\$ 11.280,00
78	339050	RUBÉOLA VÍRUS IGM,	TESTE	800	300	R\$ 15,96	R\$ 12.765,33
79	339049	RUBÉOLA VÍRUS IGG,	TESTE	800	300	R\$ 16,04	R\$ 12.834,67
80	356313	TOXOPLASMOSE IgM	TESTE	800	300	R\$16,52	R\$ 13.216,00
81	356312	TOXOPLASMOSE IgG	TESTE	800	300	R\$16,21	R\$ 12.968,00
82	351141	CORTISOL TOTAL	TESTE	800	300	R\$10,97	R\$8.773,33
83	357103	IMUNOGLOBULINA E - IgE	TESTE	500	200	R\$ 12,45	R\$ 7.010,00
84	417263	ANTI RECEPTOR DE TSH - TRAB	TESTE	200	100	R\$ 9,92	R\$ 1.954,00
85	411860	DEHIDROEPIANDROSTERONA - DHEA	TESTE	200	100	R\$ 14,36	R\$ 2.866,00
86	349997	HORMÔNIO ADRENOCORTICOTRÓFICO - ACTH	TESTE	200	100	R\$ 18,06	R\$3.510,00
TOTAL DO GRUPO:							R\$ 1.936.424,33

GRUPO 2: REAGENTES E SOLUÇÕES PARA ANÁLISES DE TESTES HEMATOLÓGICOS DE COAGULAÇÃO

ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	UF	QTD	REQUISIÇÃO MÍNIMA	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
87	381279	TEMPO DE PROTROMBINA - TP	TESTES	9.000	6.000	R\$ 5,83	R\$ 52.440,00
88	381768	TEMPO DE TROMBOPLASTINA - TTPA	TESTES	9.000	6.000	R\$ 6,33	R\$ 56.940,00
89	332714	FIBRINOGÊNIO	TESTES	1.000	100	R\$ 6,65	R\$ 6.653,33
TOTAL DO GRUPO 2							R\$

	116.033,33
--	-------------------

GRUPO 3: COLETA

ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	UF	QTD	REQUISIÇÃO MÍNIMA	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
90	399980	AGULHA P/ COLETA MÚLTIPLA DE SANGUE A VÁCUO, 21G (25X8MM OU 30X8MM) , COM BISEL TRIFACETADO, SILICONIZADO, ESTERILIZADO A ÓXIDO DE ETILENO, ACOMPANHADO DE DISPOSITIVO DE SEGURANÇA NA AGULHA OU NO ADAPTADOR E PRESENÇA DE CÂMARA DE VISUALIZAÇÃO DE PUNÇÃO.	UN	30.000	5.000	R\$ 1,24	R\$ 37.200,00
91	277109	ESCALPE PARA COLETA À VACUO 23G , COM DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO.	UN	10.000	3.000	R\$ 2,76	R\$ 27.600,00
92	372352	TUBO PARA COLETA DE SANGUE A VÁCUO, EM PLÁSTICO TRANSPARENTE, INCOLOR, ESTÉRIL, MEDINDO 13X75MM, ASPIRAÇÃO DE 3,5ML À 4 ML, GEL SEPARADOR (PARA OBTENÇÃO DE SORO) E ATIVADOR DE COÁGULO.	UN	40.000	20.000	R\$ 1,39	R\$ 55.600,00
93	372338	TUBO PARA COLETA DE SANGUE A VÁCUO, PLÁSTICO, INCOLOR, ESTÉRIL, MEDINDO 13X75MM, ASPIRAÇÃO DE 0,5 ML com EDTA	UN	2.500	500	R\$ 1,68	R\$ 4.191,67
94	375901	TUBO PARA COLETA DE SANGUE, MATERIAL PLÁSTICO, VOLUME 2 ML , TAM 13x 75MM COMPONENTES COM EDTA-K3, USO COLETA DE SANGUE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL À VÁCUO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL	UN	40.000	20.000	R\$ 1,19	R\$ 47.466,67
95	375901	TUBO PARA COLETA DE SANGUE A VÁCUO, PLÁSTICO, INCOLOR, ESTÉRIL, MEDINDO 13X75MM, ASPIRAÇÃO DE 4ML, COM EDTA TRIPOTÁSSICO	UN	40.000	5.000	R\$ 1,66	R\$ 44.800,00
96	372348	TUBO PARA COLETA DE SANGUE À VÁCUO, EM PLÁSTICO INCOLOR, PEDIÁTRICO, VOL. DE ASPIRAÇÃO 2ML, COM CITRATO.	UN	15.000	5.000	R\$ 1,21	R\$ 18.100,00
97	388078	TUBO PARA COLETA DE SANGUE A VÁCUO, PLÁSTICO, INCOLOR, ESTÉRIL, MEDINDO 13X75MM, ASPIRAÇÃO DE	UN	1.000	500	R\$ 1,82	R\$ 1.816,67

		4ML, COM HEPARINA.					
98	372350	TUBO PARA COLETA DE SANGUE A VÁCUO, PLÁSTICO, INCOLOR, ESTÉRIL, MEDINDO 13X75MM, ASPIRAÇÃO DE 4ML, TIPO TRACE SEM ADITIVO E SEM ATIVADOR DE COÁGULO. CAPACIDADE 3 A 6 ML	UN	10.000	1.000	R\$ 1,31	R\$ 1.310,00
99	386980	TUBO A VÁCUO COM FLUORETO 4ML , EM PLÁSTICO TRANSPARENTE, CAPACIDADE 3 A 5 ML	UN	2.000	500	R\$ 1,41	R\$ 2.826,67
100	113360	TUBO PARA COLETA DE SANGUE A VÁCUO, PLÁSTICO, INCOLOR, ESTÉRIL, MEDINDO 13X75MM, ASPIRAÇÃO DE 0,5 ML com EDTA	UN	10.000	3.000	R\$ 0,96	R\$ 9.600,00
101	113360	TUBO PARA COLETA DE SANGUE, MATERIAL PLÁSTICO, VOLUME 2 ML , TAM 13x 75MM COMPONENTES COM EDTA-K3, USO COLETA DE SANGUE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL À VÁCUO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL	UN	10.000	3.000	R\$ 0,96	R\$ 9.600,00
TOTAL GRUPO 3						R\$ 260.105,00	

GRUPO 4: MICROBIOLOGIA AUTOMATIZADA

ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	UF	QTD	REQUISIÇÃO MÍNIMA	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
102	334363	PAINEL OU CARTÃO PARA PROVAS DE IDENTIFICAÇÃO E TESTE DE SENSIBILIDADE A ANTIMICROBIANO POR CONCENTRAÇÃO INIBITÓRIA MÍNIMA (MIC) IN VITRO DE BACTÉRIAS GRAM POSITIVAS EM EQUIPAMENTO AUTOMATIZADO, ACOMPANHADO DE TODOS OS REAGENTES E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À SUA EXECUÇÃO.	UN	1.000	400	R\$130,00	R\$ 130.000,00
103	334364	PAINEL OU CARTÃO PARA PROVAS DE IDENTIFICAÇÃO E TESTE DE SENSIBILIDADE A ANTIMICROBIANOS POR CONCENTRAÇÃO INIBITÓRIA MÍNIMA (MIC) IN VITRO DE BACTÉRIAS GRAM NEGATIVAS EM EQUIPAMENTO AUTOMATIZADO, ACOMPANHADO DE TODOS OS REAGENTES E ACESSÓRIO NECESSÁRIOS À SUA EXECUÇÃO	UN	3.000	1.000	R\$68,22	R\$ 204.670,00

TOTAL	R\$ 334.670,00
--------------	-----------------------

GRUPO 5: HEMOCULTURA AUTOMATIZADA

ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	UF	QTD	REQUISIÇÃO MÍNIMA	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
104	354345	MEIO DE CULTURA, APRESENTAÇÃO LIQUIDA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL AEROBIOSE PARA AUTOMACAO, COMPONENTES ADICIONAIS COM INIBIDOR DE ANTIBIOTICO, APLICACAO PARA HEMOCULTURA ADULTO .	UN	2.000	400	R\$58,06	R\$ 116.126,67
105	354346	MEIO DE CULTURA, APRESENTAÇÃO LIQUIDA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL AEROBIOSE PARA AUTOMACAO, COMPONENTES ADICIONAIS COM INIBIDOR DE ANTIBIOTICO, APLICACAO PARA HEMOCULTURA PEDIATRICO .	UN	2.000	500	R\$52,65	R\$ 105.293,33
106	333846	MEIO DE CULTURA, APRESENTAÇÃO LIQUIDA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ANAEROBIOSE PARA AUTOMACAO, COMPONENTES ADICIONAIS COM INIBIDOR DE ANTIBIOTICO, APLICACAO PARA HEMOCULTURA ADULTO .	UN	500	100	R\$62,25	R\$ 31.123,33
TOTAL DO GRUPO 5:						R\$ 136.416,67	

GRUPO 6: ETIQUETAS E RIBBON

ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	UF	QTD	REQUISIÇÃO MÍNIMA	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
107	315550	CINTA DE TRANSFERÊNCIA TÉRMICA (RIBBON), AWR 470 CERA, ANCHURA DE ROLLO: 110MM, NÚCLEO: 25,4MM, LONGITUDE: 450M, COR: NEGRO	UN	40	20	R\$ 97,60	R\$ 3.904,00
108	453807	RIBBON CERA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LARGURA 110MM, COMPRIMENTO 74 METROS, COR PRETA, APLICAÇÃO IMPRESSORA ZEBRA TLP 2844.	UN	50	25	R\$ 16,20	R\$ 810,00
109	383637	ETIQUETA 50 X 30MM, AUTO ADESIVA, CANTOS ARREDONDADOS, ESPAÇO ENTRE ETIQUETAS DE 2,00A 3,00 MILÍMETROS, DIÂMETRO DO TUBETE: 1 (25,40 MILÍMETROS), DIÂMETRO DO	UN	90	30	R\$ 62,04	R\$ 5.583,30

		ROLO: (80 MILÍMETROS), ROLO COM NO MÍNIMO 1000 ETIQUETA.					
TOTAL GRUPO						R\$ 10.297,30	

GRUPO 7: TIPAGEM SANGUÍNEA NO TUBO

ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	UF	QTD	REQUISIÇÃO MÍNIMA	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
110	382447	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO ALBUMINA BOVINA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SOLUÇÃO A 22%	FR	10	5	R\$ 32,05	R\$ 320,50
111	280350	SORO ANTI A MONOCLONAL PARA TÉCNICA EM TUBO. APRESENTAÇÃO FRASCO COM 10ML.	FR	20	5	R\$ 36,49	R\$ 547,35
112	280352	SORO ANTI AB MONOCLONAL PARA TÉCNICA EM TUBO. APRESENTAÇÃO FRASCO 10ML.	FR	20	5	R\$ 33,74	R\$ 674,87
113	280351	SORO ANTI B MONOCLONAL PARA TÉCNICA EM TUBO . APRESENTAÇÃO FRASCO 10ML.	FR	20	5	R\$ 34,44	R\$ 688,73
114	280353	SORO ANTI D MONOCLONAL PARA TÉCNICA EM TUBO. APRESENTAÇÃO FRASCO 10ML.	FR	20	5	R\$ 39,07	R\$ 781,33
115	337327	SORO ANTI HUMANO POLI ESPECÍFICO (SORO DE COOMBS), PARA TÉCNICA EM TUBO. APRESENTAÇÃO FRASCO 10ML.	FR	10	5	R\$ 53,46	
TOTAL GRUPO 7						R\$ 3.729,90	

GRUPO 8: BACTERIOLOGIA - DISCOS PARA ANTIBIOGRAMA

ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	UF	QTD	REQUISIÇÃO MÍNIMA	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
116	341879	DISCO DE BACITRACINA COM 0,04 UI,	FR	15	5	R\$ 18,99	R\$ 284,80
117	340898	DISCO DE OPTOQUINA, C/ 5 MCG,	FR	15	5	R\$ 34,27	R\$ 514,00
118	339102	DISCO P/ ANTIBIOGRAMA ACIDO NALIDIXICO 30MCG	FR	15	5	R\$ 20,91	R\$ 313,65

119	339536	DISCO P/ ANTIBIOGRAMA AMOXILINA / ACIDO CLAVULÂNICO 20/10MCG	FR	15	5	R\$ 19,12	R\$ 286,8
120	396259	DISCO P/ ANTIBIOGRAMA AMICACINA 30MCG - FR C/ 50	FR	15	5	R\$ 22,81	R\$ 342,15
121	396261	DISCO P/ ANTIBIOGRAMA AMPICILINA 10MCG - FR C/ 50	FR	15	5	R\$ 20,50	R\$ 307,5
122	396256	DISCO P/ ANTIBIOGRAMA AZTREONAM 30MCG - FR C/ 50	FR	15	5	R\$ 37,05	R\$ 555,75
123	340891	DISCO P/ ANTIBIOGRAMA CEFAZOLINA 30MCG - FR C/ 50	FR	15	5	R\$ 15,25	R\$ 228,75
124	340892	DISCO P/ ANTIBIOGRAMA CEFALOTINA 30MCG - FR C/ 50	FR	15	5	R\$ 19,63	R\$ 294,45
125	396258	DISCO P/ ANTIBIOGRAMA CEFEPIME 30 MCG - FR C/ 50	FR	15	5	R\$ 17,47	R\$ 262,05
126	339708	DISCO P/ ANTIBIOGRAMA AMPICILINA+SULBACTAN 10/10 MCG - FR C/ 50	FR	15	5	R\$ 14,54	R\$ 262,05
127	334972	DISCO P/ ANTIBIOGRAMA CEFOTAXIMA 30MCG - FR C/ 50	FR	15	5	R\$ 18,31	R\$ 274,65
128	396257	DISCO P/ ANTIBIOGRAMA CEFOXITINA 30MCG - FR C/ 50	FR	15	5	R\$ 26,51	R\$ 397,65
129	357311	DISCO P/ ANTIBIOGRAMA CEFTAZIDIMA 30MCG - FR C/ 50	FR	15	5	R\$ 26,92	R\$ 403,8
130	396260	DISCO P/ ANTIBIOGRAMA CEFTRIAXONA 30MCG - FR C/ 50	FR	15	5	R\$ 26,01	R\$ 390,15
131	339696	DISCO P/ ANTIBIOGRAMA CIPROFLOXACINA 5MCG - FR C/ 50	FR	15	5	R\$ 28,58	R\$ 428,7
132	340890	DISCO P/ ANTIBIOGRAMA CLINDAMICINA 2MCG - FR C/ 50	FR	15	5	R\$ 19,56	R\$ 293,4
133	329745	DISCO P/ ANTIBIOGRAMA CLORANFENICOL 30MCG - FR C/ 50	FR	15	5	R\$ 26,26	R\$ 393,9
134	340913	DISCO P/ ANTIBIOGRAMA ERITROMICINA 15MCG - FR C/ 50	FR	15	5	R\$ 22,79	R\$ 341,85
135	340894	DISCO P/ ANTIBIOGRAMA GENTAMICINA 10MCG - FR C/ 50	FR	15	5	R\$ 22,89	R\$ 343,35
136	340895	DISCO P/ ANTIBIOGRAMA IMIPENEM 10MCG - FR C/ 50	FR	15	5	R\$ 25,86	R\$ 387,9

137	339697	DISCO P/ ANTIBIOGRAMA LEVOFLOXACINA 5 MCG- FR C/ 50	FR	15	5	R\$ 22,90	R\$ 343,55
138	339778	DISCO P/ ANTIBIOGRAMA MEROPENEM 10 MCG- FR C/ 50	FR	15	5	R\$ 29,53	R\$ 442,90
139	339114	DISCO P/ ANTIBIOGRAMA NITROFURANTOÍNA 300MCG - FR C/ 50	FR	15	5	R\$ 30,08	R\$ 451,15
140	339699	DISCO P/ ANTIBIOGRAMA NORFLOXACINA 10MCG - FR C/ 50	FR	15	5	R\$ 23,22	R\$ 348,30
141	339706	DISCO P/ ANTIBIOGRAMA NOVOBIOCINA 5MCG - FR C/ 50	FR	15	5	R\$ 33,95	R\$ 509,20
142	340902	DISCO P/ ANTIBIOGRAMA OXACILINA 1 MCG, - FR C/ 50	FR	15	5	R\$ 28,96	R\$ 434,40
143	357009	DISCO P/ ANTIBIOGRAMA PENICILINA G 10U - FR C/ 50	FR	15	5	R\$ 23,97	R\$ 359,50
144	356177	DISCO P/ ANTIBIOGRAMA PIPERACILINA / TAZOBACTAM 100/10, - FR C/ 50	FR	15	5	R\$ 42,15	R\$ 632,20
145	334988	DISCO P/ ANTIBIOGRAMA POLIMIXINA B 300 - FR C/ 50	FR	15	5	R\$ 21,06	R\$ 315,95
146	340909	DISCO P/ ANTIBIOGRAMA LINEZOLIDA 30 MCG- FR C/ 50	FR	15	5	R\$ 28,84	R\$ 432,60
147	340906	DISCO P/ ANTIBIOGRAMA TEICOPLANINA- FR C/ 50	FR	15	5	R\$ 21,22	R\$ 318,25
148	339537	DISCO P/ ANTIBIOGRAMA SULFAMETOXAZOL + TRIMETOPRINA 23,75/1,25 MCG - FR C/ 50	FR	15	5	R\$ 38,88	R\$ 583,20
149	340903	DISCO P/ ANTIBIOGRAMA RIFAMPICINA 5MCG - FR C/ 50	FR	15	5	R\$ 18,97	R\$ 284,50
150	340905	DISCO P/ ANTIBIOGRAMA TETRACICLINA 30MCG - FR C/ 50	FR	15	5	R\$ 19,46	R\$ 291,95
151	339692	DISCO P/ ANTIBIOGRAMA TICARCILINA / ÁCIDO CLAVULÂNICO 75/10 MCG - FR C/ 50	FR	15	5	R\$ 19,06	R\$ 285,90
152	339687	DISCO P/ ANTIBIOGRAMA	FR	15	5	R\$ 16,65	R\$ 249,75

		CEFUROXIMA - FR C/ 50					
153	339690	DISCO P/ ANTIBIOGRAMA AZITROMICINA- FR C/ 50	FR	15	5	R\$ 25,03	R\$ 375,50
154	340907	DISCO P/ ANTIBIOGRAMA VANCOMICINA - FR C/ 50	FR	15	5	R\$ 27,04	R\$ 405,60
155	340910	DISCO P/ ANTIBIOGRAMA TOBRAMICINA 10MCG - FR C/ 50	FR	15	5	R\$ 22,55	R\$ 338,20
156	426596	DISCO P/ ANTIBIOGRAMA FOSFOMICINA 200MCG - FR C/ 50	FR	15	5	R\$ 39,35	R\$ 590,25
157	392894	DISCO P/ ANTIBIOGRAMA FLUCONAZOL 25MCG - FR C/ 20	FR	15	5	R\$ 49,36	R\$ 740,35
158	392896	DISCO P/ ANTIBIOGRAMA ANFOTERICINA B 100MCG - FR C/ 20	FR	15	5	R\$ 54,46	R\$ 816,90
TOTAL GRUPO						R\$ 14.666,20	

ITENS AVULSOS

ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	UF	QTD	REQUISIÇÃO MÍNIMA	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
159	410323	MEIO DE CULTURA, AGAR SABOURAUD	UN	100	40	R\$ 4,27	R\$ 427,33
160	327596	MEIO DE CULTURA, AGAR CHOCOLATE ENRIQUECIDO C/ SUPLEM. TIPO "ISOVITALEX" EM PLACAS DESCARTÁVEIS DE 90 X 15 MM.	UN	100	40	R\$ 5,44	R\$ 543,67
161	326359	MEIO DE CULTURA, AGAR MULLER HINGTON EM PLACAS DESCARTÁVEIS DE 150 X 15 MM.	UN	1.000	200	R\$ 6,67	R\$ 6.673,33
162	327599	MEIO DE CULTURA, AGAR MULLER HINGTON / SANGUE EM PLACAS DESCARTÁVEIS DE 150 X 15 MM.	UN	200	40	R\$ 9,59	R\$ 1.918,67
163	326923	MEIO DE CULTURA, AGAR SANGUE DE	UN	1.000	200	R\$ 4,96	R\$

		CARNEIRO EM PLACAS DESCARTÁVEIS DE 90 X 15 MM.					4.956,67
164	330720	MEIO DE CULTURA, AGAR SANGUE DE CARNEIRO / MAC CONKEY EM PLACAS BIPARTIDAS DESCARTÁVEIS DE 90 X 15 MM.	UN	2.000	400	R\$ 4,86	R\$ 9.726,67
165	349943	MEIO DE CULTURA, AGAR MAC CONKEY EM PLACAS DESCARTÁVEIS DE 90 X 15 MM.	UN	1.000	200	R\$ 3,32	R\$ 3.320,00
166	343374	MEIO DE CULTURA, CALDO HIPERCLORETADO , TIPO CALDO BHI, APRESENTAÇÃO LÍQUIDO, ADITIVOS NACL 6,5% , CARACTERÍSTICA ADICIONAL TUBO 13X100MM	UN	100	40	R\$ 4,92	R\$ 492,00
167	369809	MEIO DE CULTURA, TIPO CALDO BHI , APRESENTAÇÃO LÍQUIDO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL TUBO PADRÃO 16X150MM	UN	200	40	R\$ 4,59	R\$ 918,00
168	343629	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR BILE ESCULINA , APRESENTAÇÃO SÓLIDO INCLINADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL TUBO 13X100MM	UN	200	40	R\$ 3,94	R\$ 787,33
169	388554	MEIOS EPM - MILI - CITRATO , PARA TRIAGEM BIOQUÍMICA DE ENTEROBACTÉRIAS - (CONJUNTO = 1 EPM, 1 MILI E 1 CITRATO)	CJ	600	200	R\$ 23,66	R\$ 14.196,00
170	368449	ÁGAR , APRESENTAÇÃO SÓLIDO, APLICAÇÃO MICROBIOLOGIA, TIPO TSI , DENSIDADE 650, FAIXA PH 7 A 7,4	UN	600	200	R\$ 3,24	R\$ 776,80
171	397012	PLACA DESCARTAVEL 90X15MM CONTENDO MEIO DE CULTURA SELETIVO DE CROMOGENICO PARA PESQUISA DE ENTEROCOCCUS SP RESISTENTES A	UN	100	40	R\$ 10,53	R\$ 1.053,33

		VANCOMICINA					
172	415899	PLACA DESCARTAVEL 90X15MM CONTENDO MEIO DE CULTURA SELETIVO DE CROMOGENICO PARAPARA PESQUISA DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS RESISTENTE A METICILINA (MRSA)	UN	200	40	R\$ 8,44	R\$ 1.688,00
173	357790	CHROMAGAR CÂNDIDA - PLACAS PARA ISOLAMENTO E DIFERENCIAÇÃO DE PRINCIPAIS ESECIAS DE CANDIDA.	UN	100	40	R\$ 8,80	R\$ 880,33
174	427263	CHROMAGAR STREP B - PLACAS PARA ISOLAMENTO E DIFERENCIAÇÃO DAS STREPTOCOCCUS AGALACTIAE.	UN	400	200	R\$ 9,58	R\$ 3.833,33
175	396193	MEIO DE CULTURA., ÁGAR CROMOGÊNICO PARA TRIAGEM DE ESBL , SÓLIDO, PLACA 90MM	UN	200	40	R\$ 12,78	R\$ 5.113,33
176	473359	MEIO DE CULTURA., ÁGAR CROMOGÊNICO PARA KPC , SÓLIDO, PLACA 90 MM	UN	100	40	R\$ 12,83	R\$ 1.283,33
177	334364	SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO BIOQUÍMICA (I) DE BACTÉRIAS GRAM-NEGATIVAS, OXIDASE POSITIVA COMPOSTO NO MÍNIMO COM 10 PROVAS BIOQUÍMICAS: ONPG, ADH, LDC, ODC, H2S, URÉIA VOGES- PROSKAUER, PD, INDOL E CITRATO, APRESENTAÇÃO TESTE. Insumos: alfa naftol, hidróxido de potássio 40%, cloreto férrico e reativo de Kovacs.	UN	1.000	200	R\$ 64,91	R\$ 64.906,67
178	334361	SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO BIOQUÍMICA(II) DE BACTÉRIAS GRAM- NEGATIVAS, OXIDASE POSITIVA, COMPOSTO NO MÍNIMO COM 10 PROVAS BIOQUÍMICAS: MALONATO, RHAMNOSE, ADONITOS, ARABINOSE, SALICINA, INOSITOL, SORBITOL, SACAROSE, MANITOL	UN	1.000	200	R\$ 65,31	R\$ 64.906,67

		E RAFINOSE, APRESENTAÇÃO TESTE.					
179	356425	SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO BIOQUÍMICA (III) DE BACTÉRIAS GRAM-NEGATIVAS PARA AS OXIDASE POSITIVA- NÃO FERMENTADORES DE GLICOSE. Insumos: Reativo de Kovacs.	UN	300	40	R\$ 45,15	R\$ 13.546,00
180	336799	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE QUALITATIVO DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS, MÉTODO AGLUTINAÇÃO EM LÁTEX.	TESTE	100	20	R\$ 17,84	R\$ 1.382,67
181	345268	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO., TIPO CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE IDENTIFICAÇÃO DE ENTEROCOCOS E ESTREPTOCOCOS, MÉTODO HIDRÓLISE DO L-PIRROLIDONIL-BETA-NAFTILAMIDA (PYR), APRESENTAÇÃO FRASCO	TESTE	100	40	R\$ 49,67	R\$ 4.966,67
182	352088	TESTE OXIDASE - TESTE RÁPIDO P/ DETECTAR PRODUÇÃO DA OXIDASE INDOFENOL. - CJ C/ 10 TESTES	CJ	20	10	R\$ 38,21	R\$ 764,20
183	395477	MEIO DE CULTURA PARA HEMOCULTURA, TIPO LAMINOCULTIVO , ADITIVOS COM CALDO EXTRATO DE LEVEDURAS E SPS, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PARA AUTOMAÇÃO, DIVIDIDO EM: ÀGAR CHOCOLATE, SABOURAUD, MACCONKEY, INDICADOR DE CO2.	UN	800	100	R\$ 36,66	R\$ 29.325,33
184	396144	SWAB DESCARTÁVEL ESTÉRIL, COM EMBALAGEM INDIVIDUAL RÍGIDA COM TAMPA.	UN	1.000	200	R\$ 1,06	R\$ 1.063,33
185	396145	SWAB, MATERIAL HASTE PLÁSTICA, TIPO PONTA EM ALGODÃO HIDRÓFILO, APRESENTAÇÃO* EMBALAGEM INDIVIDUAL, ADITIVOS COM MEIO DE TRANSPORTE STUART , ESTERILIDADE	UN	2.000	200	R\$ 2,97	R\$ 5.933,33

		ESTÉRIL, TIPO DE USO DESCARTÁVEL					
186	408818	ALÇA BACTERIOLÓGICA, MATERIAL PLÁSTICO, CALIBRADA, VOLUME 1MCL DESCARTÁVEL,	UN	5.000	3.000	R\$ 0,45	R\$ 2.250,00
187	399552	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO*, TIPO CONJUNTO COMPLETO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PARA EQUIPAMENTO HEMATOLOGIA - HEMOGRAMA, COMPONENTES ADICIONAIS HEMOLISANTES, DILUENTES, CALIBRADORES, CONTROLES, OUTROS COMPONENTES SOLUÇÕES DE LIMPEZA	TESTE	24.000	15.000	R\$ 7,07	R\$ 169.680,00
188	390043	TIRA REAGENTE DE URINÁLISE, C/ 11 ÁREAS, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO, EM COMODATO, PARA LEITURA AUTOMÁTICA DO PERFIL BIOQUÍMICO E SEDIMENTOSCÓPIO.	UN	30.000	10.000	R\$ 17,94	R\$ 538.100,00
189	370282	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO PARA GASOMETRIA, COMPOSIÇÃO BÁSICA: PH, PCO2, PO2, NA+, K+, CA++, LACTATO, CL-, OUTROS COMPONENTES O2HB, COHB, METHB, HCT, GLICOSE, LACTATO, SO2, HIATO ANIÔNICO	TESTE	6.000	2.000	R\$ 16,42	R\$ 98.500,00
190	383651	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO*, CARTUCHO PLÁSTICO COM BIOMICROSENSORES NA EXTREMIDADE PARA EXAME LABORATORIAL DE GASOMETRIA CG8, COM 13 PARÂMETROS (GLU, NA, K, ICA, HCT, HB, PH, PCO2, TCO2, HCO3, BEECF, SO2) EM ANALISADOR PORTÁTEIS, PARA FORNECER INFORMAÇÕES DE PACIENTES QUE REQUEIRAM INTERVENÇÃO IMEDIATA, EMBALAGEM IMPERMEÁVEL A LUZ E A	UN	1.000	400	R\$ 48,27	R\$ 96.546,67

		UMIDADE, DE USO CLÍNICO					
191	352188	CORANTE, TIPO AZUL DE METILENO SEGUNDO WRIGHT , ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO. FRASCO 1 LITRO.	FR	10	5	R\$ 47,27	R\$ 472,70
192	357757	CORANTE, TIPO AZUL DE CRESIL BRILHANTE, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 51010	FR	5	3	R\$ 48,77	R\$ 243,85
193	327534	CORANTE TIPO CONJUNTO REAGENTE PARA COLORAÇÃO DE GRAM (CRISTAL VIOLETA, LUGOL, ETANOL-ACETONA, FUCSINA BÁSICA) FRASCOS SEPARADOS	CJ	5	3	R\$ 68,32	R\$ 341,58
194	353661	CORANTE TIPO CONJUNTO DE COLORAÇÃO ZIEHL NIEELSEN (ALCOOL-ÁCIDO, FUCSINA FENICADA E AZUL DE METILENO) EM FRASCOS SEPARADOS	CJ	3	1	R\$ 65,38	R\$ 196,13
195	445576	GARROTE, MATERIAL TECIDO ELÁSTICO BRANCO, COMPRIMENTO 30, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS AUTO-TRAVA, REGULAGEM DE TENSÃO AUTOMÁTICA	UN	50	10	R\$ 15,60	R\$ 779,83
196	272289	LÂMPADA HALÓGENA, TENSÃO NOMINAL 6, POTÊNCIA NOMINAL 20, APLICAÇÃO MICROSCÓPIO NIKON	UN	10	3	R\$ 25,61	R\$ 256,07
197	416267	LÂMINA TIPO K-CELL PARA CONTAGEM DE SEDIMENTOS URINÁRIOS . MATERIAL PLÁSTICO, COMPRIMENTO 8 CM, LARGURA 3 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 10 POÇOS COM ÁREA RETICULADA PARA CONTAGEM DE ELEMENTOS, TIPO USO DESCARTÁVEL. CAIXA COM 100 UNIDADES.	CX	20	10	R\$ 372,67	R\$ 7.453,33
198	409705	LÂMINA DE VIDRO (LAPIDADA) C/ UMA EXTREMIDADE FOSCA CX C/ 50 UNIDADES	CX	300	10	R\$ 53,59	R\$ 16.078,00
199	409644	LAMÍNULA 24 X 32 CX C/ 100 UNIDADES	CX	50	30	R\$ 17,59	R\$ 879,33
200	411493	TUBO DE ENSAIO, MATERIAL VIDRO,	UN	10.000	5.000	R\$ 1,52	R\$

		MEDINDO 13X75mm.					15.233,33
201	357684	ÓLEO DE IMERSÃO, USO PARA MICROSCOPIA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, TRANSPARENTE,	UN	5	3	R\$ 37,55	R\$ 187,73
202	408629	MICROPIPETA, MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO MONOCANAL, VOLUME AJUSTÁVEL, CAPACIDADE 20 A 200, USO EM LABORATÓRIO	UN	5	3	R\$ 148,27	R\$ 741,33
203	424686	MICROPIPETA, MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO AUTOCLAVÁVEL, VOLUME AJUSTÁVEL, CAPACIDADE 100 A 1000, USO EM LABORATÓRIO	UN	5	3	R\$ 174,15	R\$ 870,77
204	408692	PONTEIRA MICROPIPETA, POLIPROPILENO, ATÉ 1000 MCL, PACOTE COM 1000 UNIDADES APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, DESCARTÁVEL	PCT	20	5	R\$ 61,30	R\$ 1.226,07
205	408691	PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIETILENO, CAPACIDADE 10 A 200 MCL, APLICAÇÃO MICROPIPETA / PIPETAGEM PACOTE COM 1000 UNIDADES	PCT	40	20	R\$ 62,67	R\$ 2.506,80
206	301956	PPD TESTE TUBERCULINO - RT23 COM 1,5 ML. COLLECT	FR	5	3	R\$ 523,50	R\$ 2.617,50
207	441294	SOLUÇÃO PRONTO USO PARA TESTE DE TOLERÂNCIA A GLICOSE , TIPO GLUTOL -75 G	FR	1.000	500	R\$ 6,18	R\$ 6.183,33
208	383589	SOLUÇÃO PRANTO USO PARA TESTE DE INTOLERÂNCIA A LACTOSE , TIPO LACTOSE, APRESENTAÇÃO SOLUÇÃO A 0,16 GML, OUTROS COMPONENTES AROMATIZADA	FR	1.000	300	R\$ 6,16	R\$ 6.160,00
209	412677	PLACA LABORATÓRIO, KLINE , VIDRO, 12 POÇOS PARA LEITURA DE VDRL	UN	3	3	R\$ 47,65	R\$ 142,95
210	335034	TESTE PARA PESQUISA DE SANGUE OCULTO NAS FEZES , MÉTODO IMUNOCROMATOGRÁFICO EM TIRA COM DOIS ANTICORPOS MONOCLONAIIS ÁREA ÚNICA PARA DISPENSAR AMOSTRA; COM RESULTADOS PARA AMOSTRA E CONTROLE. TESTE, SEM NECESSIDADE DE DIETA	TESTE	1.000	500	R\$ 4,86	R\$ 4.863,33

211	353742	TESTE RÁPIDO PARA DENGUE (IGG E IGM).	TESTE	500	200	R\$ 17,15	R\$ 8.575,00
212	412589	TESTE RÁPIDO ANTÍGENO NS1 DENGUE	TESTE	1.000	400	R\$ 11,67	R\$ 11.666,67
213	356905	TESTE DE GRAVIDEZ - HCG , EM URINA E SORO HUMANO, SENS. 25 MUI, MONOTESTE, EMBALAGEM INDIVIDUAL.	TESTE	1.400	300	R\$ 1,93	R\$ 1.930,00
214	448558	TESTE RÁPIDO PARA DETECÇÃO DO VIRUS CHIKUNGUNYA , DETECÇÃO DO IGG/IGM, MÉTODO IMUNOCROMATOGRAFIA	UN	500	100	R\$ 27,63	R\$ 13.816,67
215	435823	TESTE IMUNOCROMATOGRÁFICO PARA DETECÇÃO DE ANTICORPOS ANTI IGG E ANTI IGM DO VÍRUS ZIKA	UN	200	50	R\$ 36,44	R\$ 7.287,33
216	366227	VDRL - ANTÍGENO PRONTO PARA USO E ESTABILIZADO COM CONTROLES POSITIVO E NEGATIVO	FR	20	10	R\$ 49,12	R\$ 982,33
217	467048	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 7, TIPO CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE *QUALITATIVO ANTI CORONAVÍRUS COVID-19 IGG E IGM , APRESENTAÇÃO*TESTE, MÉTODO*IMUNOCROMATOGRAFIA	UN	800	200	R\$ 13,97	R\$ 11.173,33
218	467047	TESTE RÁPIDO PARA DETECÇÃO QUALITATIVA DE ANTÍGENO CORONAVÍRUS COVID-19 , MÉTODO IMUNOCROMATOGRAFIA	UN	2.000	1.000	R\$ 11,79	R\$ 23.586,67
219	334484	TESTE RÁPIDO ANTI-HIV I E II - MÉTODO IMUNOCROMATOGRAFIA	TESTE	500	100	R\$ 6,06	R\$ 3.031,67
220	322732	TESTE IMUNOENSAIO PARA DETECÇÃO DE ANTICORPOS ANTI IGG E ANTI IGM DOS VÍRUS INFLUENZA A E B (H1N1)	UN	500	50	R\$ 26,23	R\$ 13.115,00
221	338870	TESTE IMUNOCROMATOGRÁFICO PARA TRIAGEM DE INFECÇÃO POR ESTREPTOCOCOS PYOGENES - GRUPO A	UN	100	50	R\$ 14,79	R\$ 1.479,00
222	427151	TESTE RAPIDO DE ANTÍGENO FECAL H. PILOY - METODO IMUNOCROMATOGRAFIA.	UN	3.000	200	R\$ 11,30	R\$ 33.900,00
223	383410	TESTE RAPIDO PARA DETECÇÃO DE ANTIGENO DE ADENOVIRUS E ROTAVIRUS . AMOSTRA FECAL. IMUNOENSAIO QUALITATIVO	UN	3.000	200	R\$ 14,13	R\$ 42.400,00
224	412603	TESTE RÁPIDO TUBERCULOSE - IMUNOENSAIO CROMATOGRÁFICO RÁPIDO PARA DETECÇÃO DE ANTICORPOS TOTAIS ANTI-TB	UN	500	100	R\$ 15,41	R\$ 7.703,33

225	439811	AGULHA P/ COLETA DE SANGUE, 24G - (LILÁS) (20X5,5MM), COM BISEL TRIFACETADO, SILICONIZADO, ESTERILIZADO A ÓXIDO DE ETILENO.	UN	5.000	5.000	R\$ 0,57	R\$ 2.866,67
226	351012	TUBO PARA COLETA DE SANGUE A VÁCUO ESPECIAL PARA O TESTE DE VHS (MÉTODO WESTERGREEN) , INCOLOR, ESTÉRIL, ACOMPANHADO PIPETAS GRADUADAS DE 0 A 180, COM ROLHA DE BORRACHA PARA ADAPTAÇÃO AO TUBO. (TAMPA PRETA). SUPORTE SEM GRADUAÇÃO COMPATÍVEL COM O CONJUNTO TUBO - PIPETA, COM BASE E ENCAIXE PARA TUBOS E PIPETAS. (VHS), COMPATÍVEL PARA EQUIPAMENTOS AUTOMÁTICOS DE HEMOSSSEDIMENTAÇÃO.	UN	3.000	1.500	R\$ 4,79	R\$ 14.360,00
227	313654	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL: NITRILE, TAMANHO: PEQUENO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SEM PÓ, TIPO:AMBIDESTRA, TIPO USO:DESCARTÁVEL	CX	100	10	R\$32,08	R\$3.208,33
228	383407	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL:NITRILE, TAMANHO: MÉDIO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SEM PÓ, TIPO:AMBIDESTRA, TIPO USO:DESCARTÁVEL	CX	100	10	R\$ 35,29	R\$ 3.529,33
229	383406	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL: NITRILE, TAMANHO: GRANDE , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SEM PÓ, TIPO:AMBIDESTRA, TIPO USO:DESCARTÁVEL	CX	100	10	R\$ 47,69	R\$4.769,00
230	408179	MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 1,5 ML , GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA PRESSÃO CHATA, TIPO FUNDO CÔNICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE	UN	5.000	1.000	R\$ 0,66	R\$ 3.316,67
231	339561	TIRA REAGENTE DE URINÁLISE , C/ 10 ÁREAS - FRASCO C/ 100 TIRAS.	UN	10.000	3.000	R\$ 0,81	R\$ 4.050,00
232	436319	COLETOR URINA de 24h capacidade 2L, ESTERILIDADE NÃO ESTÉRIL	UN	1.000	50	R\$ 5,30	R\$ 5.303,33
233	436445	FRASCO COLETOR P/ URINA, MATERIAL PLÁSTICO, TUBO CÔNICO TRANSPARENTE, CAPACIDADE C/ CERCA DE 15ML , TIPO TAMPA PRESSÃO. ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO USO DESCARTÁVEL, EMBALAGEM INDIVIDUAL.	UN	30.000	10.000	R\$ 1,53	R\$ 45.800,00
234	436312	COLETOR DE URINA ESTÉRIL	UN	10.000	3.000	R\$ 0,75	R\$ 7.533,33

		DESCARTÁVEL, COM TAMPA DE ROSCA, EMBALADOS INDIVIDUALMENTE, CAPACIDADE MÍNIMA DE 50 ML.					
235	419405	COLETOR URINA INFANTIL , USO UNISSEX, MATERIAL PLÁSTICO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GRADUADO, ADESIVO HIPOALERGÊNICO, TIPO EMBALAGEM INDIVIDUAL, CAPACIDADE 50 A 100 ML	UN	400	100	R\$ 1,16	R\$ 464,00
236	436315	FRASCO COLETOR, TIPO P/ FEZES , MATERIAL PLÁSTICO TRANSPARENTE, CAPACIDADE CERCA DE 50 ML, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, C/ CONSERVANTE , COMPONENTES ADICIONAIS FILTRO DE PARTÍCULAS E MICROFILTRO, TIPO USO DESCARTÁVEL	UN	10.000	3.000	R\$ 2,74	R\$ 13.683,33
237	411019	FILTRO PARASITOLÓGICO DE FEZES DESCARTÁVEL (MINI PARASITOFILTRO), CONFECCIONADO COM ARMAÇÃO RÍGIDA QUE EVITA CONTATO DIRETO COM O MATERIAL A SER ANALISADO, PARA USO DIRETO EM TUBO DE CENTRIFUGAÇÃO 10ML.	UN	2.000	1.000	R\$ 1,76	R\$ 3.513,33
238	392352	COLETOR MATERIAL PÉRFURO-CORTANTE - COLETOR MATERIAL PÉRFURO-CORTANTE, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE TOTAL 3 L , ACESSÓRIOS ALÇAS RÍGIDAS E TAMPA, TIPO USO DESCARTÁVEL, ATÓXICO, APIROGÊNICO	UN	100	10	R\$ 35,09	R\$ 3.509,00
239	363484	COLETOR MATERIAL PÉRFURO-CORTANTE -COLETOR MATERIAL PÉRFURO-CORTANTE, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE TOTAL 7 L , ACESSÓRIOS ALÇAS RÍGIDAS E TAMPA, TIPO USO DESCARTÁVEL, ATÓXICO, APIROGÊNICO	UN	100	50	R\$ 11,89	R\$ 1.189,33
240	235443	TERMOHIGRÔMETRO , TIPO DIGITAL, FONTE ALIMENTAÇÃO BATERIA, ALTURA 110 MM, COMPRIMENTO 70 MM, ESPESSURA 20 MM, FAIXA TEMPERATURA -10 A 60 °C, FAIXA MEDIÇÃO HUMIDADE RELATIVA 10 A 99 PER, RESOLUÇÃO 0,10 °C.	UN	8	2	R\$ 118,17	R\$ 945,39
241	446326	PORTA ALGODÃO , MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TIPO PORTA ALGODÃO, CARACTERÍSTICAS	UN	10	10	R\$ 90,17	R\$ 901,73
242	429067	CURATIVO, MATERIAL: NÃO TECIDO, RESINA E ADESIVO, COMPONENTES: COM ALMOFADA VISCOSE ANTISSEPTICA, FORMATO: REDONDO, OPACIDADE: OPACO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: MICROPOROSO, HIPOALERGÊNICO, ESTERILIDADE: ESTÉRIL.	UN	20.000	5.000	R\$ 0,84	R\$ 12.550,00
243	447890	CAIXA TÉRMICA , MATERIAL: POLIPROPILENO,POLIESTIRENO,	UN	3	1	R\$ 281,72	R\$ 845,17

		POLIETILENO,POLIURETANO, CAPACIDADE: 15 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TERMÔMETRO DIGITAL, 295 X 260 X 385MM, APLICAÇÃO: TRANSPORTE DE HEMOCOMPONENTES					
TOTAL:							R\$ 1.531.279,60

6- ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

As referidas despesas para atender a contratação estão programadas em dotação orçamentária própria prevista no orçamento da União para o exercício de 2024 com custo estimado anual de **R\$ 4.343.622,34 (Quatro milhões, trezentos e quarenta e três mil, seiscentos e vinte e dois reais e trinta e quatro centavos)**. O detalhamento dos preços por item estão no Mapa Comparativo de Preços (constante no processo) que compila os dados da pesquisa de preços.

7- DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

9.1 Este processo visa o estabelecimento de linhas logísticas para aquisição de os materiais e reagentes necessários para realização de análises laboratoriais que serão solicitados conforme demanda dos pacientes que são atendidos pelo HNSa.

9.2 A opção pela aquisição através da modalidade Sistema de Registro de Preço (SRP) é mais vantajosa que eventuais alternativas, como locação de bens. Para tal devem ser contratados fornecedores que possuam capacidade de honrar seus compromissos de entrega no prazo, bem como de fornecer os materiais e reagentes com qualidade comprovada para o atendimento dos nossos pacientes.

8- JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO:

10.1 A presente demanda será parcelada em itens de acordo com a especificidade do objeto pretendido, com vistas a propiciar o melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competitividade.

10.2 Desta forma, oportunizar-se-á a participação de um maior número de empresas, as quais poderão ofertar lance para o item que possuem boas condições de entrega, evitando, assim propostas de preços que venham a contemplar valores muito acima dos verificados no

mercado, com a ampla concorrência de todos os itens para todas as unidades deste processo.

9- ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO:

O planejamento da contratação encontra-se fundamentado no Plano Estratégico Operacional do Hospital Naval de Salvador (PEO HNSa 2020-2024)

10- DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE:

De acordo com o §2º, do art. 18, da Lei Federal nº 14.133/21, em face do exposto, sob análise de todos os aspectos atinentes aos estudos preliminares, atendendo às preconizações impostas pela Instruções Normativa nº 58/2022 da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia (SEGES/ME), esta equipe de planejamento da contratação, devidamente nomeada pela autoridade competente é de PARECER FAVORÁVEL à necessidade do objeto, e declara **VIÁVEL** a aquisição dos bens comuns descritos neste Estudo.

19- RESPONSÁVEIS:

Salvador, BA, na data da assinatura.

LUCIANO ANDRADE SILVA
Capitão de Corveta (S)
Encarregado do Laboratório

SUZANA FIGUEIREDO MARTINS LIMA
Primeiro-Tenente (RM2-T)
Equipe de Planejamento