



ANEXO 1 – MEMORIAL DESCRITIVO

- Qualificação Técnica:
- ✓ A(s) empresas licitante(s) deverá(ão) apresentar registro da licitante e seu responsável técnico junto ao órgão fiscalizador de sua atividade.
 - A empresa licitante deverá apresentar:
 - A) A licitante vencedora deverá apresentar o alvará de funcionamento (licença sanitária) do laboratório junto a UVISA.
 - B) Certificado de Controle de Qualidade Externo expedido pela Sociedade Brasileira de Análise Clínica (SBAC) ou Sociedade Brasileira de Patologia Clínica (SBPC) contendo as áreas de Sorologia, Hormônios e Toxicologia;
 - C) Certificado de Controle de Qualidade referente a exames de metais pesados;
 - D) Certificado de participação em um Programa de Acreditação para Laboratórios Clínicos;
- ✓ A nota fiscal deverá ser encaminhada ao Setor de Laboratório do Hospital Municipal de Americana, para conferência, até o 5º dia útil de cada mês com relatório contendo nomes de pacientes, tipo de exame realizado, data e valor unitário de cada exame e valor total por paciente.
- ✓ A empresa contratada deverá fornecer, **semanalmente**, os materiais utilizados na coleta dos exames, **sem custo adicional**, que são:
 - 2400 unidades de tubos plásticos primários transparentes, estéreis a vácuo contendo anticoagulante EDTA com volume de 4 (quatro) mililitros e registro na Anvisa;
 - 2400 unidades de tubos plásticos primários, transparentes, estéreis a vácuo contendo ativador de coágulo e gel separador com volume de 5 (cinco) mililitros e registro na Anvisa;
 - 500 unidades de tubos plásticos com tampas com volume de 5 (cinco) mililitros para envio de amostras;
 - 10 rolos de etiquetas termos sensíveis, tamanho 50 mm por 25 mm.
- ✓ A empresa contratada deverá instalar (sem ônus) um programa de interfaceamento entre o programa Pleres da empresa Pixeon (usado no laboratório da Fundação) e o programa utilizado no laboratório contratado. Esse programa deverá interfacear os



FUNDAÇÃO DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE AMERICANA

HOSPITAL MUNICIPAL “Dr. Waldemar Tebaldi”

itens: cadastro completo de pacientes (dados dos pacientes e exames solicitados) possibilitando que os resultados dos exames sejam importados diretamente no sistema da FUSAME (sistema Pleres), sendo que o prazo máximo para entrega dos resultados (via interface) dos exames enviados deverá ser de 3 (três) dias corridos, a contar da data de retirada do material no laboratório da Fundação.

- ✓ A empresa contratada deverá **doar** um microcomputador desktop, com as seguintes configurações: processador I7 (4ª geração), disco rígido 1 tera SATA, memória de 8 giga DDR3, fonte 500 watts real, placa de rede não integrada e leitor de DVD.
 - ✓ A empresa contratada deverá **doar** 2 (duas) impressoras zebra novas para utilização na formulação das etiquetas de códigos de barras para identificação dos tubos dos exames enviados.
 - ✓ A coleta (retirada de amostras) deverá ser realizada de segunda à sábado no período da tarde entre 11:30 horas e 16:00 horas, exceto em vésperas de feriados que os materiais deverão ser retirados as 18 horas no Setor de Laboratório do Hospital Municipal de Americana, sendo que este veículo de coleta deverá atender as normas da ANVISA para transporte de materiais biológicos, possuir alvará da vigilância municipal constando a placa do veículo (que irá retirar os materiais biológicos do laboratório da Fundação) e também autorização ambiental para transporte de produtos perigosos (RDC nº 20).
 - ✓ A empresa contratada deverá entregar os resultados dos exames já impressos (por paciente) no setor de laboratório da FUSAME, no prazo máximo de 05 dias corridos, independente do interfaceamento;
 - ✓ Ficará a critério do responsável técnico do laboratório da Fundação de Saúde de Americana a realização de visita técnica ao licitante vencedor como forma de diligência *in loco* sendo o custo por conta da licitante, tanto para o responsável técnico quanto para o responsável técnico substituto do laboratório da Fundação.
- LICITAÇÃO PELO MENOR PREÇO GLOBAL

Marcelo Dias Ferreira Neves
Coordenador Laboratório
CRBM-I 7005-SP



FUNDAÇÃO DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE AMERICANA

HOSPITAL MUNICIPAL “Dr. Waldemar Tebaldi”

RELAÇÃO DE EXAMES DE SOROLOGIA E HORMÔNIO

ITEM	EXAMES	QTDE ANUAL
1	11- DESOXCORTISOL (COMP. S)	1
2	17- ALFA-HIDROXIPROGESTERONA	15
3	17- CETOESTEROIDES	1
4	17- OH CORTICOSTEROIDES	1
5	5'NUCLEOTIDASE	1
6	ACETILCOLINA	3
7	ACIDO 5 HIDROX. INDOL ACETIC	1
8	ACIDO FOLICO	698
9	ACIDO HIPURICO	17
10	ACIDO METIL HIPURICO	17
11	ACIDO VALPROICO	30
12	ACIDO VANILMANDELICO - VMA	5
13	ACTH	17
14	ADENOSINA DEAMINASE	34
15	ADRENALINA	3
16	ALBUMINURIA 24 HORAS	16
17	ALDOLASE	66
18	ALDOSTERONA (Sangue)	11
19	ALFA 1 ANTITRIPSINA	4
20	ALFA FETOPROTEINA	297
21	ALFA LACTOALBUMINA	4
22	ALUMINIO	163
23	ANCA COMBI	31
24	ANDROSTENEDIONA	22
25	ANTI - ENA SM	8
26	ANTI - HBc	837
27	ANTI - HBs	1826
28	ANTI - VHA (IgG)	532
29	ANTI ASPERGILUS	1
30	ANTI CENTROMERO	1
31	ANTI COAGULANTE LUPICO	55
32	ANTI ENA PAINEL	28
33	ANTI ENDOMISSIO IgA	7
34	ANTI GLIADINA IgA	8
35	ANTI GLIADINA IgM	4
36	ANTI JO1	2
37	ANTI LKM	35
38	ANTI MUSCULO LISO	38
39	ANTI RECEPTOR DE TSH - TRAB	44
40	ANTI RNP/SM, Anticorpo	53
41	ANTI SM	53



FUNDAÇÃO DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE AMERICANA

HOSPITAL MUNICIPAL “Dr. Waldemar Tebaldi”

42	ANTI TIREOIDE PEROXIDASE	89
43	ANTI-CETRULINA	1
44	ANTICORPO ANTI - TIREOIDE	13
45	ANTICORPO ANTI CARDIOLIPINA	57
46	ANTICORPO ANTI ENDOMISIO	8
47	ANTICORPO ANTI ENDOMISIO (IgG)	4
48	ANTICORPO ANTI ENDOMISIO (IgM)	4
49	ANTICORPO ANTI GAD	4
50	ANTICORPO ANTI GLIADINA	8
51	ANTICORPO ANTI HBE-HEPAT.B	57
52	ANTICORPO ANTI HELICOBACTER PILORI	6
53	ANTICORPO ANTI- MI2	1
54	ANTICORPO ANTI RNA	4
55	ANTICORPO ANTI-DNA (Nativo)	191
56	ANTICORPO ANTI-La (SSB)	35
57	ANTICORPO ANTI-MICROSSOMAL	266
58	ANTICORPO ANTI-MITOCONDRIA	37
59	ANTICORPO ANTI-NUCLEARES	1732
60	ANTICORPO ANTI-Ro (SSA)	40
61	ANTICORPO ANTITIROGLOBULINA	58
62	ANTICORPO PARA HEPATITE A	146
63	ANTICORPOS ANTI RNP	20
64	ANTICORPOS Scl - 70	14
65	ANTIFUGIGRAMA	1
66	ANTIFUNGIGRAMA	1
67	ANTIGENO e - HBeAg	62
68	ANTIGENO PROSTATICO ESPECIF	7721
69	ANTIGENOCARCINOEMBRIOGENICO	441
70	ANTI-TIREOGLOBULINA	68
71	ANTITROMBINA III	15
72	APOLIPROTEINA B	1
73	AVIDEZ PARA TOXOPLASMOSE IgG	15
74	BETA 2 MICROGLOBULINA	26
75	B-LACTOGLOBULINA	4
76	BLASTOMICOSE	9
77	BRUCELOSE	5
78	CA 12/5	216
79	CA 15/3	43
80	CA 19/9	171
81	CA 72/4	1
82	CALCITONINA	6
83	CALCULO RENAL	1
84	CALPROTECTINA FECAL	1
85	CAP. TOTAL LIGACAO DE FERRO	1
86	CAPACIDADE DE FIXACAO DE Fe	1
87	CARBAMEZEPINA	26
88	CATECOLAMINAS URINARIAS	5
89	CATECOLANINAS PLASMATICAS	1
90	CAXUMBA	2
91	CERULOPLASMINA	44



FUNDAÇÃO DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE AMERICANA

HOSPITAL MUNICIPAL “Dr. Waldemar Tebaldi”

92	CHLAMYDIA TRACHOMATIS IgG	4
93	CHUMBO	8
94	CISTICERCOSE Ac IgG ESPECI	1
95	CITOMEGALOVIRUS	260
96	CITOMEGALOVIRUS IgG NO LIQUOR	1
97	CITOMEGALOVIRUS IgM	239
98	CITOMEGALOVIRUS IgM NO LIQUOR	1
99	CITRATO	11
100	CHLAMYDIA TRACHOMATIS IgG	12
101	CLAMIDIA PESQUISA	3
102	COLOR (Sangue)	38
103	COBRE	39
104	COBRE URINARIO 24 HORAS	9
105	COLINESTERASE	43
106	COMPLEMENTO C2	2
107	COMPLEMENTO C3	142
108	COMPLEMENTO C4	139
109	COMPLEMENTO CH50	18
110	COOMBS DIRETO	8
111	COOMBS INDIRETO	243
112	COOMBS INDIRETO	142
113	COPROLOGICO FUNCIONAL	6
114	CORTISOL 16 HORAS	7
115	CORTISOL JEJUM (Sangue)	39
116	CORTISOL URINARIO	5
117	CRIOGLOBULINAS	3
118	CRYPTOCOCCUS NEOFORMANS- PESQUISA DE EXOANTIGENOS	2
119	CULTURA DE BAAR	10
120	CURVA INSULINA	22
121	CYCLIC CITRULINATED PEPTIDE	106
122	DEHIDROEPIANDROSTERONA	13
123	DEHIDROEPIANDROSTERONA SULF	32
124	DENGUE (SOROLOGIA)	221
125	DIGOXINA	3
126	DOPAMINA	3
127	DOSAGEM DE TACROLIMUS	2
128	ELETROFORESE DE HEMOGLOBINA	207
129	ELETROFORESE DE LIPOPROTEINA	1
130	ELETROFORESE DE PROT - LIQUOR	2
131	ELETROFORESE DE PROTEINAS	347
132	ELETROFORESE DE PROTEINAS URINARIA 24H	1
133	EPSTEIN BAAR VIRUS - IgG	64
134	EPSTEIN BAAR VIRUS - IgM	63
135	ERITROPOETINA	2
136	ERROS INATOS DO METABOLISMO	3
137	ESTRADIOL	142
138	ESTRIOL (Sangue)	2
139	ESTROGENIO	24
140	FATOR IX	1



FUNDAÇÃO DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE AMERICANA

HOSPITAL MUNICIPAL “Dr. Waldemar Tebaldi”

141	FATOR V LEIDEN/MUTACAO DA PROTROMBINA	15
142	FATOR VIII	5
143	FATOR VON WILLEBRAND	6
144	FATOR X	1
145	FENILANANINA (FENOL)	1
146	FENITOINA	16
147	FENOBARBITAL	11
148	FERRITINA	2654
149	FERRO SÉRICO - TIBC	1067
150	FIBRINOGENIO	4
151	FOSFATASE ACIDA PROSTATICA	11
152	FOSFATASE ACIDA TOTAL	10
153	FOSFOLIPIDEO	6
154	FOSFORO (SANGUE)	1
155	FOSFORO (URINA)	10
156	FRAGILIDADE OSMOTICA HEMOGL	2
157	FTA IgG NO LIQUOR	1
158	FTA IgM NO LIQUOR	1
159	FTA-ABS	854
160	FTA-ABS IGM	530
161	GASTRINA	2
162	GLICOSE 6 F DEHIDROGENASE	11
163	GLOB. LIG. HORM. SEXUAIS (SHBG)	24
164	GLOBULINA LIGADORA TIROXINA	2
165	H.I.V.	7357
166	H.I.V. (CONFIRMATORIO)	86
167	HAPTOGLOBINA	4
168	HBsAG	6258
169	HCG - SUB-UNIDADE BETA	25
170	HEMOGLOBINA GLICOSILADA	3972
171	HEPATITE A (IGM)	159
172	HEPATITE B - ANTI HBC IGM	360
173	HEPATITE B - HBEAG	91
174	HEPATITE VIRUS C ANTICORPO	5990
175	HERPES SIMPLEX	22
176	HERPES SIMPLEX IgG	22
177	HERPES SIMPLEX IgM	23
178	HERPES ZOSTER IgG	2
179	HERPES ZOSTER IgM	2
180	HIDATIDOSE ANTICORPOS IgG	2
181	HISTOPLASMOSE	1
182	HIV 1 - DETECAO POR PCR	2
183	HLA B27	1
184	HOMOCISTEINA	149
185	HORM.FOLICULOESTIMULANT.FSH	686
186	HORMONIO DO CRESCIMENTO	38
187	HORMONIO LUTEINIZANTE - LH	261
188	HORMONIO PARATIREOIDE-PTH	430
189	HORMONIO TIROESTIMULANT.TSH	28981
190	HTLV I E II	9



FUNDAÇÃO DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE AMERICANA

HOSPITAL MUNICIPAL “Dr. Waldemar Tebaldi”

191	IGE ESPECIFICO ALIMENTOS-LACTOSE (PROTEINAS DO LEITE)	50
192	IGF - I (SOMATOMEDINA)	1
193	IMUNOELETOFORESE	1
194	IMUNOF PARA CHAGAS (IgG)	130
195	IMUNOF. TOXOPLASMOSE IgG	1
196	IMUNOF. TOXOPLASMOSE IgM	1
197	IMUNOFIXACAO	3
198	IMUNOFLUORESCENCIA P/CHAGA	30
199	IMUNOGLOBULINA "A" - IgA	363
200	IMUNOGLOBULINA "D" - IgD	2
201	IMUNOGLOBULINA "E" - IgE	1283
202	IMUNOGLOBULINA "G" - IgG	85
203	IMUNOGLOBULINA "M" - IgM	76
204	INIBIDOR DE C1 ESTERASE	1
205	INSULINA	113
206	INSULINA POS PRANDIAL	10
207	LACTATO	16
208	LACTATO REPOUSO	1
209	LAMOTRIGINA	2
210	LEISCHMANIOSE	8
211	LEISHMANIA IgG	2
212	LEISHMANIA IgM	2
213	LEPTOSPIROSE	8
214	LIPASE	61
215	LIPOPROTEINA A	2
216	LITIO	101
217	LYME IGG	6
218	LYME IGM	6
219	MACROPROLACTINA	11
220	MANGANES	3
221	METANEFRIAS	10
222	MICROALBUMINURIA	305
223	MICROALBUMINURIA (AM. ISOLADA)	38
224	MONONUCLEOSE EPSTEIN IgG	118
225	MONONUCLEOSE EPSTEIN IgM	120
226	MYCOPLASMA PNEUMONIAE	1
227	NORADRENALINA	3
228	OXALATO	7
229	PAINEL - FUNGOS E LEVEDURAS	11
230	PAINEL - FUNGOS E LEVEDURAS	2
231	PAINEL ALIMENTOS	2
232	PAINEL PENA	2
233	PAINEL PO DE CASA	280
234	PARACOCCIDIOIDES BRASILIENS	4
235	PARVOVIRUS - SOROLOGIA	3
236	PEPTIDIO C	24
237	PESQUISA DAS MUTACOES NO GENE MTHFR	3
238	PESQUISA DE CRIPTOSPORIDIUM	3
239	PESQUISA DE GORDURA FECAL	30



FUNDAÇÃO DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE AMERICANA

HOSPITAL MUNICIPAL “Dr. Waldemar Tebaldi”

240	PROGESTERONA	62
241	PROLACTINA	370
242	PROTEINA C TOTAL	19
243	PROTEINA DE BENCE JONES	3
244	PROTEINA S TOTAL	22
245	PSA LIVRE	2116
246	RAS PARA SOJA	61
247	RAST CARNE DE PORCO	7
248	RAST D1	44
249	RAST D2	45
250	RAST HX2	3
251	RAST P/ ALERGENO ESPECIFICO	383
252	RAST PARA ABELHA	4
253	RAST PARA ACAROS	32
254	RAST PARA AMENDOIM	10
255	RAST PARA ASPERGILLUS	1
256	RAST PARA AVEIA	1
257	RAST PARA CACAU	6
258	RAST PARA CARNE DE VACA	2
259	RAST PARA CASEINA	2
260	RAST PARA CHOCOLATE	61
261	RAST PARA CLARA DE OVO	47
262	RAST PARA FUNGO	6
263	RAST PARA GEMA DE OVO	4
264	RAST PARA GLUTEN	4
265	RAST PARA LATEX	2
266	RAST PARA LEITE (F2)	224
267	RAST PARA MILHO	2
268	RAST PARA MORANGO	1
269	RAST PARA OVO	37
270	RAST PARA PELO DE CAO	76
271	RAST PARA PELO DE COELHO	4
272	RAST PARA PELO DE GATO	51
273	RAST PARA PO DE CASA	9
274	RAST PARA SOJA	1
275	RAST PARA TABACO	41
276	RAST PARA TOMATE	5
277	RAST PARA TRIGO	12
278	RAST POEIRA 1	29
279	RAST PTERONYSSINUS	7
280	REACAO DE WIDAL	3
281	RELACAO PROTEINA/CREATININA URINARIA	8
282	RENINA	6
283	RUBEOLA (IgG)	1574
284	RUBEOLA (IgM)	1573
285	SARAMPO	3
286	SELENIO	16
287	SEROTONINA	2
288	SOROLOGIA PARA CHAGAS	35
289	SOROLOGIA PARA ESQUISTOSSOMOSE	5



FUNDAÇÃO DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE AMERICANA

HOSPITAL MUNICIPAL “Dr. Waldemar Tebaldi”

290	SOROLOGIA PARA LEGIONELA IgG	1
291	SOROLOGIA PARA LEGIONELA IgM	1
292	SOROLOGIA PARA MONONUCLEOSE	76
293	SUBSTANCIA REDUTORA FEZES	3
294	T.P.H.A	5
295	TESTE DE HIV	3756
296	TESTE PARA INFLUENZA A/B	3
297	TESTOSTERONA	240
298	TESTOSTERONA LIVRE	128
299	TIREOGLOBULINA	60
300	TIROXINA - T4	429
301	TIROXINA T3 LIVRE	56
302	TIROXINA T4 LIVRE	1204
303	TOXOCARA IgG	7
304	TOXOCARA IgM	7
305	TOXOCARIOSE	27
306	TOXOPLASMOSE - IMUNOFLORESC.	1
307	TOXOPLASMOSE (IgG)	2094
308	TOXOPLASMOSE (IgM)	2070
309	TOXOPLASMOSE IgG NO LIQUOR	2
310	TOXOPLASMOSE IgM LIQUOR	2
311	TRANSFERRINA	49
312	TRANSGLUTAMINASE IGA	27
313	TRANSGLUTAMINASE IgG	25
314	TRIIODOTIRONINA - T3	376
315	TSH - ULTRASENSIVEL	8
316	UREIA (SANGUE)	1
317	UREIA (URINA)	6
318	UROPORFIRINA	1
319	VARICELA IGG	4
320	VARICELA IgG E IgM - LIQUOR	2
321	VARICELA IgG E IgM SANGUE	4
322	VARICELA IGM	3
323	VITAMINA B12	1889
324	VITAMINA C	3
325	VITAMINA D (25 OH)	1486
326	VITAMINA E	1
327	VITAMINA K	1
328	WAALER-ROSE	256
329	ZINCO	153

Marcelo Dias Ferreira Neves
Coordenador Laboratório
CRBM-I 7005-SP