



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE PÚBLICA  
HOSPITAL OPHIR LOYOLA



ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 036/2020

O HOSPITAL OPHIR LOYOLA, autarquia estadual com sede na Av. Magalhães Barata, nº 992, São Brás, na cidade de Belém, Estado do Pará, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 08.109.444/0001-71, neste ato representado pelo Diretor Geral, em exercício **JOEL MONTEIRO DE JESUS**, brasileiro, solteiro, Médico, portador do CPF nº 039.523.202-34 e CRM nº 2437/PA, residente e domiciliado nesta cidade, nomeado pelo Decreto Governamental publicado no DOE nº 34.412 de 19 de novembro de 2020, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na Forma Eletrônica nº 057/2020, para **REGISTRO DE PREÇOS nº 36/2020, publicada no DOE nº 34.357 de 28/09/2020, Processo Administrativo n.º 2019/432.398, RESOLVE** registrar os preços da empresa **BIOMÉDICA BELÉM DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS BIOMEDICOS LTDA**, com sede na Avenida José Bonifácio, nº 2480, Bairro do Guamá – Belém/PA, CEP: 66.065-108, Fone: (91) 3233-0675 / (91) 98033-1615, E-mail: a.cesar@biomedica.bio.br, inscrita no CNPJ sob o nº 11.938.920/0001-71, neste ato representado pelo procurador, **ANTÔNIO CESAR BAPTISTA**, brasileiro, casado, gestor, possuidor da CI nº 1591642 – 2ª via SSP/PA e do CPF/MF nº 268.622.042-20, residente e domiciliado nesta cidade. De acordo com a classificação por ela alcançada e na quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, na Lei Estadual nº 6.474, de 06 de agosto de 2002, no Decreto nº 1.887, de 07 de novembro de 2017, e em conformidade com as disposições a seguir:

**CLAUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual **Aquisição de Suprimentos para diversos setores do Centro de Análises Clínicas com o fornecimento de equipamentos autoanalisadores em comodato**, especificado(s) no(s) item(ns) do Termo de Referência, anexo do edital de Pregão nº 057/2020, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

**CLAUSULA SEGUNDA – DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS**

2.1 - O preço registrado, as especificações do objeto, a quantidade, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem, no ANEXO I, desta Ata.

**CLAUSULA TERCEIRA – DA ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

3.1 - A ata de registro de preços, durante sua validade, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador, desde que devidamente justificada a vantagem e respeitadas, no que couber, as condições e as regras estabelecidas na Lei nº 8.666, de 1993 e no Decreto Estadual n. 991/2020 .

3.1.1 – A manifestação do órgão gerenciador de que trata o subitem anterior, salvo para adesões feitas por órgãos ou entidades de outras esferas federativas, fica condicionada à realização de estudo, pelos

Assessoria de Contratos

Av. Magalhães Barata nº 992 - Bairro: São Braz - Belém-Pá - CEP: 66060-281, Fone/Fax: (91) 3265-6605  
E-mail: [contratoshol@gmail.com](mailto:contratoshol@gmail.com) / [ascont@ophirloyola.pa.gov.br](mailto:ascont@ophirloyola.pa.gov.br)



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE PÚBLICA  
HOSPITAL OPHIR LOYOLA

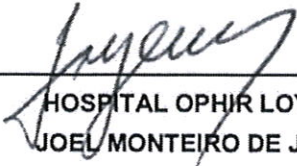



7.3.2 - contratação de item isolado para o qual o preço unitário adjudicado ao vencedor seja o menor preço válido ofertado para o mesmo item na fase de lances

7.4 - A ata de realização da sessão pública do pregão, contendo a relação dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor do certame, será anexada a esta Ata de Registro de Preços, nos termos do art. 11, §4º do Decreto n. 7.892, de 2014.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em **03 (três) vias de igual teor**, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes.

Belém/PA, 25 de novembro de 2020.

 _____ <b>HOSPITAL OPHIR LOYOLA</b> <b>JOEL MONTEIRO DE JESUS</b> Diretor Geral em Exercício CONTRATANTE	 _____ <b>BIOMÉDICA BELÉM DISTRIBUIDORA DE</b> <b>PRODUTOS BIOMEDICOS LTDA</b> <b>ANTÔNIO CESAR BAPTISTA</b> Procurador CONTRATADA
---	---

**TESTEMUNHAS:**

1. \_\_\_\_\_  
Nome:  
CPF/MF

2. \_\_\_\_\_  
Nome:  
CPF/MF



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE PÚBLICA  
HOSPITAL OPHIR LOYOLA



ANEXO I  
ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO

LOTE I					
ITEM	CÓDIGO SIMAS	DESCRIÇÃO DOS TESTES	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	148346-3	TESTE QUANTITATIVO DE ÁCIDO ÚRICO EM SORO, PLASMA E URINA, Marca/fabricante ROCHE, procedência Alemanha, REGISTRO ANVISA 10287410349 - equipamento marca/fabricante Roche, procedência Alemanha, modelo COBAS 6000 REGISTRO ANVISA 10287410597.  ENSAIO COLORIMÉTRICO ENZIMÁTICO - PRONTO PARA O USO	8.400	R\$ 3,20	R\$ 26.880,00
2	161742-7	TESTE ENZIMÁTICO QUANTITATIVO DE ALBUMINA EM SORO E PLASMA. Marca/fabricante ROCHE, procedência Alemanha, REGISTRO ANVISA 10287410302 - equipamento marca/fabricante Roche, procedência Alemanha, modelo COBAS 6000 REGISTRO ANVISA 10287410597.  ENSAIO ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO - REAGENTE PRONTO PRA USO	11.319	R\$ 2,20	R\$ 24.901,80
3		TESTE ENZIMÁTICO QUANTITATIVO DE AMILASE EM SORO E PLASMA. Marca/fabricante ROCHE, procedência Alemanha, REGISTRO ANVISA 10287410173 - equipamento marca/fabricante Roche, procedência Alemanha, modelo COBAS 6000 REGISTRO ANVISA 10287410597.  ENSAIO COLORIMÉTRICO ENZIMÁTICO DE ACORDO COM IFCC	1.130	R\$ 12,00	R\$ 13.560,00
4	161765-6	TESTE QUANTITATIVO DE BILIRRUBINA TOTAL EM SORO E PLASMA Marca/fabricante ROCHE, procedência Alemanha, REGISTRO ANVISA 10287411018 - equipamento marca/fabricante Roche, procedência Alemanha, modelo COBAS 6000 REGISTRO ANVISA 10287410597.  ENSAIO COLORIMÉTRICO ENZIMÁTICO - REAGENTE PRONTO	15.950	R\$ 2,73	R\$ 43.543,50
5	161767-2	TESTE QUANTITATIVO DE BILIRRUBINA DIRETA CONJUGADA EM SORO E PLASMA. Marca/fabricante ROCHE, procedência Alemanha, REGISTRO ANVISA 10287410957 - equipamento marca/fabricante Roche, procedência	15.950	R\$ 2,73	R\$ 43.543,50

Assessoria de Contratos

Av. Magalhães Barata nº 992 - Bairro: São Braz - Belém-Pá - CEP: 66060-281, Fone/Fax: (91) 3265-6605  
E-mail: [contratosho@gmail.com](mailto:contratosho@gmail.com) / [ascont@ophirloyola.pa.gov.br](mailto:ascont@ophirloyola.pa.gov.br)



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE PÚBLICA  
HOSPITAL OPHIR LOYOLA



		Alemanha, modelo COBAS 6000 REGISTRO ANVISA 10287410597. <b>DIAZO – REAGENTE PRONTO PRA USO</b>			
6	161725-7	<b>TESTE DE CÁLCIO TOTAL EM SORO, PLASMA E URINA.</b> Marca/fabricante ROCHE, procedência Alemanha, REGISTRO ANVISA 10287410977 - equipamento marca/fabricante Roche, procedência Alemanha, modelo COBAS 6000 REGISTRO ANVISA 10287410597. <b>ENZIMÁTICO MÉTODO SEGUNDO SCHWAARZENBACK COM COMPLEXO NA O- CREOSOLFTALEÍNA – REAGENTE PRONTO PARA USO</b>	1.437	R\$ 2,40	R\$ 3.448,80
7	148369-2	<b>TESTE DE UV IMUNOLÓGICO, CREATININA QUINASE CKMB EM SORO E PLASMA</b> Marca/fabricante ROCHE, procedência Alemanha, REGISTRO ANVISA 10287410530 - equipamento marca/fabricante Roche, procedência Alemanha, modelo COBAS 6000 REGISTRO ANVISA 10287410597. <b>UV IMUNOLÓGICO – REAGENTE PRONTO PRA USO</b>	376	R\$ 10,00	R\$ 3.760,00
8	148370-6	<b>TESTE ENZIMÁTICO PARA CREATINOFOSFOQUINASE CPK EM SORO E PLASMA</b> Marca/fabricante ROCHE, procedência Alemanha, REGISTRO ANVISA 10287410596 - equipamento marca/fabricante Roche, procedência Alemanha, modelo COBAS 6000 REGISTRO ANVISA 10287410597. <b>UV – REAGENTE PRONTO PRA USO</b>	1.624	R\$ 3,68	R\$ 5.976,32
9	148371-4	<b>TESTE DE COLESTEROL TOTAL EM SORO E PLASMA</b> Marca/fabricante ROCHE, procedência Alemanha, REGISTRO ANVISA 10287410246 - equipamento marca/fabricante Roche, procedência Alemanha, modelo COBAS 6000 REGISTRO ANVISA 10287410597. <b>COLORIMÉTRICO ENZIMÁTICO – REAGENTE PRONTO PRA USO</b>	7.011	R\$ 3,36	R\$ 23.556,96
10	148356-0	<b>TESTE QUANTITATIVO DE COLESTEROL HDL EM SORO E PLASMA</b> Marca/fabricante ROCHE, procedência Alemanha, REGISTRO ANVISA 10287411407 - equipamento marca/fabricante Roche, procedência Alemanha, modelo COBAS 6000 REGISTRO ANVISA 10287410597. <b>COLORIMÉTRICO ENZIMÁTICO</b>	4.925	R\$ 6,76	R\$ 33.293,00

Assessoria de Contratos

Av. Magalhães Barata nº 992 - Bairro: São Braz - Belém-Pá - CEP: 66060-281, Fone/Fax: (91) 3265-6605  
E-mail: [contratoshol@gmail.com](mailto:contratoshol@gmail.com) / [ascont@ophirloyola.pa.gov.br](mailto:ascont@ophirloyola.pa.gov.br)



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE PÚBLICA  
HOSPITAL OPHIR LOYOLA



		HOMOGENEO - REAGENTE PRONTO PRA USO			
11	148372-2	<b>TESTE QUANTITATIVO DA CONCENTRAÇÃO DE CREATININA EM SORO, PLASMA E URINA</b> Marca/fabricante ROCHE, procedência Alemanha, REGISTRO ANVISA 10287410570 - equipamento marca/fabricante Roche, procedência Alemanha, modelo COBAS 6000 REGISTRO ANVISA 10287410597. <b>REAÇÃO CINÉTICA JAFFÉ TAMPONADA SEM DESPROTEINIZAÇÃO - PRONTO PRA USO</b>	54.632	R\$ 1,50	R\$ 81.948,00
12	148353-6	<b>TESTE QUANTITATIVO DESIDROGENASE LACTICA (LDH/DHL) IFCC EM SORO E PLASMA</b> Marca/fabricante ROCHE, procedência Alemanha, REGISTRO ANVISA 10287410299 - equipamento marca/fabricante Roche, procedência Alemanha, modelo COBAS 6000 REGISTRO ANVISA 10287410597. <b>PADRÃO OPTIMIZADO, DE ACORDO COM A DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR KLINISCHE CHEMIE (DGKC)</b>	9.880	R\$ 1,86	R\$ 18.376,80
13	148354-4	<b>TESTE ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO FERRO EM SORO E PLASMA</b> Marca/fabricante ROCHE, procedência Alemanha, REGISTRO ANVISA 10287410583- equipamento marca/fabricante Roche, procedência Alemanha, modelo COBAS 6000 REGISTRO ANVISA 10287410597. <b>FERROZINE SEM DESPROTEINIZAÇÃO COLORIMÉTRICO - REAGENTE PRONTO PRA USO</b>	1.319	R\$ 4,50	R\$ 5.935,50
14	148355-2	<b>TESTE ENZIMÁTICO PARA FOSFATASE ALCALINA EM SORO E PLASMA</b> Marca/fabricante ROCHE, procedência Alemanha, REGISTRO ANVISA 10287410645 - equipamento marca/fabricante Roche, procedência Alemanha, modelo COBAS 6000 REGISTRO ANVISA 10287410597. <b>COLORIMÉTRICO - REAGENTE PRONTO PRA USO</b>	12.214	R\$ 1,80	R\$ 21.985,20
15	148373-0	<b>TESTE ENZIMÁTICO PARA FÓSFORO NO SORO, PLASMA E URINA</b> Marca/fabricante ROCHE, procedência Alemanha, REGISTRO ANVISA 10287410187 - equipamento marca/fabricante Roche, procedência Alemanha, modelo COBAS 6000	2.860	R\$ 2,91	R\$ 8.322,60

Assessoria de Contratos

Av. Magalhães Barata nº 992 - Bairro: São Braz - Belém-Pá - CEP: 66060-281, Fone/Fax: (91) 3265-6605  
E-mail: [contratoshol@gmail.com](mailto:contratoshol@gmail.com) / [ascont@ophirloyola.pa.gov.br](mailto:ascont@ophirloyola.pa.gov.br)



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE PÚBLICA  
HOSPITAL OPHIR LOYOLA



		REGISTRO ANVISA 10287410597. <b>ENZIMÁTICO MOLIBDATO UV - REAGENTE PRONTO PRA USO</b>			
16	149228-4	TESTE DE Y-GLUTAMIL TRANSFERASE - GAMA GT EM SORO E PLASMA. Marca/fabricante ROCHE, procedência Alemanha, REGISTRO ANVISA 10287410327 - equipamento marca/fabricante Roche, procedência Alemanha, modelo COBAS 6000 REGISTRO ANVISA 10287410597. <b>COLORIMÉTRICO ENZIMÁTICO - REAGENTE PRONTO PRA USO</b>	11.519	R\$ 2,91	R\$ 33.520,29
17	148374-9	TESTE ENZIMÁTICO PARA DETERMINAÇÃO GLICOSE EM SORO, PLASMA, URINA E LCR. Marca/fabricante ROCHE, procedência Alemanha, REGISTRO ANVISA 10287410589 - equipamento marca/fabricante Roche, procedência Alemanha, modelo COBAS 6000 REGISTRO ANVISA 10287410597. <b>ENZIMÁTICO HEXOQUINASE - REAGENTE PRONTO PRA</b>	36.020	R\$ 1,30	R\$ 46.826,00
18	148385-4	TESTE DE HEMOGLOBINA GLICADA -A1C Marca/fabricante ROCHE, procedência Alemanha, REGISTRO ANVISA 10287410899 - equipamento marca/fabricante Roche, procedência Alemanha, modelo COBAS 6000 REGISTRO ANVISA 10287410597. <b>IMUNOENSAIO DE INIBIÇÃO TURBIDIMÉTRICA - REAGENTE PRONTO PRA USO</b>	2.030	R\$ 1,44	R\$ 2.923,20
19	148375-7	TESTE ENZIMÁTICO QUANTITATIVO DE LIPASE EM SORO E PLASMA. Marca/fabricante ROCHE, procedência Alemanha, REGISTRO ANVISA 10287410174 - equipamento marca/fabricante Roche, procedência Alemanha, modelo COBAS 6000 REGISTRO ANVISA 10287410597. <b>COLORIMÉTRICO ENZIMÁTICO COM ÉSTER 1,2-O-DILAURIL-RAC-GLICERO-3-ÁCIDO GLUTÁRICO-(6-METIL RESORUFINA) COMO SUBSTRATO</b>	882	R\$ 7,95	R\$ 7.011,90
20	148390-0	TESTE ENZIMÁTICO DE MAGNÉSIO EM SORO, PLASMA E URINA Marca/fabricante ROCHE, procedência Alemanha, REGISTRO ANVISA 10287410701- equipamento marca/fabricante Roche, procedência Alemanha, modelo COBAS 6000 REGISTRO ANVISA 10287410597. <b>COLORIMÉTRICO COM</b>	11.515	R\$ 1,79	R\$ 20.611,85



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE PÚBLICA  
HOSPITAL OPHIR LOYOLA



		<b>CLOROFOSFONAZO II - REAGENTE PRONTO PRA USO</b>			
21	161716-8	<b>TESTE DE PROTEÍNA C REATIVA ALTAMENTE SENSÍVEL</b> Marca/fabricante ROCHE, procedência Alemanha, REGISTRO ANVISA 10287410116 - equipamento marca/fabricante Roche, procedência Alemanha, modelo COBAS 6000 REGISTRO ANVISA 10287410597. <b>ENSAIO IMUNOTURBIDIMÉTRICO COM INTENSIFICAÇÃO DA REAÇÃO POR PARTÍCULAS</b>	1.684	R\$ 11,50	R\$ 19.366,00
22	2059459	<b>TESTE PARA DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DE PROTEÍNA TOTAIS</b> Marca/fabricante ROCHE, procedência Alemanha, REGISTRO ANVISA 10287410488 - equipamento marca/fabricante Roche, procedência Alemanha, modelo COBAS 6000 REGISTRO ANVISA 10287410597. <b>ENSAIO ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO: REAGENTE PRONTO PRA USO TESTES. 15 A 25° C. 300 TESTES</b>	11.319	R\$ 1,90	R\$ 21.506,10
23	161820-2	<b>TESTE PARA DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DE PROTEÍNA NA URINA E NO LCR.</b> Marca/fabricante ROCHE, procedência Alemanha, REGISTRO ANVISA 10287410365 - equipamento marca/fabricante Roche, procedência Alemanha, modelo COBAS 6000 REGISTRO ANVISA 10287410597. <b>TURBIDIMÉTRICO - REAGENTE PRONTO PRA USO</b>	850	R\$ 3,30	R\$ 2.805,00
24	148357-9	<b>TESTE ENZIMÁTICO DA ASPARATO AMINOTRANSFERASE (AST) TGO</b> Marca/fabricante ROCHE, procedência Alemanha, REGISTRO ANVISA 10287410203 - equipamento marca/fabricante Roche, procedência Alemanha, modelo COBAS 6000 REGISTRO ANVISA 10287410597. <b>COLORIMÉTRICO - REAGENTE PRONTO PRA USO</b>	22.231	R\$ 2,50	R\$ 55.577,50
25	148358-7	<b>TESTE ENZIMÁTICO DA ALANINA AMINOTRANSFERASE (ALT) TGP</b> Marca/fabricante ROCHE, procedência Alemanha, REGISTRO ANVISA 10287410315 - equipamento marca/fabricante Roche, procedência Alemanha, modelo COBAS 6000 REGISTRO ANVISA 10287410597. <b>COLORIMÉTRICO - REAGENTE PRONTO PRA USO</b>	25.457	R\$ 2,40	R\$ 61.096,80
26	148376-5	<b>TESTE PARA DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DE TRIGLICERÍDEOS</b>	7.066	R\$ 3,50	R\$ 24.731,00



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE PÚBLICA  
HOSPITAL OPHIR LOYOLA



		Marca/fabricante ROCHE, procedência Alemanha, REGISTRO ANVISA 10287410536 - equipamento marca/fabricante Roche, procedência Alemanha, modelo COBAS 6000 REGISTRO ANVISA 10287410597. <b>COLORIMÉTRICO ENZIMÁTICO - PRONTO PRA USO</b>			
27	177553-7	<b>TESTE DE TROPONINA I ESPECÍFICA STAT</b> Marca/fabricante ROCHE, procedência Alemanha, REGISTRO ANVISA 10287410846 - equipamento marca/fabricante Roche, procedência Alemanha, modelo COBAS 6000 REGISTRO ANVISA 10287410597. <b>IMUNOENSAIO, ANTICORPO MONOCLONAL,</b>	275	R\$ 25,00	R\$ 6.875,00
28		<b>TESTE PARA DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DE LACTATO NO PLASMA HUMANO E NO LCR.</b> Marca/fabricante ROCHE, procedência Alemanha, REGISTRO ANVISA 10287410295 - equipamento marca/fabricante Roche, procedência Alemanha, modelo COBAS 6000 REGISTRO ANVISA 10287410597. <b>COLORIMÉTRICO E REAGENTE PRONTO PRA USO</b>	19.137	R\$ 3,50	R\$ 66.979,50
29	148377-3	<b>TESTE DE DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DE URÉIA</b> Marca/fabricante ROCHE, procedência Alemanha, REGISTRO ANVISA 10287410528 - equipamento marca/fabricante Roche, procedência Alemanha, modelo COBAS 6000 REGISTRO ANVISA 10287410597. <b>TESTE CINÉTICO COM UREASE E GLUTAMATO DESIDROGENASE</b>	52.936	R\$ 2,60	R\$ 137.633,60
30	103693-9	<b>TESTE PARA HIV CONFIRMATÓRIO</b> Marca/fabricante ROCHE, procedência Alemanha, REGISTRO ANVISA 10287410394 - equipamento marca/fabricante Roche, procedência Alemanha, modelo COBAS 6000 REGISTRO ANVISA 10287410597. <b>IMUNOENSAIO DE INIBIÇÃO TURBIDIMÉTRICA:, REAGENTE PRA USO</b>	1.689	R\$ 27,00	R\$ 45.603,00
31	10318-7	<b>TESTE PARA ANTI-HCV CONFIRMATÓRIO</b> Marca/fabricante ROCHE, procedência Alemanha, REGISTRO ANVISA 10287410980 - equipamento marca/fabricante Roche, procedência Alemanha, modelo COBAS 6000 REGISTRO ANVISA 10287410597. <b>ELETRQUIMIOLUMINESCÊNCIA:</b>	2.538	R\$ 35,00	R\$ 88.830,00





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE PÚBLICA  
HOSPITAL OPHIR LOYOLA



		HETEROGENEO REAGENTE PRONTO PRA USO			
32	7501-9	TESTES PARA HBSAG CONFIRMATÓRIO Marca/fabricante ROCHE, procedência Alemanha, REGISTRO ANVISA 10287410358 - equipamento marca/fabricante Roche, procedência Alemanha, modelo COBAS 6000 REGISTRO ANVISA 10287410597.  ELETROQUIMIOLUMINESCÊNCIA: HETEROGENIO REAGENTE PRONTO PRA USO	2.530	R\$ 31,00	R\$ 78.430,00
33		TESTE PARA ANTI-HBC TOTAL Marca/fabricante ROCHE, procedência Alemanha, REGISTRO ANVISA 10287411248 - equipamento marca/fabricante Roche, procedência Alemanha, modelo COBAS 6000 REGISTRO ANVISA 10287410597.  ELETROQUIMIOLUMINESCÊNCIA: HETEROGENIO REAGENTE PRONTO PRA USO	297	R\$ 26,00	R\$ 7.722,00
34	145087-5	TESTE PROTEÍNA ESPECIFICA B2-MICROGLOBULINA Marca/fabricante ROCHE, procedência Alemanha, REGISTRO ANVISA 10287410085 - equipamento marca/fabricante Roche, procedência Alemanha, modelo COBAS 6000 REGISTRO ANVISA 10287410597.  IMUNOENSAIO DE INIBIÇÃO TURBIDIMÉTRICA:, REAGENTE PRONTO PRA USO	275	R\$ 2,31	R\$ 635,25
35	178168-5	TESTE PARA DOSAGEM DE TIREOGLOBULINA Marca/fabricante ROCHE, procedência Alemanha, REGISTRO ANVISA 10287410759 - equipamento marca/fabricante Roche, procedência Alemanha, modelo COBAS 6000 REGISTRO ANVISA 10287410597.  ELETROQUIMIOLUMINESCÊNCIA: HETEROGENIO REAGENTE PRONTO PRA USO	235	R\$ 17,50	R\$ 4.112,50
36		TESTES PARA DOSAGEM DE CÁLCIO IÔNICO (Ca++) Marca/fabricante ROCHE, procedência Alemanha, REGISTRO ANVISA 10287410805, 10287410391, 10287410547, 10287410669, 10287410698, 10287410624, 10287410633, 10287410720, 10287410609, 10287410212 - equipamento marca/fabricante Roche, procedência Alemanha, modelo COBAS 6000 REGISTRO ANVISA 10287410597.  ELETRODO SELETIVO DE ION	11.252	R\$ 2,10	R\$ 23.629,20



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE PÚBLICA  
HOSPITAL OPHIR LOYOLA



37	<b>TESTES PARA DOSAGEM DE SÓDIO (NA+)</b> Marca/fabricante ROCHE, procedência Alemanha, REGISTRO ANVISA 10287410805, 10287410391, 10287410547, 10287410669, 10287410698, 10287410624, 10287410633, 10287410720, 10287410609, 10287410212 - equipamento marca/fabricante Roche, procedência Alemanha, modelo COBAS 6000 REGISTRO ANVISA 10287410597. <b>ELETRODO SELETIVO DE ÍON</b>	44.513	R\$ 1,90	R\$ 84.574,70
38	<b>TESTES PARA DOSAGEM DE POTÁSSIO (K+)</b> Marca/fabricante ROCHE, procedência Alemanha, REGISTRO ANVISA 10287410805, 10287410391, 10287410547, 10287410669, 10287410698, 10287410624, 10287410633, 10287410720, 10287410609, 10287410212 - equipamento marca/fabricante Roche, procedência Alemanha, modelo COBAS 6000 REGISTRO ANVISA 10287410597. <b>ELETRODO SELETIVO DE ÍON.</b>	44.760	R\$ 1,90	R\$ 85.044,00
39	<b>TESTES PARA DOSAGEM DE CLORO (CL-)</b> Marca/fabricante ROCHE, procedência Alemanha, REGISTRO ANVISA 10287410805, 10287410391, 10287410547, 10287410669, 10287410698, 10287410624, 10287410633, 10287410720, 10287410609, 10287410212 - equipamento marca/fabricante Roche, procedência Alemanha, modelo COBAS 6000 REGISTRO ANVISA 10287410597. <b>ELETRODO SELETIVO DE ÍON</b>	19.234	R\$ 1,65	R\$ 31.736,10
<b>VALOR TOTAL LOTE I</b>				<b>R\$1.316.812,47</b>

**ESPECIFICAÇÕES DETALHADAS DOS APARELHOS PARA REALIZAÇÃO DOS TESTES**

Será fornecido aparelhos automatizados, para realização dos testes, os reagentes, os controles e calibradores e acessórios pertinentes para a realização dos exames.

Será realizado o interfaceamento dos aparelhos com o Sistema de Informação/software de gerenciamento em uso no Centro de Análises Clínicas/ HOL.

O equipamento que realizará os testes será fornecido através de comodato de uso pelo período de 12 (doze) meses, e deverá possuir as características abaixo discriminadas:



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE PÚBLICA  
HOSPITAL OPHIR LOYOLA



**ESPECIFICAÇÕES DETALHADAS DO EQUIPAMENTO AUTOANALISADOR MODULAR DE BIOQUÍMICA CLÍNICA E ELETRÓLITOS A SER FORNECIDO COM AQUISIÇÃO DE REAGENTES:**

**DEVE POSSUIR:**

- a) Um sistema de bioquímica clínica, turbidimetria e imunensaio heterogêneos e homogêneos;
- b) Um padrão de pelo menos 200 testes simultâneos "onboard" em um sistema de Menu avançado;
- c) Desempenho de ponta em processamento de análises clínicas com capacidade mínima de 400 testes/hora;
- d) Equipamento com capacidade de analisar amostras de soro, plasma, urina, sangue total e líquidos biológicos;
- e) Capacidade de carga de até 150 amostras por meio de bandeja ou porta STAT;
- f) Combinação acesso randômico, contínuo e imediato inclusive para amostras de emergência, sem interrupção do processo analítico;
- g) Reagentes prontos para uso que dispensam manipulação do operador, possuam alta estabilidade, especificidade e sensibilidade com estabilidade duradoura nas calibrações;
- h) Uma Integração de soluções pré e pós-analítica sem interrupções na rotina, com identificação por laser de código de barra para reagentes, controles, calibradores e amostras;
- i) Possibilitar carga rápida de reagentes durante a operação com compartimento de reativos totalmente refrigerado;
- j) Alimentação contínua de amostras através de racks ou carrossel;
- k) Um sistema de repetições e diluições automáticas das amostras com possibilidade de programação dos parâmetros desejados;
- l) Uma programação de curva de calibração com estabilidade até a mudança do próximo lote reagente;
- m) Deve possuir sistema "upgrades" para acoplagem de módulos de bioquímica e imunologia;
- n) A capacidade de identificar amostras sem e com códigos de barras e pipetar amostras diretamente de tubo primário de 5, 7 ou 10 ml e de copos de amostras pediátricas;
- o) Deve ter a capacidade de armazenar resultados tanto de amostras controles quanto amostras da rotina diária;
- p) Reservatório para dispensação automática de dejetos sólidos e líquidos separados, acoplado ao equipamento, por questão de biossegurança;
- q) Um sistema Interno de Controle de Qualidade com gráfico de LeveyJennings;
- r) Acompanhar unidade impressora, computador de comando;
- s) Estar dotado de Interfacebidirecional para comunicação com o computador central, comunicação serial e comprovar a parte do protocolo de comunicação através de apresentação do manual de comunicação serial;
- t) Deverá acompanhar pequena estação de tratamento de água, compatível com o equipamento e que produza água em quantidade suficiente e automática para alimentar o equipamento até o término das operações, eliminando a manipulação pelo operador. Esta deve possuir características mínimas: 1) Capacidade de interação com o equipamento ofertado. 2) Grau de pureza da água produzida: Tipo I USP

**Assessoria de Contratos**

Av. Magalhães Barata nº 992 - Bairro: São Braz - Belém-Pá - CEP: 66060-281, Fone/Fax: (91) 3265-6605  
E-mail: [contratoshol@gmail.com](mailto:contratoshol@gmail.com) / [asconti@ophirloyola.pa.gov.br](mailto:asconti@ophirloyola.pa.gov.br)



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE PÚBLICA  
HOSPITAL OPHIR LOYOLA



u)28 (NCCLS). 3)Pré filtro de Polipropileno e Filtro de Carbono e pelo menos 3 membranas de osmose reversa e 2 resinas deionizadoras 4)Condutímetro acoplado à estação.

v)Uma performance nos resultados de sensibilidade 100% e especificidade maior ou igual a 99%.

w)Viabilizar um equipamento para "backup", a fim de substituir o equipamento principal, em casos de falhas.

Será fornecido ainda Suprimentos necessários para realização dos testes adquiridos inclusive controle e calibradores, além de reagentes para limpeza e manutenção do equipamento;

Impressora, fita de impressora e papel para impressão;

Certificado de registro no ministério da saúde para equipamentos e reagentes;

Reposição de peças durante o período de contrato;

Assistência Técnica e Assessoria Científica durante 24 horas ininterruptas;

Treinamento aos técnicos da Instituição na utilização dos equipamentos instalados para realizaçãodos testes, sem ônus para a instituição;

Nobreak senoidal com a capacidade mínima exigida pelo fabricante;

Licença mensal para uso de sistema de Interfaceamento com o sistema de informação do Hospital Ophir Loyola.

ITEM	CÓDIGO SIMAS	DESCRIÇÃO DO HEMOGRAMA COM MÍNIMO DE DETALHES (2 EQUIPAMENTOS)	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
40	149321-3	HEMOGRAMA COMPLETO COM 45 PARÂMETROS DIFERENCIAL EM 5 PARTES COM RETICULÓCITOS, NA APRESENTAÇÃO DE SOLUÇÃO DILUENTE, LISANTE DIFERENCIAL CORANTE E LIMPEZA. Marca roche, fabricante Sysmex, procedência Japão ou Brasil, REGISTRO ANVISA 80015490071 , 80015490003, 80015490010, 80015490006, 80015490004, 80015490050 - equipamento marca Roche fabricante Sysmex, procedência Japão, modelo XT4000i, REGISTRO ANVISA 80015490073	69.614	R\$ 4,00	R\$ 278.456,00

**ESPECIFICAÇÕES DETALHADAS DOS APARELHOS PARA REALIZAÇÃO DOS TESTES**

Será fornecido aparelhos automatizados, para realização dos testes, os reagentes, os controles e calibradores e acessórios pertinentes para a realização dos exames.

Será realizado o interfaceamento dos aparelhos com o Sistema de Informação/software de gerenciamento em uso no Centro de Análises Clínicas/ HOL.

O equipamento que realizará os testes será fornecido através de comodato de uso pelo período de 12 (doze) meses, e deverá possuir as características abaixo discriminadas:

**Assessoria de Contratos**

Av. Magalhães Barata nº 992 - Bairro: São Braz - Belém-Pá - CEP: 66060-281, Fone/Fax: (91) 3265-6605  
E-mail: [contratoshol@gmail.com](mailto:contratoshol@gmail.com) / [ascont@ophirloyola.pa.gov.br](mailto:ascont@ophirloyola.pa.gov.br)



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE PÚBLICA  
HOSPITAL OPHIR LOYOLA



**ESPECIFICAÇÕES DE 2 (DOIS) EQUIPAMENTOS HEMATOLÓGICOS PARA PELO MENOS 45 PARÂMETROS.**

**DEVE POSSUIR:**

- I. Capacidade de contagem com informações diagnósticas reportáveis do grupo celular contidos em uma única amostra: Contagem diferencial de no mínimo 6 partes (NE + linfo + Mono + Eo + Baso + IG) com alertas de NRBC; Contagem de células em líquidos biológicos com diferencial de 2 partes; Parâmetros de avaliação de anemia – reticulócitos, IRF e RET-He; Capacidade de medição de plaquetas por método óptico e impedância;
- II. Utilizar os princípios e tecnologias de detecção de células com precisão, exatidão e acurácia;
- III. Citometria de fluxo fluorescente: WBC-Diff, IG, RET, IRF, PLT-O
- IV. 27 parâmetros reportáveis no sangue total: WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, PLT (impedância e fluorescência óptica), NEUT%, LYMPH%, MONO%, EO%, BASO%, IG%, NEUT#, LYMPH#, MONO#, EO#, BASO#, IG#, RDW-SD, RDW-CV, MPV, RET%, RET#, IRF, RET-He;
- V. Sete parâmetros reportáveis em líquidos biológicos: WBC-BF, RBC-BF, TC-BF, MN%, MN#, PMN%, PMN#;
- VI. Linearidade em sangue total;
- VII. Linearidade em líquidos biológicos;
- VIII. Armazenamento de dados (IPU: Unidade de Processamento de Informação);
- IX. Controle de Qualidade (Gerenciamento de CQ total): Gráfico de controle Levey-Jennings, Arquivos de CQ abrangentes, incluindo características de lote "atual" e "novo" Programa On-line de Garantia de Qualidade;
- X. Sistema de interfaceamento;
- XI. Capacidade de processamento de pelo menos 80 amostras/hora no módulo manual ou pelo menos 100 amostras/hora no módulo automático;
- XII. Contagem diferencial por citometria de fluxo fluorescente de cinco partes, com extrema sensibilidade, linearidade e qualidade;
- XIII. Deve ter excelente sensibilidade ao reconhecimento dos núcleos das células promovendo uma excelente classificação das populações leucocitárias na contagem total e diferencial para pacientes onco hematológicos;
- XIV. Deve possuir o método de contagem por Citometria de fluxo fluorescente com um canal específico para leitura e contagem de Reticulócitos;
- XV. Deve possuir um parâmetro clínico para pesquisar distúrbios plaquetário, o percentual de Macroplaquetas (P-LCR%);
- XVI. O hematócrito (HCT), não deve ser calculado, e sim medido para garantir a precisão necessária;
- XVII. Deve possuir duas determinações de RDW: CV e SD para garantindo uma melhor sensibilidade para a presença de ANISOCITOSE;
- XVIII. Deve possuir dois métodos para a contagem de plaquetas, sendo um ÓPTICO (PLT-O), o confirmatório da impedância elétrica (PLT) para casos de trombocitopenia, interferência de micrócitos e esquizócitos;

**Assessoria de Contratos**

Av. Magalhães Barata nº 992 - Bairro: São Braz - Belém-Pá - CEP: 66060-281, Fone/Fax: (91) 3265-6605  
E-mail: [contratoshol@gmail.com](mailto:contratoshol@gmail.com) / [ascont@ophirloyola.pa.gov.br](mailto:ascont@ophirloyola.pa.gov.br)



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE PÚBLICA  
HOSPITAL OPHIR LOYOLA



- XIX. Determinações de em gráficos (CITOGRAMAS) de RDW E P-LCR: CV e SD para garantindo uma melhor sensibilidade para a presença de ANISOCITOSE;
- XX. Determinações da quantidade de reticulócitos imaturos (IPF%) em auxílio no diagnóstico clínico das anemias;
- XXI. Contagem opcional quantitativa de granulócitos imaturos com a eliminação de resultados falsos positivos e reduz a revisão manual dos resultados;
- XXII. Dever possuir Softwares modernos que seja comunicativo com os sistema de gestão de laboratório;
- XXIII. Deve possuir o manual de procedimentos e limpeza, diagnóstico e calibração automatizados, em português;
- XXIV. Identificação de amostras alfanumérica ou por código de barras com todos os dados demográficos significativos do paciente;
- XXV. Impressão das contagens, três histogramas: série vermelha, plaquetas e basófilos, matriz dupla da diferencial leucocitária;
- XXVI. Controle de qualidade com reprodutibilidade e estabilidade das amostras, gráficos LeveyJennings e Westgard;
- XXVII. Alarmes patológicos série vermelha, série branca e plaquetas;
- XXVIII. Detecção automática de nível de reagentes e detecção automática de nível de esgotos;
- Será fornecido ainda Suprimentos necessários para realização dos testes adquiridos inclusive controlecalibradores, além de reagentes para limpeza e manutenção do equipamento;
- Impressora, fita de impressora e papel para impressão;
- Certificado de registro no ministério da saúde para equipamentos e reagentes;
- Reposição de peças durante o período de contrato;
- Assistência Técnica e Assessoria Científica durante 24 horas ininterruptas;
- Treinamento aos técnicos da Instituição na utilização dos equipamentos instalados para realizaçãodos testes, sem ônus para a instituição;
- Nobreak senoidal com a capacidade mínima exigida pelo fabricante;
- Licença mensal para uso de sistema de Interfaceamento com o sistema de informação do Hospital Ophir Loyola.

Assessoria de Contratos

Av. Magalhães Barata nº 992 - Bairro: São Braz - Belém-Pá - CEP: 66060-281, Fone/Fax: (91) 3265-6605  
E-mail: [contratoshol@gmail.com](mailto:contratoshol@gmail.com) / [ascont@ophirloyola.pa.gov.br](mailto:ascont@ophirloyola.pa.gov.br)