



Ministério da Saúde  
Secretaria de Vigilância em Saúde  
Departamento de Articulação Estratégica de Vigilância em Saúde  
Coordenação-Geral de Laboratórios de Saúde Pública

TERMO DE REFERÊNCIA

(DIGITE A MODALIDADE DA LICITAÇÃO)

(DIGITE O TIPO DE PRESTAÇÃO/AQUISIÇÃO)

1. **DO OBJETO**

1.1. Este Ministério da Saúde, sob o CNPJ: 00.394.544/0008-51, solicita a apresentação de proposta comercial para realização de Dispensa de Licitação, em conformidade com o inciso IV do art. 24 da Lei 8.666/93, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

Item	Descrição/ especific.	Código Catmat	Unidade de Fornecimento	Quantidade Total
1	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 200 NMOL	354228	Unidade	28
2	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 200 NMOL	354228	Unidade	84
3	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 200 NMOL	354228	Unidade	28
4	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 200 NMOL	354228	Unidade	56
5	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 200 NMOL	354228	Unidade	28
6	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 200 NMOL	354228	Unidade	28

7	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 200 NMOL	354228	Unidade	28
8	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 200 NMOL	354228	Unidade	28
9	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 200 NMOL	354228	Unidade	28
10	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 200 NMOL	354228	Unidade	28
11	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 200 NMOL	354228	Unidade	28
12	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 200 NMOL	354228	Unidade	28
13	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 200 NMOL	354228	Unidade	28
14	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 200 NMOL	354228	Unidade	28
15	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 200 NMOL	354228	Unidade	28
16	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 200 NMOL	354228	Unidade	28
17	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 200 NMOL	354228	Unidade	28
18	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 200 NMOL	354228	Unidade	28

19	REAGENTE ANALÍTICO 2, SONDA MARCADA, PARA PCR TEMPO REAL, DUPLAMENTE MARCADA, 20.000 PMOL	384181	Unidade	28
20	REAGENTE ANALÍTICO 2, SONDA MARCADA, ESPECIALMENTE PREPARADA, 25 NMOL	407937	Unidade	28
21	REAGENTE ANALÍTICO 2, SONDA MARCADA, ESPECIALMENTE PREPARADA, 25 NMOL	407937	Unidade	28
22	REAGENTE ANALÍTICO 2, SONDA MARCADA, ESPECIALMENTE PREPARADA, 25 NMOL	407937	Unidade	28
23	REAGENTE ANALÍTICO 2, SONDA MARCADA, ESPECIALMENTE PREPARADA, 25 NMOL	407937	Unidade	28
24	REAGENTE ANALÍTICO 2, SONDA MARCADA, ESPECIALMENTE PREPARADA, 25 NMOL	407937	Unidade	28
25	REAGENTE ANALÍTICO 2, SONDA MARCADA, ESPECIALMENTE PREPARADA, 25 NMOL	407937	Unidade	28
26	REAGENTE ANALÍTICO 2, SONDA MARCADA, ESPECIALMENTE PREPARADA, 25 NMOL	407937	Unidade	28
27	REAGENTE ANALÍTICO 2, SONDA MARCADA, ESPECIALMENTE PREPARADA, 10 NMOL	407938	Unidade	28
28	OLIGONUCLETÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250NMOL	419075	Unidade	6
29	OLIGONUCLETÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250NMOL	419075	Unidade	6
30	OLIGONUCLETÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250NMOL	419075	Unidade	6

31	OLIGONUCLETÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250NMOL	419075	Unidade	6
32	OLIGONUCLETÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250NMOL	419075	Unidade	3
33	OLIGONUCLETÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250NMOL	419075	Unidade	3
34	OLIGONUCLETÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250NMOL	419075	Unidade	6
35	OLIGONUCLETÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250NMOL	419075	Unidade	6
36	OLIGONUCLETÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250NMOL	419075	Unidade	3
37	OLIGONUCLETÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250NMOL	419075	Unidade	3
38	OLIGONUCLETÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250NMOL	419075	Unidade	3
39	OLIGONUCLETÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250NMOL	419075	Unidade	3
40	REAGENTE ANALÍTICO 2, SONDA MARCADA, ESPECIALMENTE PREPARADA, 250 NMOL	435188	Unidade	6
41	REAGENTE ANALÍTICO 2, SONDA MARCADA, ESPECIALMENTE PREPARADA, 250 NMOL	435188	Unidade	6
42	REAGENTE ANALÍTICO 2, SONDA MARCADA, ESPECIALMENTE	435188	Unidade	6

	PREPARADA, 250 NMOL			
43	REAGENTE ANALÍTICO 2, SONDA MARCADA, ESPECIALMENTE PREPARADA, 250 NMOL	435188	Unidade	3
44	REAGENTE ANALÍTICO 2, SONDA MARCADA, ESPECIALMENTE PREPARADA, 250 NMOL	435188	Unidade	3
45	REAGENTE ANALÍTICO 2, SONDA MARCADA, ESPECIALMENTE PREPARADA, 250 NMOL	435188	Unidade	3
46	REAGENTE ANALÍTICO 2, SONDA MARCADA, ESPECIALMENTE PREPARADA, 250 NMOL	435188	Unidade	3
47	OLIGONUCLETÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250NMOL	419075	Unidade	28
48	OLIGONUCLETÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250NMOL	419075	Unidade	28
49	REAGENTE ANALÍTICO 2, SONDA MARCADA, ESPECIALMENTE PREPARADA, 250 NMOL	435188	Unidade	28
50	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250 NMOL	419075	Unidade	12
51	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 200 NMOL	354228	Unidade	39
52	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 200 NMOL	354228	Unidade	39
53	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 200 NMOL	354228	Unidade	39
54	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO	354228	Unidade	39

	DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 200 NMOL			
55	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 200 NMOL	354228	Unidade	39
56	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 200 NMOL	354228	Unidade	39
57	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 200 NMOL	354228	Unidade	39
58	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 200 NMOL	354228	Unidade	39
59	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 200 NMOL	354228	Unidade	39
60	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 200 NMOL	354228	Unidade	39
61	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 200 NMOL	354228	Unidade	39
62	REAGENTE ANALÍTICO, Sonda Marcada, Especialmente Preparada, 50 NMOL	436339	Unidade	39
63	REAGENTE ANALÍTICO, Sonda Marcada, Especialmente Preparada, 50 NMOL	436339	Unidade	39
64	REAGENTE ANALÍTICO, Sonda Marcada, Especialmente Preparada, 50 NMOL	436339	Unidade	39
65	REAGENTE ANALÍTICO, Sonda Marcada, Especialmente Preparada, 50 NMOL	436339	Unidade	39

66	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250 NMOL	419075	Unidade	60
67	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250 NMOL	419075	Unidade	60
68	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250 NMOL	419075	Unidade	60
69	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250 NMOL	419075	Unidade	60
70	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250 NMOL	419075	Unidade	60
71	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250 NMOL	419075	Unidade	60
72	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250 NMOL	419075	Unidade	60
73	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250 NMOL	419075	Unidade	60
74	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250 NMOL	419075	Unidade	60
75	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250 NMOL	419075	Unidade	60
76	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250 NMOL	419075	Unidade	60
77	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250 NMOL	419075	Unidade	60

78	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250 NMOL	419075	Unidade	60
79	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250 NMOL	419075	Unidade	60
80	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250 NMOL	419075	Unidade	60
81	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250 NMOL	419075	Unidade	60
82	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250 NMOL	419075	Unidade	60
83	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250 NMOL	419075	Unidade	60
84	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250 NMOL	419075	Unidade	60
85	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250 NMOL	419075	Unidade	60
86	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250 NMOL	419075	Unidade	60
87	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250 NMOL	419075	Unidade	60
88	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250 NMOL	419075	Unidade	60
89	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250 NMOL	419075	Unidade	60



90	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250 NMOL	419075	Unidade	60
91	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250 NMOL	419075	Unidade	60
92	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250 NMOL	419075	Unidade	60
93	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250 NMOL	419075	Unidade	60
94	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250 NMOL	419075	Unidade	60
95	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250 NMOL	419075	Unidade	60
96	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250 NMOL	419075	Unidade	60
97	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250 NMOL	419075	Unidade	60
98	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250 NMOL	419075	Unidade	60
99	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250 NMOL	419075	Unidade	60
100	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250 NMOL	419075	Unidade	60
101	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250 NMOL	419075	Unidade	60

102	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250 NMOL	419075	Unidade	60
103	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250 NMOL	419075	Unidade	60
104	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250 NMOL	419075	Unidade	60
105	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250 NMOL	419075	Unidade	60
106	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250 NMOL	419075	Unidade	60
107	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250 NMOL	419075	Unidade	60
108	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250 NMOL	419075	Unidade	60
109	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250 NMOL	419075	Unidade	60
110	REAGENTE ANALÍTICO, Sonda Marcada, Especialmente Preparada, 1µmol	436340	Unidade	60
111	REAGENTE ANALÍTICO, Sonda Marcada, Especialmente Preparada, 1µmol	436340	Unidade	60
112	REAGENTE ANALÍTICO, Sonda Marcada, Especialmente Preparada, 1µmol	436340	Unidade	60
113	REAGENTE ANALÍTICO, Sonda Marcada, Especialmente Preparada, 1µmol	436340	Unidade	60

114	REAGENTE ANALÍTICO, SONDA MARCADA, ESPECIALMENTE PREPARADA, 1µmol	436340	Unidade	60
115	REAGENTE ANALÍTICO, SONDA MARCADA, ESPECIALMENTE PREPARADA, 1µmol	436340	Unidade	60
116	REAGENTE ANALÍTICO, SONDA MARCADA, ESPECIALMENTE PREPARADA, 1µmol	436340	Unidade	60
117	REAGENTE ANALÍTICO, SONDA MARCADA, ESPECIALMENTE PREPARADA, 1µmol	436340	Unidade	60
118	REAGENTE ANALÍTICO, SONDA MARCADA, ESPECIALMENTE PREPARADA, 1µmol	436340	Unidade	60
119	REAGENTE ANALÍTICO, SONDA MARCADA, ESPECIALMENTE PREPARADA, 1µmol	436340	Unidade	60
120	REAGENTE ANALÍTICO, SONDA MARCADA, ESPECIALMENTE PREPARADA, 1µmol	436340	Unidade	60
121	REAGENTE ANALÍTICO, SONDA MARCADA, ESPECIALMENTE PREPARADA, 1µmol	436340	Unidade	60
122	REAGENTE ANALÍTICO, SONDA MARCADA, ESPECIALMENTE PREPARADA, 1µmol	436340	Unidade	60
123	REAGENTE ANALÍTICO, SONDA MARCADA, ESPECIALMENTE PREPARADA, 1µmol	436340	Unidade	60
124	REAGENTE ANALÍTICO, SONDA MARCADA, ESPECIALMENTE PREPARADA, 1µmol	436340	Unidade	60
125	REAGENTE ANALÍTICO, SONDA MARCADA, ESPECIALMENTE PREPARADA, 1µmol	436340	Unidade	60

126	REAGENTE ANALÍTICO, SONDA MARCADA, ESPECIALMENTE PREPARADA, 1µmol	436340	Unidade	60
127	REAGENTE ANALÍTICO, SONDA MARCADA, ESPECIALMENTE PREPARADA, 1µmol	436340	Unidade	60
128	REAGENTE ANALÍTICO, SONDA MARCADA, ESPECIALMENTE PREPARADA, 1µmol	436340	Unidade	60
129	REAGENTE ANALÍTICO, SONDA MARCADA, ESPECIALMENTE PREPARADA, 1µmol	436340	Unidade	60
130	REAGENTE ANALÍTICO, SONDA MARCADA, ESPECIALMENTE PREPARADA, 1µmol	436340	Unidade	60
131	REAGENTE ANALÍTICO, SONDA MARCADA, ESPECIALMENTE PREPARADA, 1µmol	436340	Unidade	60
132	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250 NMOL	419075	Unidade	3
133	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250 NMOL	419075	Unidade	3
134	REAGENTE ANALÍTICO, SONDA MARCADA, ESPECIALMENTE PREPARADA, 1µmol	436340	Unidade	3
135	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250 NMOL	419075	Unidade	3
136	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250 NMOL	419075	Unidade	3
137	REAGENTE ANALÍTICO, SONDA MARCADA, ESPECIALMENTE PREPARADA, 1µmol	436340	Unidade	3

138	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250 NMOL	419075	Unidade	3
139	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250 NMOL	419075	Unidade	3
140	REAGENTE ANALÍTICO, SONDA MARCADA, ESPECIALMENTE PREPARADA, 1µmol	436340	Unidade	3
141	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250 NMOL	419075	Unidade	3
142	OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAÇÃO DE PCR, ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA 250 NMOL	419075	Unidade	3
143	REAGENTE ANALÍTICO, SONDA MARCADA, ESPECIALMENTE PREPARADA, 1µmol	436340	Unidade	3
144	ÁGUA, ESTÉRIL, APIROGÊNICA, LIVRE DE DNase e RNase.	416461	Unidade	176

1.2. Descrição detalhada dos itens:

ITEM		DESCRIÇÃO DETALHADA
1	Tipo de Oligonucleotídeo:	Primer
	Pares de Bases:	21 bases
	Nomenclatura:	Primer ctrA-F753
	Sequencia:	TGT GTT CCG CTA TAC GCC ATT
	Descrição:	Rendimento mínimo a ser entregue (em ODs) de >12 ODs. Com certificado de análise.
	Observações:	Acondicionadas em frasco apropriado, rotulo contendo número de lote, data de fabricação, composição, procedência e acompanhado de certificado de análise.
2	Tipo de Oligonucleotídeo:	Primer
	Pares de Bases:	21 bases
	Nomenclatura:	Primer ctrA-R846
	Sequencia:	GCC ATA TTC ACA CGA TAT ACC
	Descrição:	Rendimento mínimo a ser entregue (em ODs) de >12 ODs.
	Observações:	Acondicionadas em frasco apropriado, rotulo contendo número de lote, data de fabricação, composição, procedência e acompanhado de certificado de análise.

3	Tipo de Oligonucleotídeo:	Primer
	Pares de Bases:	22 bases
	Nomenclatura:	Primer LytAF
	Sequencia:	ACG CAA TCT AGC AGA TGA AGC A
	Descrição:	Rendimento mínimo a ser entregue (em ODs) de >12 ODs.
	Observações:	Acondicionadas em frasco apropriado, rotulo contendo número de lote, data de fabricação, composição, procedência e acompanhado de certificado de análise.
4	Tipo de Oligonucleotídeo:	Primer
	Pares de Bases:	21 bases
	Nomenclatura:	Primer LytAR
	Sequencia:	TCG TGC GTT TTA ATT CCA GCT
	Descrição:	Rendimento mínimo a ser entregue (em ODs) de >12 ODs.
	Observações:	Acondicionadas em frasco apropriado, rotulo contendo número de lote, data de fabricação, composição, procedência e acompanhado de certificado de análise.
5	Tipo de Oligonucleotídeo:	Primer
	Pares de Bases:	23 bases
	Nomenclatura:	Primer hpd-F822
	Sequencia:	GGT TAA ATA TGC CGA TGG TGT TG
	Descrição:	Rendimento mínimo a ser entregue (em ODs) de >12 ODs.
	Observações:	Acondicionadas em frasco apropriado, rotulo contendo número de lote, data de fabricação, composição, procedência e acompanhado de certificado de análise.
6	Tipo de Oligonucleotídeo:	Primer
	Pares de Bases:	21 bases
	Nomenclatura:	Primer hpd-R952
	Sequencia:	TGC ATC TTT ACG CAC GGT GTA
	Descrição:	Rendimento mínimo a ser entregue (em ODs) de >12 ODs.
	Observações:	Acondicionadas em frasco apropriado, rotulo contendo número de lote, data de fabricação, composição, procedência e acompanhado de certificado de análise.
7	Tipo de Oligonucleotídeo:	Primer
	Pares de Bases:	26 bases
	Nomenclatura:	Primer MenA-F2531x
	Sequencia:	AAA ATT CAA TGG GTA TAT CAC GAA GA
	Descrição:	Rendimento mínimo a ser entregue (em ODs) de >12 ODs.
	Observações:	Acondicionadas em frasco apropriado, rotulo contendo número de lote, data de fabricação, composição, procedência e acompanhado de certificado de análise.
8	Tipo de Oligonucleotídeo:	Primer
	Pares de Bases:	25 bases
	Nomenclatura:	Primer MenA-R2624x
	Sequencia:	ATA TGG TGC AAG CTG GTT TCA ATA G
	Descrição:	Rendimento mínimo a ser entregue (em ODs) de >12 ODs.

	Observações:	Acondicionadas em frasco apropriado, rotulo contendo número de lote, data de fabricação, composição, procedência e acompanhado de certificado de análise.
9	Tipo de Oligonucleotídeo:	Primer
	Pares de Bases:	24 bases
	Nomenclatura:	Primer MenB-F737x
	Sequencia:	GCT ACC CCA TTT CAG ATG ATT TGT
	Descrição:	Rendimento mínimo a ser entregue (em ODs) de >12 ODs.
	Observações:	Acondicionadas em frasco apropriado, rotulo contendo número de lote, data de fabricação, composição, procedência e acompanhado de certificado de análise.
10	Tipo de Oligonucleotídeo:	Primer
	Pares de Bases:	23 bases
	Nomenclatura:	Primer MenB-R882x
	Sequencia:	ACC AGC CGA GGG TTT ATT TCT AC
	Descrição:	Rendimento mínimo a ser entregue (em ODs) de >12 ODs.
	Observações:	Acondicionadas em frasco apropriado, rotulo contendo número de lote, data de fabricação, composição, procedência e acompanhado de certificado de análise.
11	Tipo de Oligonucleotídeo:	Primer
	Pares de Bases:	22 bases
	Nomenclatura:	Primer MenC-F478x
	Sequencia:	CCC TGA GTA TGC GAA AAA AAT T
	Descrição:	Rendimento mínimo a ser entregue (em ODs) de >12 ODs.
	Observações:	Acondicionadas em frasco apropriado, rotulo contendo número de lote, data de fabricação, composição, procedência e acompanhado de certificado de análise.
12	Tipo de Oligonucleotídeo:	Primer
	Pares de Bases:	19 bases
	Nomenclatura:	Primer MenC-R551x
	Sequencia:	TGC TAA TCC CGC CTG AAT G
	Descrição:	Rendimento mínimo a ser entregue (em ODs) de >12 ODs.
	Observações:	Acondicionadas em frasco apropriado, rotulo contendo número de lote, data de fabricação, composição, procedência e acompanhado de certificado de análise.
13	Tipo de Oligonucleotídeo:	Primer
	Pares de Bases:	24 bases
	Nomenclatura:	Primer MenW-F857x
	Sequencia:	TAT TTA TGG AAG GCA TGG TGT ATG
	Descrição:	Rendimento mínimo a ser entregue (em ODs) de >12 ODs.
	Observações:	Acondicionadas em frasco apropriado, rotulo contendo número de lote, data de fabricação, composição, procedência e acompanhado de certificado de análise.
14	Tipo de Oligonucleotídeo:	Primer
	Pares de Bases:	22 bases

	Nomenclatura:	Primer MenW-R964x
	Sequencia:	TTG CCA TTC CAG AAA TAT CAC C
	Descrição:	Rendimento mínimo a ser entregue (em ODs) de >12 ODs.
	Observações:	Acondicionadas em frasco apropriado, rotulo contendo número de lote, data de fabricação, composição, procedência e acompanhado de certificado de análise.
15	Tipo de Oligonucleotídeo:	Primer
	Pares de Bases:	20 bases
	Nomenclatura:	Primer MenX-F173x
	Sequencia:	TGT CCC CAA CCG TTT ATT GG
	Descrição:	Rendimento mínimo a ser entregue (em ODs) de >12 ODs.
	Observações:	Acondicionadas em frasco apropriado, rotulo contendo número de lote, data de fabricação, composição, procedência e acompanhado de certificado de análise.
16	Tipo de Oligonucleotídeo:	Primer
	Pares de Bases:	19 bases
	Nomenclatura:	Primer MenX-R237x
	Sequencia:	TGC TGC TAT CAT AGC CGC C
	Descrição:	Rendimento mínimo a ser entregue (em ODs) de >12 ODs.
	Observações:	Acondicionadas em frasco apropriado, rotulo contendo número de lote, data de fabricação, composição, procedência e acompanhado de certificado de análise.
17	Tipo de Oligonucleotídeo:	Primer
	Pares de Bases:	26 bases
	Nomenclatura:	Primer MenY-F787x
	Sequencia:	TCC GAG CAG GAA ATT TAT GAG AAT AC
	Descrição:	Rendimento mínimo a ser entregue (em ODs) de >12 ODs.
	Observações:	Acondicionadas em frasco apropriado, rotulo contendo número de lote, data de fabricação, composição, procedência e acompanhado de certificado de análise.
18	Tipo de Oligonucleotídeo:	Primer
	Pares de Bases:	24 bases
	Nomenclatura:	Primer MenY-R929x
	Sequencia:	TTG CTA AAA TCA TTC GCT CCA TAT
	Descrição:	Rendimento mínimo a ser entregue (em ODs) de >12 ODs.
	Observações:	Acondicionadas em frasco apropriado, rotulo contendo número de lote, data de fabricação, composição, procedência e acompanhado de certificado de análise.
19	Tipo de Oligonucleotídeo:	Sonda
	Pares de Bases:	24 bases
	Nomenclatura:	PbLyTA
	Sequencia:	GCC GAA AAC GCT TGA TAC AGG GAG
	Descrição:	Marcado na extremidade 5' com VIC, e marcada com MGB 3'-end. Rendimento mínimo a ser entregue 20.000 pmoles em 200µL.
	Observações:	Acondicionado em frasco apropriado, rotulo contendo numero de lote, data de fabricação, composição e procedência. Purificados por HPLC e liofilizados. Com



		certificado de análise.
20	Tipo de Oligonucleotídeo:	Sonda
	Pares de Bases:	32 bases
	Nomenclatura:	Pb820-ctrA
	Sequencia:	AAC CTT GAG CAA TCC ATT TAT CCT GAC GTT CT
	Descrição:	Marcado na extremidade 5' com FAM, e marcada com BHQ1 3'-end. Rendimento mínimo a ser entregue (em ODs) de > 5 ODs.
	Observações:	Acondicionado em frasco apropriado, rotulo contendo numero de lote, data de fabricação, composição e procedência. Purificados por HPLC e liofilizados. Com certificado de análise.
21	Tipo de Oligonucleotídeo:	Sonda
	Pares de Bases:	33 bases
	Nomenclatura:	Pb896i-hpd
	Sequencia:	TTG TGT ACA CTC CGT "T"GG TAA AAG AAC TTG CAC
	Descrição:	Marcado na extremidade 5' com CY5, com dT BHQ2 interno e fosforilado na extremidade 3' para prevenir a extensão da Taq DNA polimerase. Rendimento mínimo a ser entregue (em ODs) de > 5 ODs.
	Observações:	Acondicionado em frasco apropriado, rotulo contendo numero de lote, data de fabricação, composição e procedência. Purificados por HPLC e liofilizados. Com certificado de análise.
22	Tipo de Oligonucleotídeo:	Sonda
	Pares de Bases:	32 bases
	Nomenclatura:	Pb MenA-2591ix
	Sequencia:	CTA AAA G"T"A GGA AGG GCA CTT TGT GGC ATA AT
	Descrição:	Marcado na extremidade 5' com HEX, com dT BHQ1 interno e fosforilado na extremidade 3' para prevenir a extensão da Taq DNA polimerase. Rendimento mínimo a ser entregue (em ODs) de > 5 ODs.
	Observações:	Acondicionado em frasco apropriado, rotulo contendo numero de lote, data de fabricação, composição e procedência. Purificados por HPLC e liofilizados. Com certificado de análise.
23	Tipo de Oligonucleotídeo:	Sonda
	Pares de Bases:	35 bases
	Nomenclatura:	Pb MenB-839ix
	Sequencia:	AAG AGA TGG GYA ACA AC"T" ATG TAA TGT CTT TAT TT
	Descrição:	Marcado na extremidade 5' com CY5, com dT BHQ2 interno e fosforilado na extremidade 3' para prevenir a extensão da Taq DNA polimerase. Rendimento mínimo a ser entregue (em ODs) de > 5 ODs.
	Observações:	Acondicionado em frasco apropriado, rotulo contendo numero de lote, data de fabricação, composição e procedência. Purificados por HPLC e liofilizados. Com certificado de análise.
24	Tipo de Oligonucleotídeo:	Sonda
	Pares de Bases:	33 bases
	Nomenclatura:	Pb MenC-495ix
	Sequencia:	TTT CAA TGC "T"AA TGA ATA CCA CCG TTT TTT TGC
	Descrição:	Marcado na extremidade 5' com FAM, com dT BHQ1 interno e fosforilado na extremidade 3' para prevenir a extensão da Taq DNA polimerase. Rendimento

		mínimo a ser entregue (em ODs) de > 5 ODs.
	Observações:	Acondicionado em frasco apropriado, rotulo contendo numero de lote, data de fabricação, composição e procedência. Purificados por HPLC e liofilizados. Com certificado de análise.
25	Tipo de Oligonucleotídeo:	Sonda
	Pares de Bases:	36 bases
	Nomenclatura:	Pb MenW-907ix
	Sequencia:	AAA TAT GGA GCG AA"T" GAT TAC AGT AAC TAT AAT GAA
	Descrição:	Marcado na extremidade 5' com FAM, com dT BHQ1 interno e fosforilado na extremidade 3' para prevenir a extensão da Taq DNA polimerase. Rendimento mínimo a ser entregue (em ODs) de > 5 ODs.
	Observações:	Acondicionado em frasco apropriado, rotulo contendo numero de lote, data de fabricação, composição e procedência. Purificados por HPLC e liofilizados. Com certificado de análise.
26	Tipo de Oligonucleotídeo:	Sonda
	Pares de Bases:	22 bases
	Nomenclatura:	Pb MenX-196x
	Sequencia:	TGT TTG CCC ACA "T"GA ATG GCG G
	Descrição:	Marcado na extremidade 5' com CY5, com dT BHQ2 interno e fosforilado na extremidade 3' para prevenir a extensão da Taq DNA polimerase. Rendimento mínimo a ser entregue (em ODs) de > 5 ODs.
	Observações:	Acondicionado em frasco apropriado, rotulo contendo numero de lote, data de fabricação, composição e procedência. Purificados por HPLC e liofilizados. Com certificado de análise.
27	Tipo de Oligonucleotídeo:	Sonda
	Pares de Bases:	35 bases
	Nomenclatura:	Pb MenY-1099x
	Sequencia:	TAT GGT G"T"A CGA TAT CCC TAT CCT TGC CTA TAA T
	Descrição:	Marcado na extremidade 5' com HEX, com dT BHQ1 interno e fosforilado na extremidade 3' para prevenir a extensão da Taq DNA polimerase. Rendimento mínimo a ser entregue (em ODs) de > 5 ODs.
	Observações:	Acondicionado em frasco apropriado, rotulo contendo número de lote, data de fabricação, composição e procedência. Purificados por HPLC e liofilizados. Com certificado de análise.
28	Tipo de Oligonucleotídeo:	Primer
	Pares de Bases:	27 bases
	Nomenclatura:	Primer Hia-F
	Sequencia:	GCA ACC ATC TTA CAA CTT AGC GAA TAC
	Descrição:	Rendimento mínimo a ser entregue (em ODs) de >12 ODs.
	Observações:	Purificação padrão para protocolos (salt-free/desalting). Acondicionadas em frasco apropriado, rotulo contendo número de lote, data de fabricação, composição, procedência e acompanhado de certificado de análise.
29	Tipo de Oligonucleotídeo:	Primer
	Pares de Bases:	20 bases
	Nomenclatura:	Primer Hia-R
	Sequencia:	GGT CTG CGG TGT CCT GTG TT

	Descrição:	Rendimento mínimo a ser entregue (em ODs) de >12 ODs.
	Observações:	Purificação padrão para protocolos (salt-free/desalting). Acondicionadas em frasco apropriado, rotulo contendo número de lote, data de fabricação, composição, procedência e acompanhado de certificado de análise.
30	Tipo de Oligonucleotídeo:	Primer
	Pares de Bases:	29 bases
	Nomenclatura:	Primer Hib-F
	Sequencia:	AAG TTT TAC TGA TGA TAT GGG TAC ATC TG
	Descrição:	Rendimento mínimo a ser entregue (em ODs) de >12 ODs.
	Observações:	Purificação padrão para protocolos (salt-free/desalting). Acondicionadas em frasco apropriado, rotulo contendo número de lote, data de fabricação, composição, procedência e acompanhado de certificado de análise.
31	Tipo de Oligonucleotídeo:	Primer
	Pares de Bases:	24 bases
	Nomenclatura:	Primer Hib-R
	Sequencia:	GCA AAA ATA GGC TCG AAG AAT GAG
	Descrição:	Rendimento mínimo a ser entregue (em ODs) de >12 ODs
	Observações:	Purificação padrão para protocolos (salt-free/desalting). Acondicionadas em frasco apropriado, rotulo contendo número de lote, data de fabricação, composição, procedência e acompanhado de certificado de análise.
32	Tipo de Oligonucleotídeo:	Primer
	Pares de Bases:	24 bases
	Nomenclatura:	Primer Hic-F
	Sequencia:	TCT GTG TAG ATG ATG GTT CAG TAG
	Descrição:	Rendimento mínimo a ser entregue (em ODs) de >12 ODs.
	Observações:	Acondicionadas em frasco apropriado, rotulo contendo número de lote, data de fabricação, composição, procedência e acompanhado de certificado de análise.
33	Tipo de Oligonucleotídeo:	Primer
	Pares de Bases:	22 bases
	Nomenclatura:	Primer Hic-R
	Sequencia:	TTA GGA TAT TTA CGC TGC CAT T
	Descrição:	Rendimento mínimo a ser entregue (em ODs) de >12 ODs.
	Observações:	Purificação padrão para protocolos (salt-free/desalting). Acondicionadas em frasco apropriado, rotulo contendo número de lote, data de fabricação, composição, procedência e acompanhado de certificado de análise.
34	Tipo de Oligonucleotídeo:	Primer
	Pares de Bases:	25 bases
	Nomenclatura:	Primer Hid-F
	Sequencia:	TTG ATG ACC GAT ACA ACC TGT TTA A
	Descrição:	Rendimento mínimo a ser entregue (em ODs) de >12 ODs.
	Observações:	Purificação padrão para protocolos (salt-free/desalting). Acondicionadas em frasco apropriado, rotulo contendo número de lote, data de fabricação, composição, procedência e acompanhado de certificado de análise.

		composição, procedência e acompanhado de certificado de análise.
35	Tipo de Oligonucleotídeo:	Primer
	Pares de Bases:	27 bases
	Nomenclatura:	Primer Hid-R
	Sequencia:	CCA GAA ATT ATT TCT CCG TTA TGT TGA
	Descrição:	Rendimento mínimo a ser entregue (em ODs) de >12 ODs.
	Observações:	Purificação padrão para protocolos (salt-free/desalting). Acondicionadas em frasco apropriado, rotulo contendo número de lote, data de fabricação, composição, procedência e acompanhado de certificado de análise.
36	Tipo de Oligonucleotídeo:	Primer
	Pares de Bases:	21 bases
	Nomenclatura:	Primer Hie-F
	Sequencia:	GTT GAA AAC AAA CCG CAC TTT
	Descrição:	Rendimento mínimo a ser entregue (em ODs) de >12 ODs.
	Observações:	Purificação padrão para protocolos (salt-free/desalting). Acondicionadas em frasco apropriado, rotulo contendo número de lote, data de fabricação, composição, procedência e acompanhado de certificado de análise.
37	Tipo de Oligonucleotídeo:	Primer
	Pares de Bases:	26 bases
	Nomenclatura:	Primer Hie-R
	Sequencia:	ATC TTT AAT TAC CAG ATC CCT TTC AT
	Descrição:	Rendimento mínimo a ser entregue (em ODs) de >12 ODs.
	Observações:	Purificação padrão para protocolos (salt-free/desalting). Acondicionadas em frasco apropriado, rotulo contendo número de lote, data de fabricação, composição, procedência e acompanhado de certificado de análise.
38	Tipo de Oligonucleotídeo:	Primer
	Pares de Bases:	26 bases
	Nomenclatura:	Primer Hif-F
	Sequencia:	GGA TAA TCA AAT ACC ACA TTG GCT TA
	Descrição:	Rendimento mínimo a ser entregue (em ODs) de >12 ODs.
	Observações:	Purificação padrão para protocolos (salt-free/desalting). Acondicionadas em frasco apropriado, rotulo contendo número de lote, data de fabricação, composição, procedência e acompanhado de certificado de análise
39	Tipo de Oligonucleotídeo:	Primer
	Pares de Bases:	30 bases
	Nomenclatura:	Primer Hif-R
	Sequencia:	GTA GAT TAG CCT CAA TAA CAT GTG AAT TAA
	Descrição:	Rendimento mínimo a ser entregue (em ODs) de >12 ODs.
	Observações:	Purificação padrão para protocolos (salt-free/desalting). Acondicionadas em frasco apropriado, rotulo contendo número de lote, data de fabricação, composição, procedência e acompanhado de certificado de análise.
40	Tipo de Oligonucleotídeo:	Sonda
	Pares de Bases:	26 bases
	Nomenclatura:	Pb Hia
	Sequencia:	AAG TGA AGC A"TG TCG CCA TTC GTC CA

	Descrição:	Marcado na extremidade 5' com FAM, com dT BHQ1 interno e fosforilado na extremidade 3' para prevenir a extensão da Taq DNA polimerase. Rendimento mínimo a ser entregue (em ODs) de > 5 ODs.
	Observações:	Acondicionado em frasco apropriado, rotulo contendo numero de lote, data de fabricação, composição e procedência. Purificados por HPLC e liofilizados. Com certificado de análise.
41	Tipo de Oligonucleotídeo:	Sonda
	Pares de Bases:	32 bases
	Nomenclatura:	Pb Hib337
	Sequencia:	TCG CCA TAA CTT CAT CTT AGC ACC ACA AAA CT
	Descrição:	Marcado na extremidade 5' com HEX, e marcada com BHQ1 3'-end. Rendimento mínimo a ser entregue (em ODs) de > 5 ODs.
	Observações:	Acondicionado em frasco apropriado, rotulo contendo numero de lote, data de fabricação, composição e procedência. Purificados por HPLC e liofilizados. Com certificado de análise
42	Tipo de Oligonucleotídeo:	Sonda
	Pares de Bases:	16 bases
	Nomenclatura:	Pb Hic
	Sequencia:	TGC AGC TAA GAT TAT T
	Descrição:	Marcado na extremidade 5' com VIC, e marcada com MGB 3'-end. Rendimento mínimo a ser entregue 20.000 pmoles em 200µL.
	Observações:	Acondicionado em frasco apropriado, rotulo contendo numero de lote, data de fabricação, composição e procedência. Purificados por HPLC e liofilizados. Com certificado de análise.
43	Tipo de Oligonucleotídeo:	Sonda
	Pares de Bases:	28 bases
	Nomenclatura:	Pb Hid39
	Sequencia:	ATG GTT GTA AAA CTC TTC TTA GTG CTG A
	Descrição:	Marcado na extremidade 5' com CY5, e marcada com BHQ2 3'-end. Rendimento mínimo a ser entregue (em ODs) de > 5 ODs.
	Observações:	Acondicionado em frasco apropriado, rotulo contendo numero de lote, data de fabricação, composição e procedência. Purificados por HPLC e liofilizados. Com certificado de análise.
44	Tipo de Oligonucleotídeo:	Sonda
	Pares de Bases:	22 bases
	Nomenclatura:	Pb Hie
	Sequencia:	AAC GAA TGT AGT GGT AGT TAG A
	Descrição:	Marcado na extremidade 5' com FAM, e marcada com MGB 3'-end. Rendimento mínimo a ser entregue 20.000 pmoles em 200µL.
	Observações:	Acondicionado em frasco apropriado, rotulo contendo numero de lote, data de fabricação, composição e procedência. Purificados por HPLC e liofilizados. Com certificado de análise.
45	Tipo de Oligonucleotídeo:	Sonda
	Pares de Bases:	25 bases
	Nomenclatura:	Pb Hif-1
	Sequencia:	TCA TCG TGA GA" T" CAT TGA TCA CGA T

	Descrição:	Marcado na extremidade 5' com FAM, com dT BHQ1 interno e fosforilado na extremidade 3' para prevenir a extensão da Taq DNA polimerase. Rendimento mínimo a ser entregue (em ODs) de > 5 ODs.
	Observações:	Acondicionado em frasco apropriado, rotulo contendo numero de lote, data de fabricação, composição e procedência. Purificados por HPLC e liofilizados. Com certificado de análise.
46	Tipo de Oligonucleotídeo:	Sonda
	Pares de Bases:	25 bases
	Nomenclatura:	Pb Hif-2
	Sequencia:	TCA TCG TGA GA "T" CAT TGA TCA CGA T
	Descrição:	Marcado na extremidade 5' com CY5, com dT BHQ2 interno e fosforilado na extremidade 3' para prevenir a extensão da Taq DNA polimerase. Rendimento mínimo a ser entregue (em ODs) de > 5 ODs.
	Observações:	Acondicionado em frasco apropriado, rotulo contendo numero de lote, data de fabricação, composição e procedência. Purificados por HPLC e liofilizados. Com certificado de análise.
47	Tipo de Oligonucleotídeo:	Primer
	Pares de Bases:	19 bases
	Nomenclatura:	RNASEP DIRETO
	Sequencia:	AGA TTT GGA CCT GCG AGC G
	Descrição:	Rendimento mínimo a ser entregue (em ODs) de >12 ODs.o.
	Observações:	Acondicionado em frasco apropriado, rotulo contendo numero de lote, data de fabricação, composição e procedência. Purificados por HPLC e liofilizados. Com certificado de análise.
48	Tipo de Oligonucleotídeo:	Primer
	Pares de Bases:	20 bases
	Nomenclatura:	RNASEP REVERSO
	Sequencia:	GAG CGG CTG TCT CCA CAA GT
	Descrição:	Rendimento mínimo a ser entregue (em ODs) de >12 ODs.
	Observações:	Acondicionado em frasco apropriado, rotulo contendo numero de lote, data de fabricação, composição e procedência. Purificados por HPLC e liofilizados. Com certificado de análise.
49	Tipo de Oligonucleotídeo:	Sonda
	Pares de Bases:	23 bases
	Nomenclatura:	Pb RNASEP
	Sequencia:	TTC TGA CCT GAA GGC TCT GCG CG
	Descrição:	Marcado na extremidade 5' com FAM, e marcada com BHQ1 3'-end. Rendimento mínimo a ser entregue (em ODs) de > 5 ODs.
	Observações:	Acondicionado em frasco apropriado, rotulo contendo numero de lote, data de fabricação, composição e procedência. Purificados por HPLC e liofilizados. Com certificado de análise.
50	Tipo de Oligonucleotídeo:	Primer 1 e 2 + sonda
	Pares de Bases:	18 bases/ 22 bases/ 22 bases
	Nomenclatura:	Meningite Viral (Enterovirus)
	Sequencia:	Primer 1: GGGCCCTGAATGCGGCTA

		<p>Primer 2: AGGAAACACGGACACCCAAA</p> <p>Sonda: 5'-/56-FAM/AAGTCYGTG/ZEN/GCGGAACCGACTA/3IABkFQ-3'</p>
	Descrição:	Rendimento mínimo a ser entregue (em ODs) de >12 ODs. Sendo sonda fluorescente na região interna (ZEN) e nas regiões 5' (6-FAM) e 3' (Iowa Black FQ). Primers 1 e 2 mais sonda acondicionados num único tubo (frasco).
	Observações:	Acondicionado em um único frasco apropriado, rotulo contendo numero de lote, data de fabricação, composição e procedência. Purificados por HPLC e liofilizados. Com certificado de análise.
51	Tipo de Oligonucleotídeo:	Primer
	Pares de Bases:	18 bases,
	Nomenclatura:	Primer Coq IS481 F (Forward - Direto)
	Sequencia:	CAA GGC CGA ACG CTT CAT
	Descrição:	Rendimento mínimo a ser entregue (em ODs) de >10 ODs. Com certificado de análise.
	Observações:	Oligonucleotideo (primer) com 18 bases, liofilizado, acondicionadas em frasco com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 200nmol. Purificação padrão para protocolos salt-free/desalting. Escala de síntese: 200nmol. Com certificado de análise impresso.
52	Tipo de Oligonucleotídeo:	Primer
	Pares de Bases:	24 bases,
	Nomenclatura:	Primer Coq IS481 R (Reverse – Reverso)
	Sequencia:	GAG TTC TGG TAG GTG TGA GCG TAA
	Descrição:	Rendimento mínimo a ser entregue (em ODs) de >10 ODs. Com certificado de análise.
	Observações:	Oligonucleotideo (primer) com 24 bases, liofilizado, acondicionadas em frasco com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 200nmol. Purificação padrão para protocolos salt-free/desalting. Escala de síntese: 200nmol. Com certificado de análise impresso.
53	Tipo de Oligonucleotídeo:	Primer
	Pares de Bases:	16 bases,
	Nomenclatura:	Primer Coq ptxS1 F (Forward - Direto)
	Sequencia:	CGC CAG CTC GTA CTT C
	Descrição:	Rendimento mínimo a ser entregue (em ODs) de >10 ODs. Com certificado de análise.
	Observações:	Oligonucleotideo (primer) com 16 bases, liofilizado, acondicionadas em frasco com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 200nmol. Purificação padrão para protocolos salt-free/desalting. Escala de síntese: 200nmol. Com certificado de análise impresso.
54	Tipo de Oligonucleotídeo:	primer
	Pares de Bases:	15 bases,
	Nomenclatura:	Primer Coq ptxS1 R (Reverse – Reverso)
	Sequencia:	GAT ACG GCC GGC ATT
	Descrição:	Rendimento mínimo a ser entregue (em ODs) de >10 ODs. Com certificado de análise.
	Observações:	Oligonucleotideo (primer) com 15 bases, liofilizado, acondicionadas em frasco

		com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 200nmol. Purificação padrão para protocolos salt-free/desalting. Escala de síntese: 200nmol. Com certificado de análise impresso.
55	Tipo de Oligonucleotídeo:	primer
	Pares de Bases:	20 bases
	Nomenclatura:	Primer Coq hIS1001 F (Forward - Direto)
	Sequencia:	GGC GAC AGC GAG ACA GAA TC
	Descrição:	Rendimento mínimo a ser entregue (em ODs) de >10 ODs. Com certificado de análise.
	Observações:	Oligonucleotídeo (primer) com 20 bases, liofilizado, acondicionadas em frasco com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 200nmol. Purificação padrão para protocolos salt-free/desalting. Escala de síntese: 200nmol. Com certificado de análise impresso.
56	Tipo de Oligonucleotídeo:	primer
	Pares de Bases:	17 bases
	Nomenclatura:	Primer Coq hIS1001 R (Reverse – Reverso)
	Sequencia:	GCC GCC TTG GCT CAC TT
	Descrição:	Rendimento mínimo a ser entregue (em ODs) de >10 ODs. Com certificado de análise.
	Observações:	Oligonucleotídeo (primer) com 17 bases, liofilizado, acondicionadas em frasco com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 200nmol. Purificação padrão para protocolos salt-free/desalting. Escala de síntese: 200nmol. Com certificado de análise impresso.
57	Tipo de Oligonucleotídeo:	primer
	Pares de Bases:	17 bases
	Nomenclatura:	Primer Coq pIS1001 F (Forward - Direto)
	Sequencia:	TCG AAC GCG TGG AAT GG
	Descrição:	Rendimento mínimo a ser entregue (em ODs) de >10 ODs. Com certificado de análise.
	Observações:	Oligonucleotídeo (primer) com 17 bases, liofilizado, acondicionadas em frasco com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 200nmol. Purificação padrão para protocolos salt-free/desalting. Escala de síntese: 200nmol. Com certificado de análise impresso.
58	Tipo de Oligonucleotídeo:	primer
	Pares de Bases:	20 bases
	Nomenclatura:	Primer Coq pIS1001 R (Reverse – Reverso)
	Sequencia:	GGC CGT TGG CTT CAA ATA GA
	Descrição:	Rendimento mínimo a ser entregue (em ODs) de >10 ODs. Com certificado de análise.
	Observações:	Oligonucleotídeo (primer) com 20 bases, liofilizado, acondicionadas em frasco com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 200nmol. Purificação padrão para protocolos salt-free/desalting. Escala de síntese: 200nmol. Com certificado de análise impresso.



59	Tipo de Oligonucleotídeo:	primer
	Pares de Bases:	21 bases
	Nomenclatura:	Primer Coq rnaseP F (Forward - Direto)
	Sequencia:	CCA AGT GTG AGG GCT GAA AAG
	Descrição:	Rendimento mínimo a ser entregue (em ODs) de >10 ODs. Com certificado de análise.
	Observações:	Oligonucleotídeo (primer) com 21 bases, liofilizado, acondicionadas em frasco com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 200nmol. Purificação padrão para protocolos salt-free/desalting. Escala de síntese: 200nmol. Com certificado de análise impresso.
60	Tipo de Oligonucleotídeo:	primer
	Pares de Bases:	26 bases
	Nomenclatura:	Primer Coq rnaseP R (Reverse – Reverso)
	Sequencia:	TGT TGT GGC TGA TGA ACT ATA AAA GG
	Descrição:	Rendimento mínimo a ser entregue (em ODs) de >10 ODs. Com certificado de análise.
	Observações:	Oligonucleotídeo (primer) com 26 bases, liofilizado, acondicionadas em frasco com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 200nmol. Purificação padrão para protocolos salt-free/desalting. Escala de síntese: 200nmol. Com certificado de análise impresso.
61	Tipo de Oligonucleotídeo:	sonda
	Pares de Bases:	22 bases
	Nomenclatura:	Sonda Coq IS481-FAM
	Sequencia:	CA GTC GGC CTT GCG TGA GTG GG
	Descrição:	Oligonucleotídeos (sondas) com 22 bases, marcado na extremidade 5' com FAM, e na extremidade 3' com BHQ-1. Rendimento mínimo a ser entregue (em ODs) de ≥10 Ods. Acondicionado em frasco apropriado, rótulo contendo número de lote, data de fabricação, composição e procedência. Com certificado de análise.
	Observações:	Purificado por HPLC. Deve apresentar garantia de pureza e 100% QC por espectrometria de massa por ionização com eletrospray
62	Tipo de Oligonucleotídeo:	sonda
	Pares de Bases:	22 bases
	Nomenclatura:	Sonda Coq ptxS1-FAM
	Sequencia:	AA TAC GTC GAC ACT TAT GGC GA
	Descrição:	Oligonucleotídeos (sondas) com 22 bases, marcado na extremidade 5' com FAM, e na extremidade 3' com BHQ-1. Rendimento mínimo a ser entregue (em ODs) de ≥10 Ods. Acondicionado em frasco apropriado, rótulo contendo número de lote, data de fabricação, composição e procedência. Com certificado de análise. Purificado por HPLC.
	Observações:	Deve apresentar garantia de pureza e 100% QC por espectrometria de massa por ionização com eletrospray.
63	Tipo de Oligonucleotídeo:	sonda
	Pares de Bases:	28 bases
	Nomenclatura:	Sonda Coq hIS1001-CY5

	Sequencia:	CGT GCA GAT AGG CTT TTA GCT TGA GCG C
	Descrição:	Oligonucleotídeos (sondas) com 28 bases, marcado na extremidade 5' com CY5, e na extremidade 3' com BHQ-3. Rendimento mínimo a ser entregue (em ODs) de $\geq 10$ Ods. Acondicionado em frasco apropriado, rótulo contendo número de lote, data de fabricação, composição e procedência. Com certificado de análise.
	Observações:	Purificado por HPLC. Deve apresentar garantia de pureza e 100% QC por espectrometria de massa por ionização com eletrospray.
64	Tipo de Oligonucleotídeo:	sonda
	Pares de Bases:	21 bases
	Nomenclatura:	Sonda Coq pIS1001-VIC
	Sequencia:	AGA CCC AGG GCG CAC GCT GTC
	Descrição:	Oligonucleotídeos (sondas) com 21 bases, marcado na extremidade 5' com VIC, e na extremidade 3' com BHQ-1. Rendimento mínimo a ser entregue (em ODs) de $\geq 10$ Ods. Acondicionado em frasco apropriado, rótulo contendo número de lote, data de fabricação, composição e procedência Com certificado de análise.
	Observações:	Purificado por HPLC. Deve apresentar garantia de pureza e 100% QC por espectrometria de massa por ionização com eletrospray.
65	Tipo de Oligonucleotídeo:	sonda
	Pares de Bases:	26 bases
	Nomenclatura:	Sonda Coq rnase P-FAM
	Sequencia:	CCC CAG TCT CTG TCA GCA CTC CCT TC
	Descrição:	Oligonucleotídeos (sondas) com 26 bases, marcado na extremidade 5' com FAM, e na extremidade 3' com BHQ-1. Rendimento mínimo a ser entregue (em ODs) de $\geq 10$ Ods. Acondicionado em frasco apropriado, rótulo contendo número de lote, data de fabricação, composição e procedência. Com certificado de análise.
	Observações:	Purificado por HPLC. Deve apresentar garantia de pureza e 100% QC por espectrometria de massa por ionização com eletrospray.
66	Tipo de oligonucleotídeo	Primer
	Pares de base	22 bases
	Nomenclatura	InfA Direto
	Sequência	GAC CRA TCC TGT CAC CTC TGA C
	Descrição	250nmol, com rendimento mínimo de 70nmol
	Observação	Oligonucleotideo (primer) com 22 bases, liofilizado, acondicionadas em frasco com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 70nmol. Purificação padrão para protocolos de transcrição reversa e amplificação (salt-free/desalting). Escala de síntese: 250nmol. Com certificado de análise impresso.
67	Tipo de oligonucleotídeo	Primer
	Pares de base	24 bases
	Nomenclatura	InfA Reverso
	Sequência	AGG GCA TTY TGG ACA AAK CGT CTA
	Descrição	250nmol, com rendimento mínimo de 70nmol
	Observação	Oligonucleotideo (primer) com 24 bases, liofilizado, acondicionadas em frasco com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e

		validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 70nmol. Purificação padrão para protocolos de transcrição reversa e amplificação (salt-free/desalting). Escala de síntese: 250nmol. Com certificado de análise impresso.
68	Tipo de oligonucleotídeo	Primer
	Pares de base	22 bases
	Nomenclatura	Pdm InfA Direto
	Sequência	TTG CAG TAG CAA GTG GGC ATG A
	Descrição	250nmol, com rendimento mínimo de 70nmol
	Observação	Oligonucleotídeo (primer) com 22 bases, liofilizado, acondicionadas em frasco com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 70nmol. Purificação padrão para protocolos de transcrição reversa e amplificação (salt-free/desalting). Escala de síntese: 250nmol. Com certificado de análise impresso.
69	Tipo de oligonucleotídeo	Primer
	Pares de base	24 bases
	Nomenclatura	Pdm InfA Reverso
	Sequência	TCT TGT GAG CTG GGT TTT CAT TTG
	Descrição	250nmol, com rendimento mínimo de 70nmol
	Observação	Oligonucleotídeo (primer) com 24 bases, liofilizado, acondicionadas em frasco com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 70nmol. Purificação padrão para protocolos de transcrição reversa e amplificação (salt-free/desalting). Escala de síntese: 250nmol. Com certificado de análise impresso.
70	Tipo de oligonucleotídeo	Primer
	Pares de base	25 bases
	Nomenclatura	Pdm H1 Direto
	Sequência	GTG CTA TAA ACA CCA GCC TCC CAT T
	Descrição	250nmol, com rendimento mínimo de 70nmol
	Observação	Oligonucleotídeo (primer) com 25 bases, liofilizado, acondicionadas em frasco com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 70nmol. Purificação padrão para protocolos de transcrição reversa e amplificação (salt-free/desalting). Escala de síntese: 250nmol. Com certificado de análise impresso.
71	Tipo de oligonucleotídeo	Primer
	Pares de base	23 bases
	Nomenclatura	Pdm H1 Reverso
	Sequência	AGA YGG GAC ATT CCT CAA TCC TG
	Descrição	250nmol, com rendimento mínimo de 70nmol
	Observação	Oligonucleotídeo (primer) com 23 bases, liofilizado, acondicionadas em frasco com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 70nmol. Purificação padrão para protocolos de transcrição reversa e amplificação (salt-free/desalting). Escala de síntese: 250nmol. Com certificado de análise impresso.

72	Tipo de oligonucleotídeo	Primer
	Pares de base	24 bases
	Nomenclatura	AH1 Direto
	Sequência	AAC TAC TAC TGG ACT CTR CTK GAA
	Descrição	250nmol, com rendimento mínimo de 70nmol
	Observação	Oligonucleotídeo (primer) com 24 bases, liofilizado, acondicionadas em frasco com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 70nmol. Purificação padrão para protocolos de transcrição reversa e amplificação (salt-free/desalting). Escala de síntese: 250nmol. Com certificado de análise impresso.
73	Tipo de oligonucleotídeo	Primer
	Pares de base	23 bases
	Nomenclatura	AH1 Reverso
	Sequência	CCA TTG GTG CAT TTG AGK TGA TG
	Descrição	250nmol, com rendimento mínimo de 70nmol
	Observação	Oligonucleotídeo (primer) com 23 bases, liofilizado, acondicionadas em frasco com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 70nmol. Purificação padrão para protocolos de transcrição reversa e amplificação (salt-free/desalting). Escala de síntese: 250nmol. Com certificado de análise impresso.
74	Tipo de oligonucleotídeo	Primer
	Pares de base	21 bases
	Nomenclatura	AH3 Direto
	Sequência	AAG CAT TCC YAA TGA CAA ACC
	Descrição	250nmol, com rendimento mínimo de 70nmol
	Observação	Oligonucleotídeo (primer) com 21 bases, liofilizado, acondicionadas em frasco com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 70nmol. Purificação padrão para protocolos de transcrição reversa e amplificação (salt-free/desalting). Escala de síntese: 250nmol. Com certificado de análise impresso.
75	Tipo de oligonucleotídeo	Primer
	Pares de base	23 bases
	Nomenclatura	AH3 Reverso
	Sequência	ATT GCR CCR AAT ATG CCT CTA GT
	Descrição	250nmol, com rendimento mínimo de 70nmol
	Observação	Oligonucleotídeo (primer) com 23 bases, liofilizado, acondicionadas em frasco com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 70nmol. Purificação padrão para protocolos de transcrição reversa e amplificação (salt-free/desalting). Escala de síntese: 250nmol. Com certificado de análise impresso.
76	Tipo de oligonucleotídeo	Primer
	Pares de base	22 bases
	Nomenclatura	InfB Direto

	Sequência	TCC TCA AYT CAC TCT TCG AGC G
	Descrição	250nmol, com rendimento mínimo de 70nmol
	Observação	Oligonucleotideo (primer) com 22 bases, liofilizado, acondicionadas em frasco com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 70nmol. Purificação padrão para protocolos de transcrição reversa e amplificação (salt-free/desalting). Escala de síntese: 250nmol. Com certificado de análise impresso.
77	Tipo de oligonucleotídeo	Primer
	Pares de base	21 bases
	Nomenclatura	InfB Reverso
	Sequência	CGG TGC TCT TGA CCA AAT TGG
	Descrição	250nmol, com rendimento mínimo de 70nmol
	Observação	Oligonucleotideo (primer) com 21 bases, liofilizado, acondicionadas em frasco com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 70nmol. Purificação padrão para protocolos de transcrição reversa e amplificação (salt-free/desalting). Escala de síntese: 250nmol. Com certificado de análise impresso.
78	Tipo de oligonucleotídeo	Primer
	Pares de base	24 bases
	Nomenclatura	Metapneumovírus humano (HMPV) Direto
	Sequência	CAA GTG TGA CAT TGC TGA YCT RAA
	Descrição	250nmol, com rendimento mínimo de 70nmol
	Observação	Oligonucleotideo (primer) com 24 bases, liofilizado, acondicionadas em frasco com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 70nmol. Purificação padrão para protocolos de transcrição reversa e amplificação (salt-free/desalting). Escala de síntese: 250nmol. Com certificado de análise impresso.
79	Tipo de oligonucleotídeo	Primer
	Pares de base	23 bases
	Nomenclatura	Metapneumovírus humano (HMPV) Reverso
	Sequência	ACT GCC GCA CAA CAT TTA GRA A
	Descrição	250nmol, com rendimento mínimo de 70nmol
	Observação	Oligonucleotideo (primer) com 23 bases, liofilizado, acondicionadas em frasco com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 70nmol. Purificação padrão para protocolos de transcrição reversa e amplificação (salt-free/desalting). Escala de síntese: 250nmol. Com certificado de análise impresso.
80	Tipo de oligonucleotídeo	Primer
	Pares de base	27 bases
	Nomenclatura	Parainfluenza virus 1 (PIV 1) Direto
	Sequência	ACA AGT TGT CAA YGT CTT AAT TCG TAT
	Descrição	250nmol, com rendimento mínimo de 70nmol
	Observação	Oligonucleotideo (primer) com 27 bases, liofilizado, acondicionadas em frasco com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e

		validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 70nmol. Purificação padrão para protocolos de transcrição reversa e amplificação (salt-free/desalting). Escala de síntese: 250nmol. Com certificado de análise impresso.
81	Tipo de oligonucleotídeo	Primer
	Pares de base	24 bases
	Nomenclatura	Parainfluenza virus 1 (PIV 1) Reverso
	Sequência	TCG GCA CCT AAG TAR TTY TGA GTT
	Descrição	250nmol, com rendimento mínimo de 70nmol
	Observação	Oligonucleotídeo (primer) com 24 bases, liofilizado, acondicionadas em frasco com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 70nmol. Purificação padrão para protocolos de transcrição reversa e amplificação (salt-free/desalting). Escala de síntese: 250nmol. Com certificado de análise impresso.
82	Tipo de oligonucleotídeo	Primer
	Pares de base	25 bases
	Nomenclatura	Parainfluenza vírus 2 (PIV 2) Direto
	Sequência	GCA TTT CCA ATC TAC AGG ACT ATG A
	Descrição	250nmol, com rendimento mínimo de 70nmol
	Observação	Oligonucleotídeo (primer) com 25 bases, liofilizado, acondicionadas em frasco com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 70nmol. Purificação padrão para protocolos de transcrição reversa e amplificação (salt-free/desalting). Escala de síntese: 250nmol. Com certificado de análise impresso.
83	Tipo de oligonucleotídeo	Primer
	Pares de base	26 bases
	Nomenclatura	Parainfluenza vírus 2 (PIV 2) Reverso
	Sequência	ACC TCC TGG TAT AGC AGT GAC TGA AC
	Descrição	250nmol, com rendimento mínimo de 70nmol
	Observação	Oligonucleotídeo (primer) com 26 bases, liofilizado, acondicionadas em frasco com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 70nmol. Purificação padrão para protocolos de transcrição reversa e amplificação (salt-free/desalting). Escala de síntese: 250nmol. Com certificado de análise impresso.
84	Tipo de oligonucleotídeo	Primer
	Pares de base	28 bases
	Nomenclatura	Parainfluenza vírus 3(PIV 3) Direto
	Sequência	TGG YTC AAT CTC AAC AAC AAG ATT TAA G
	Descrição	250nmol, com rendimento mínimo de 70nmol
	Observação	Oligonucleotídeo (primer) com 28 bases, liofilizado, acondicionadas em frasco com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 70nmol. Purificação padrão para protocolos de transcrição reversa e amplificação (salt-free/desalting). Escala de síntese: 250nmol. Com certificado de análise impresso.

85	Tipo de oligonucleotídeo	Primer
	Pares de base	23 bases
	Nomenclatura	Parainfluenza vírus 3(PIV 3) Reverso
	Sequência	TAC CCG AGA AAT ATT ATT TTG CC
	Descrição	250nmol, com rendimento mínimo de 70nmol
	Observação	Oligonucleotídeo (primer) com 23 bases, liofilizado, acondicionadas em frasco com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 70nmol. Purificação padrão para protocolos de transcrição reversa e amplificação (salt-free/desalting). Escala de síntese: 250nmol. Com certificado de análise impresso.
86	Tipo de oligonucleotídeo	Primer
	Pares de base	20 bases
	Nomenclatura	Coronavírus humano 229E (HCoV 229E) Direto
	Sequência	CAG TCA AAT GGG CTG ATG CA
	Descrição	250nmol, com rendimento mínimo de 70nmol
	Observação	Oligonucleotídeo (primer) com 20 bases, liofilizado, acondicionadas em frasco com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 70nmol. Purificação padrão para protocolos de transcrição reversa e amplificação (salt-free/desalting). Escala de síntese: 250nmol. Com certificado de análise impresso.
87	Tipo de oligonucleotídeo	Primer
	Pares de base	29 bases
	Nomenclatura	Coronavírus humano 229E (HCoV 229E) Reverso
	Sequência	AAA GGG CTA TAA AGA GAA TAA GGT ATT CT
	Descrição	250nmol, com rendimento mínimo de 70nmol
	Observação	Oligonucleotídeo (primer) com 29 bases, liofilizado, acondicionadas em frasco com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 70nmol. Purificação padrão para protocolos de transcrição reversa e amplificação (salt-free/desalting). Escala de síntese: 250nmol. Com certificado de análise impresso.
88	Tipo de oligonucleotídeo	Primer
	Pares de base	29 bases
	Nomenclatura	Coronavírus humano OC43 (HCoV OC43) Direto
	Sequência	AAA GGG CTA TAA AGA GAA TAA GGT ATT CT
	Descrição	250nmol, com rendimento mínimo de 70nmol
	Observação	Oligonucleotídeo (primer) com 29 bases, liofilizado, acondicionadas em frasco com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 70nmol. Purificação padrão para protocolos de transcrição reversa e amplificação (salt-free/desalting). Escala de síntese: 250nmol. Com certificado de análise impresso.
89	Tipo de oligonucleotídeo	Primer
	Pares de base	27 bases
	Nomenclatura	Coronavírus humano OC43 (HCoV OC43) Reverso

	Sequência	CCT TCC TGA GCC TTC AAT ATA GTA ACC
	Descrição	250nmol, com rendimento mínimo de 70nmol
	Observação	Oligonucleotideo (primer) com 27 bases, liofilizado, acondicionadas em frasco com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 70nmol. Purificação padrão para protocolos de transcrição reversa e amplificação (salt-free/desalting). Escala de síntese: 250nmol. Com certificado de análise impresso.
90	Tipo de oligonucleotídeo	Primer
	Pares de base	26 bases
	Nomenclatura	Coronavírus humano NL63 (HCoV NL63) Direto
	Sequência	GAC CAA AGC ACT GAA TAA CAT TTT CC
	Descrição	250nmol, com rendimento mínimo de 70nmol
	Observação	Oligonucleotideo (primer) com 26 bases, liofilizado, acondicionadas em frasco com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 70nmol. Purificação padrão para protocolos de transcrição reversa e amplificação (salt-free/desalting). Escala de síntese: 250nmol. Com certificado de análise impresso.
91	Tipo de oligonucleotídeo	Primer
	Pares de base	25 bases
	Nomenclatura	Coronavírus humano NL63 (HCoV NL63) Reverso
	Sequência	ACC TAA TAA GCC TCT TTC TCA ACC C
	Descrição	250nmol, com rendimento mínimo de 70nmol
	Observação	Oligonucleotideo (primer) com 25 bases, liofilizado, acondicionadas em frasco com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 70nmol. Purificação padrão para protocolos de transcrição reversa e amplificação (salt-free/desalting). Escala de síntese: 250nmol. Com certificado de análise impresso.
92	Tipo de oligonucleotídeo	Primer
	Pares de base	17 bases
	Nomenclatura	Coronavírus humano HKU1 (HCoV HKU1) Direto
	Sequência	CCT TGC GAA TGA ATG TGC T
	Descrição	250nmol, com rendimento mínimo de 70nmol
	Observação	Oligonucleotideo (primer) com 17 bases, liofilizado, acondicionadas em frasco com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 70nmol. Purificação padrão para protocolos de transcrição reversa e amplificação (salt-free/desalting). Escala de síntese: 250nmol. Com certificado de análise impresso.
93	Tipo de oligonucleotídeo	Primer
	Pares de base	24 bases
	Nomenclatura	Coronavírus humano HKU1 (HCoV HKU1) Reverso
	Sequência	TTG CAT CAC CAC TGC TAG TAC CAC
	Descrição	250nmol, com rendimento mínimo de 70nmol
	Observação	Oligonucleotideo (primer) com 24 bases, liofilizado, acondicionadas em frasco com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e



		validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 70nmol. Purificação padrão para protocolos de transcrição reversa e amplificação (salt-free/desalting). Escala de síntese: 250nmol. Com certificado de análise impresso.
94	Tipo de oligonucleotídeo	Primer
	Pares de base	25 bases
	Nomenclatura	Adenovírus (AdV) Direto
	Sequência	GCC CCA GTG GTC TTA CAT GCA CAT C
	Descrição	250nmol, com rendimento mínimo de 70nmol
	Observação	Oligonucleotídeo (primer) com 25 bases, liofilizado, acondicionadas em frasco com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 70nmol. Purificação padrão para protocolos de transcrição reversa e amplificação (salt-free/desalting). Escala de síntese: 250nmol. Com certificado de análise impresso.
95	Tipo de oligonucleotídeo	Primer
	Pares de base	23 bases
	Nomenclatura	Adenovírus (AdV) Reverso
	Sequência	GCC ACG GTG GGG TTT CTA AAC TT
	Descrição	250nmol, com rendimento mínimo de 70nmol
	Observação	Oligonucleotídeo (primer) com 23 bases, liofilizado, acondicionadas em frasco com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 70nmol. Purificação padrão para protocolos de transcrição reversa e amplificação (salt-free/desalting). Escala de síntese: 250nmol. Com certificado de análise impresso.
96	Tipo de oligonucleotídeo	Primer
	Pares de base	14 bases
	Nomenclatura	Rinovírus (HRV) Direto
	Sequência	CYA GCC TGC GTG GC
	Descrição	250nmol, com rendimento mínimo de 70nmol
	Observação	Oligonucleotídeo (primer) com 14 bases, liofilizado, acondicionadas em frasco com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 70nmol. Purificação padrão para protocolos de transcrição reversa e amplificação (salt-free/desalting). Escala de síntese: 250nmol. Com certificado de análise impresso.
97	Tipo de oligonucleotídeo	Primer
	Pares de base	21 bases
	Nomenclatura	Rinovírus (HRV) Reverso
	Sequência	GAA ACA CGG ACA CCC AAA GTA
	Descrição	250nmol, com rendimento mínimo de 70nmol
	Observação	Oligonucleotídeo (primer) com 21 bases, liofilizado, acondicionadas em frasco com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 70nmol. Purificação padrão para protocolos de transcrição reversa e amplificação (salt-free/desalting). Escala de síntese: 250nmol. Com certificado de análise impresso.

98	Tipo de oligonucleotídeo	Primer
	Pares de base	22 bases
	Nomenclatura	Bocavírus Humano (HBoV) Direto
	Sequência	TGC AGA CAA CGC YTA GTT GTT T
	Descrição	250nmol, com rendimento mínimo de 70nmol
	Observação	Oligonucleotídeo (primer) com 22 bases, liofilizado, acondicionadas em frasco com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 70nmol. Purificação padrão para protocolos de transcrição reversa e amplificação (salt-free/desalting). Escala de síntese: 250nmol. Com certificado de análise impresso.
99	Tipo de oligonucleotídeo	Primer
	Pares de base	19 bases
	Nomenclatura	Bocavírus Humano (HBoV) Reverso
	Sequência	CTG TCC CGC CCA AGA TAC A
	Descrição	250nmol, com rendimento mínimo de 70nmol
	Observação	Oligonucleotídeo (primer) com 19 bases, liofilizado, acondicionadas em frasco com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 70nmol. Purificação padrão para protocolos de transcrição reversa e amplificação (salt-free/desalting). Escala de síntese: 250nmol. Com certificado de análise impresso.
100	Tipo de oligonucleotídeo	Primer
	Pares de base	15 bases
	Nomenclatura	Enterovírus Respiratório Direto
	Sequência	GGT GGC TGC GTT GGC
	Descrição	250nmol, com rendimento mínimo de 70nmol
	Observação	Oligonucleotídeo (primer) com 15 bases, liofilizado, acondicionadas em frasco com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 70nmol. Purificação padrão para protocolos de transcrição reversa e amplificação (salt-free/desalting). Escala de síntese: 250nmol. Com certificado de análise impresso.
101	Tipo de oligonucleotídeo	Primer
	Pares de base	21 bases
	Nomenclatura	Enterovírus Respiratório Reverso
	Sequência	GAA ACA CGG ACA CCC AAA GTA
	Descrição	250nmol, com rendimento mínimo de 70nmol
	Observação	Oligonucleotídeo (primer) com 21 bases, liofilizado, acondicionadas em frasco com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 70nmol. Purificação padrão para protocolos de transcrição reversa e amplificação (salt-free/desalting). Escala de síntese: 250nmol. Com certificado de análise impresso.
102	Tipo de oligonucleotídeo	Primer
	Pares de base	24 bases
	Nomenclatura	HRSV A Direto

	Sequência	AGA TCA ACT TCT GTC ATC CAG CAA
	Descrição	250nmol, com rendimento mínimo de 70nmol
	Observação	Oligonucleotideo (primer) com 24 bases, liofilizado, acondicionadas em frasco com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 70nmol. Purificação padrão para protocolos de transcrição reversa e amplificação (salt-free/desalting). Escala de síntese: 250nmol. Com certificado de análise impresso.
103	Tipo de oligonucleotídeo	Primer
	Pares de base	29 bases
	Nomenclatura	HRSV A Reverso
	Sequência	TTC TGC ACA TCA TAA TTA GGA GTA TCA AT
	Descrição	250nmol, com rendimento mínimo de 70nmol
	Observação	Oligonucleotideo (primer) com 29 bases, liofilizado, acondicionadas em frasco com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 70nmol. Purificação padrão para protocolos de transcrição reversa e amplificação (salt-free/desalting). Escala de síntese: 250nmol. Com certificado de análise impresso.
104	Tipo de oligonucleotídeo	Primer
	Pares de base	26 bases
	Nomenclatura	HRSV B Direto
	Sequência	AAG ATG CAA ATC ATA AAT TCA CAG GA
	Descrição	250nmol, com rendimento mínimo de 70nmol
	Observação	Oligonucleotideo (primer) com 26 bases, liofilizado, acondicionadas em frasco com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 70nmol. Purificação padrão para protocolos de transcrição reversa e amplificação (salt-free/desalting). Escala de síntese: 250nmol. Com certificado de análise impresso.
105	Tipo de oligonucleotídeo	Primer
	Pares de base	33 bases
	Nomenclatura	HRSV B Reverso
	Sequência	TGA TAT CCA GCA TCT TTA AGT ATC TTT ATA GTG
	Descrição	250nmol, com rendimento mínimo de 70nmol
	Observação	Oligonucleotideo (primer) com 33 bases, liofilizado, acondicionadas em frasco com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 70nmol. Purificação padrão para protocolos de transcrição reversa e amplificação (salt-free/desalting). Escala de síntese: 250nmol. Com certificado de análise impresso.
106	Tipo de oligonucleotídeo	Primer
	Pares de base	19 bases
	Nomenclatura	Rnase P Humano (RNP) Direto
	Sequência	AGA TTT GGA CCT GCG AGC G
	Descrição	250nmol, com rendimento mínimo de 70nmol
	Observação	Oligonucleotideo (primer) com 19 bases, liofilizado, acondicionadas em frasco com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e

		validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 70nmol. Purificação padrão para protocolos de transcrição reversa e amplificação (salt-free/desalting). Escala de síntese: 250nmol. Com certificado de análise impresso.
107	Tipo de oligonucleotídeo	Primer
	Pares de base	20 bases
	Nomenclatura	Rnase P Humano (RNP) Reverso
	Sequência	GAG CGG CTG TCT CCA CAA GT
	Descrição	250nmol, com rendimento mínimo de 70nmol
	Observação	Oligonucleotídeo (primer) com 20 bases, liofilizado, acondicionadas em frasco com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 70nmol. Purificação padrão para protocolos de transcrição reversa e amplificação (salt-free/desalting). Escala de síntese: 250nmol. Com certificado de análise impresso.
108	Tipo de oligonucleotídeo	Primer
	Pares de base	24 bases
	Nomenclatura	RSV Direto
	Sequência	GGC AAA TAT GGA AAC ATA CGT GAA
	Descrição	250nmol, com rendimento mínimo de 70nmol
	Observação	Oligonucleotídeo (primer) com 24 bases, liofilizado, acondicionadas em frasco com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 70nmol. Purificação padrão para protocolos de transcrição reversa e amplificação (salt-free/desalting). Escala de síntese: 250nmol. Com certificado de análise impresso.
109	Tipo de oligonucleotídeo	Primer
	Pares de base	28 bases
	Nomenclatura	RSV Reverso
	Sequência	TCT TTT TCT AGG ACA TTG TAY TGA ACA G
	Descrição	250nmol, com rendimento mínimo de 70nmol
	Observação	Oligonucleotídeo (primer) com 28 bases, liofilizado, acondicionadas em frasco com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 70nmol. Purificação padrão para protocolos de transcrição reversa e amplificação (salt-free/desalting). Escala de síntese: 250nmol. Com certificado de análise impresso.
110	Tipo de oligonucleotídeo	Sonda
	Pares de base	24 bases
	Nomenclatura	InfA Sonda
	Sequência	TGC AGT CCT CGC TCA CTG GGC ACG OU TGC AGT CCT/ZEN/ CGC TCA CTG GGC ACG
	Descrição	1µmol, com rendimento mínimo de 50nmol
	Observação	Sonda para uso em biologia molecular, com 24 bases, marcada na extremidade 5' com a molécula repórter 6-carboxyfluorescein (FAM) e internamente com BHQ-1 (T interno) ou ZEN. Bloqueadas na extremidade 3' para impedir a extensão pela polimerase e marcadas na extremidade 3' com Iowa BlackFQ. Rendimento mínimo de 50nmol purificado por HPLC. Escala de síntese: 1µmol.

		Acondicionado em frasco com tampa de rosca com rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Com certificado de análise impresso.
111	Tipo de oligonucleotídeo	Sonda
	Pares de base	29 bases
	Nomenclatura	Pdm InfA Sonda
	Sequência	TGA ATG GGT C [T(BHQ-1)]A TCC CGA CCA GTG AGT AC Ou TGA ATG GGT/ZEN/CTA TCC CGA CCA GTG AGT AC
	Descrição	1µmol, com rendimento mínimo de 15nmol
	Observação	Sonda para uso em biologia molecular, com 29 bases, marcada na extremidade 5' com a molécula repórter 6-carboxyfluorescein (FAM) e internamente com BHQ-1 (T interno) ou ZEN. Bloqueadas na extremidade 3' para impedir a extensão pela polimerase e marcadas na extremidade 3' com Iowa BlackFQ. Rendimento mínimo a ser entregue de 15nmol, purificado por HPLC. Escala de síntese de 1µmol. Acondicionado em frasco com tampa de rosca com rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Com certificado de análise impresso.
112	Tipo de oligonucleotídeo	Sonda
	Pares de base	32 bases
	Nomenclatura	Pdm H1 Sonda
	Sequência	ATA CAT CCR A [T(BHQ-1)] C ACA ATT GGR AAA TGT CCA AA Ou ATA CAT CCR /ZEN/ATC ACA ATT GGR AAA TGT CCA AA
	Descrição	1µmol, com rendimento mínimo de 15nmol
	Observação	Sonda para uso em biologia molecular, com 32 bases, marcada na extremidade 5' com a molécula repórter 6-carboxyfluorescein (FAM) e internamente com BHQ-1 (T interno) ou ZEN. Bloqueadas na extremidade 3' para impedir a extensão pela polimerase e marcadas na extremidade 3' com Iowa BlackFQ. Rendimento mínimo a ser entregue de 15nmol, purificado por HPLC. Escala de síntese de 1µmol. Acondicionado em frasco com tampa de rosca com rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Com certificado de análise impresso.
113	Tipo de oligonucleotídeo	Sonda
	Pares de base	29 bases
	Nomenclatura	AH1 Sonda
	Sequência	TGA YCC AAA /ZEN/ GCC CTA CTC AGT GCG AAA GC
	Descrição	1µmol, com rendimento mínimo de 15nmol
	Observação	Sonda para uso em biologia molecular, com 29 bases, marcada na extremidade 5' com a molécula repórter 6-carboxyfluorescein (FAM) e internamente com BHQ-1 (T interno) ou ZEN. Bloqueadas na extremidade 3' para impedir a extensão pela polimerase e marcadas na extremidade 3' com Iowa BlackFQ. Rendimento mínimo a ser entregue de 15nmol, purificado por HPLC. Escala de síntese de 1µmol. Acondicionado em frasco com tampa de rosca com rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Com certificado de análise impresso.
114	Tipo de oligonucleotídeo	Sonda
	Pares de base	27 bases
	Nomenclatura	AH3 Sonda
	Sequência	CAG GAT CAC A [T(BHQ-1)]A TGG GSC CTG TCC CAG OU CAG GAT CAC/ZEN/ ATA

		TGG GSC CTG TCC CAG
	Descrição	1µmol, com rendimento mínimo de 50nmol
	Observação	Sonda para uso em biologia molecular, com 27 bases, marcada na extremidade 5' com a molécula repórter 6-carboxyfluorescein (FAM) e internamente com BHQ-1 (T interno) ou ZEN. Bloqueadas na extremidade 3' para impedir a extensão pela polimerase e marcadas na extremidade 3' com Iowa BlackFQ. Rendimento mínimo a ser entregue de 50nmol, purificado por HPLC. Escala de síntese de 1µmol. Acondicionado em frasco com tampa de rosca com rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Com certificado de análise impresso.
115	Tipo de oligonucleotídeo	Sonda
	Pares de base	27 bases
	Nomenclatura	InfB Sonda
	Sequência	CCA ATT CGA GCA GCT GAA ACT GCG GTG OU CCA ATT CGA / ZEN/ GCA GCT GAA ACT GCG GTG
	Descrição	1µmol, com rendimento mínimo de 15nmol
	Observação	Sonda para uso em biologia molecular, com 27 bases, marcada na extremidade 5' com a molécula repórter 6-carboxyfluorescein (FAM) e internamente com BHQ-1 (T interno) ou ZEN. Bloqueadas na extremidade 3' para impedir a extensão pela polimerase e marcadas na extremidade 3' com Iowa BlackFQ. Rendimento mínimo a ser entregue de 50nmol, purificado por HPLC. Escala de síntese de 1µmol. Acondicionado em frasco com tampa de rosca com rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Com certificado de análise impresso.
116	Tipo de oligonucleotídeo	Sonda
	Pares de base	27 bases
	Nomenclatura	RSV Probe
	Sequência	CTG TGT ATG TGG AGC CTT CGT GAA GCT
	Descrição	1µmol, rendimento mínimo de 50nmol, purificado por HPLC
	Observação	Sonda para uso em biologia molecular, com 27 bases, Sondas marcadas com fluorescência em 5' com a molécula repórter 6-carboxyfluorescein (FAM) e na 3' com quencher Black Hole Quencher 1 (BHQ1). Escala de síntese: 1µmol, rendimento mínimo de 15nmol, purificado por HPLC. Com certificado de análise impresso
117	Tipo de oligonucleotídeo	Sonda
	Pares de base	29 bases
	Nomenclatura	Metapneumovírus humano (HMPV) Sonda
	Sequência	TGG CYG TYA GCT TCA GTC AAT TCA ACA GA
	Descrição	1µmol, com rendimento mínimo de 15nmol
	Observação	Sonda para uso em biologia molecular, com 29 bases, Sondas marcadas com fluorescência em 5' com a molécula repórter 6-carboxyfluorescein (FAM) e na 3' com quencher Black Hole Quencher 1 (BHQ1). Escala de síntese: 1µmol, rendimento mínimo de 15nmol, purificado por HPLC. Com certificado de análise impresso.
118	Tipo de oligonucleotídeo	Sonda
	Pares de base	33 bases
	Nomenclatura	Parainfluenza virus 1 (PIV 1) Sonda

	Sequência	ATA GGC CAA AGA "T"TG TTG TCG AGA CTA TTC CAA
	Descrição	1µmol, com rendimento mínimo de 15nmol
	Observação	Sonda para uso em biologia molecular, com 33 bases, marcada na extremidade 5' com a molécula repórter 6-carboxyfluorescein (FAM) e internamente com BHQ-1 (T interno) ou ZEN. Bloqueadas na extremidade 3' para impedir a extensão pela polimerase e marcadas na extremidade 3' com Iowa BlackFQ. Rendimento mínimo a ser entregue de 15nmol, purificado por HPLC. Escala de síntese de 1µmol. Acondicionado em frasco com tampa de rosca com rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Com certificado de análise impresso.
119	Tipo de oligonucleotídeo	Sonda
	Pares de base	32 bases
	Nomenclatura	Parainfluenza vírus 2 (PIV 2) Sonda
	Sequência	CCA TTT ACC "T"AA GTG ATG GAA TCA ATC GCA AA
	Descrição	1µmol, com rendimento mínimo de 15nmol
	Observação	Sonda para uso em biologia molecular, com 32 bases, marcada na extremidade 5' com a molécula repórter 6-carboxyfluorescein (FAM) e internamente com BHQ-1 (T interno) ou ZEN. Bloqueadas na extremidade 3' para impedir a extensão pela polimerase e marcadas na extremidade 3' com Iowa BlackFQ. Rendimento mínimo a ser entregue de 15nmol, purificado por HPLC. Escala de síntese de 1µmol. Acondicionado em frasco com tampa de rosca com rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Com certificado de análise impresso.
120	Tipo de oligonucleotídeo	Sonda
	Pares de base	31 bases
	Nomenclatura	Parainfluenza vírus 3 (PIV 3) Sonda
	Sequência	CCC RTC TG"TT" TGG ACC AGG GAT ATA CTA CAA A
	Descrição	1µmol, com rendimento mínimo de 15nmol
	Observação	Sonda para uso em biologia molecular, com 31 bases, marcada na extremidade 5' com a molécula repórter 6-carboxyfluorescein (FAM) e internamente com BHQ-1 (T interno) ou ZEN. Bloqueadas na extremidade 3' para impedir a extensão pela polimerase e marcadas na extremidade 3' com Iowa BlackFQ. Rendimento mínimo a ser entregue de 15nmol, purificado por HPLC. Escala de síntese de 1µmol. Acondicionado em frasco com tampa de rosca com rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Com certificado de análise impresso.
121	Tipo de oligonucleotídeo	Sonda
	Pares de base	24 bases
	Nomenclatura	Coronavírus humano 229E (HCoV 229E) Sonda
	Sequência	CCC TGA CGA CCA CGT TGT GGT TCA
	Descrição	1µmol, com rendimento mínimo de 15nmol
	Observação	Sonda para uso em biologia molecular, com 24 bases, Sondas marcadas com fluorescência em 5' com a molécula repórter 6-carboxyfluorescein (FAM) e na 3' com quencher Black Hole Quencher 1 (BHQ1). Escala de síntese: 1µmol, rendimento mínimo de 15nmol, purificado por HPLC. Com certificado de análise impresso.
122	Tipo de oligonucleotídeo	Sonda
	Pares de base	22 bases

	Nomenclatura	Coronavírus humano OC43 (HCoV OC43) Sonda
	Sequência	TCC GCC TGG CAC GGT ACT CCC T
	Descrição	1µmol, com rendimento mínimo de 15nmol
	Observação	Sonda para uso em biologia molecular, com 22 bases, Sondas marcadas com fluorescência em 5' com a molécula repórter 6-carboxyfluorescein (FAM) e na 3' com quencher Black Hole Quencher 1 (BHQ1). Escala de síntese: 1µmol, rendimento mínimo de 15nmol, purificado por HPLC. Com certificado de análise impresso
123	Tipo de oligonucleotídeo	Sonda
	Pares de base	32 bases
	Nomenclatura	Coronavírus humano NL63 (HCoV NL63) Sonda
	Sequência	AAC ACG CT"TT" CCA ACG AGG TTT CTT CAA CTG AG
	Descrição	1µmol, com rendimento mínimo de 15nmol
	Observação	Sonda para uso em biologia molecular, com 32 bases, marcada na extremidade 5' com a molécula repórter 6-carboxyfluorescein (FAM) e internamente com BHQ-1 (T interno) ou ZEN. Bloqueadas na extremidade 3' para impedir a extensão pela polimerase e marcadas na extremidade 3' com Iowa BlackFQ. Rendimento mínimo a ser entregue de 15nmol, purificado por HPLC. Escala de síntese de 1µmol. Acondicionado em frasco com tampa de rosca com rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Com certificado de análise impresso.
124	Tipo de oligonucleotídeo	Sonda
	Pares de base	30 bases
	Nomenclatura	Coronavírus humano HKU1 (HCoV HKU1) Sonda
	Sequência	TGT GTG GCG GTT GCT ATT ATG TTA AGC CTG
	Descrição	1µmol, com rendimento mínimo de 15nmol
	Observação	Sonda para uso em biologia molecular, com 30 bases, Sondas marcadas com fluorescência em 5' com a molécula repórter 6-carboxyfluorescein (FAM) e na 3' com quencher Black Hole Quencher 1 (BHQ1). Escala de síntese: 1µmol, rendimento mínimo de 15nmol, purificado por HPLC. Com certificado de análise impresso.
125	Tipo de oligonucleotídeo	Sonda
	Pares de base	29 bases
	Nomenclatura	Adenovírus (AdV) Sonda
	Sequência	TG CAC CAG ACC CGG GCT CAG GTA CTC CGA
	Descrição	1µmol, com rendimento mínimo de 15nmol
	Observação	Sonda para uso em biologia molecular, com 29 bases, Sondas marcadas com fluorescência em 5' com a molécula repórter 6-carboxyfluorescein (FAM) e na 3' com quencher Black Hole Quencher 1 (BHQ1). Escala de síntese: 1µmol, rendimento mínimo de 15nmol, purificado por HPLC. Com certificado de análise impresso.
126	Tipo de oligonucleotídeo	Sonda
	Pares de base	22 bases
	Nomenclatura	Rinovírus (HRV) Sonda
	Sequência	TCC TCC GGC CCC TGA ATG YGG C
	Descrição	1µmol, com rendimento mínimo de 15nmol
	Observação	Sonda para uso em biologia molecular, com 22 bases, Sondas marcadas com fluorescência em 5' com a molécula repórter 6-carboxyfluorescein (FAM) e na 3'



		com quencher Black Hole Quencher 1 (BHQ1). Escala de síntese: 1µmol, rendimento mínimo de 15nmol, purificado por HPLC. Com certificado de análise impresso.
127	Tipo de oligonucleotídeo	Sonda
	Pares de base	24 bases
	Nomenclatura	Bocavírus Humano (HBoV) Sonda
	Sequência	CCA GGA TTG GGT GGA ACC TGC AAA
	Descrição	1µmol, com rendimento mínimo de 15nmol
	Observação	Sonda para uso em biologia molecular, com 24 bases, Sondas marcadas com fluorescência em 5' com a molécula repórter 6-carboxyfluorescein (FAM) e na 3' com quencher Black Hole Quencher 1 (BHQ1). Escala de síntese: 1µmol, rendimento mínimo de 15nmol, purificado por HPLC. Com certificado de análise impresso.
128	Tipo de oligonucleotídeo	Sonda
	Pares de base	22 bases
	Nomenclatura	Enterovírus Respiratório Sonda
	Sequência	TCC TCC GGC CCC TGA ATG YGG C
	Descrição	1µmol, com rendimento mínimo de 15nmol
	Observação	Sonda para uso em biologia molecular, com 22 bases, Sondas marcadas com fluorescência em 5' com a molécula repórter 6-carboxyfluorescein (FAM) e na 3' com quencher Black Hole Quencher 1 (BHQ1). Escala de síntese: 1µmol, rendimento mínimo de 15nmol, purificado por HPLC. Com certificado de análise impresso.
129	Tipo de oligonucleotídeo	Sonda
	Pares de base	25 bases
	Nomenclatura	HRSV A Sonda
	Sequência	CAC CAT CCA ACG GAG CAC AGG AGA T
	Descrição	1µmol, com rendimento mínimo de 15nmol
	Observação	Sonda para uso em biologia molecular, com 25 bases. Sondas marcadas com fluorescência em 5' com a molécula repórter 6-carboxyfluorescein (FAM) e na 3' com a molécula TAMRA. Escala de síntese: 1µmol, rendimento mínimo de 15nmol, purificado por HPLC. Com certificado de análise impresso.
130	Tipo de oligonucleotídeo	Sonda
	Pares de base	37 bases
	Nomenclatura	HRSV B Sonda
	Sequência	TTC CCT TCC TAA CCT GGA CAT AGC ATA TAA CAT ACC T
	Descrição	1µmol, com rendimento mínimo de 15nmol
	Observação	Sonda para uso em biologia molecular, com 37 bases. Sondas marcadas com fluorescência em 5' com a molécula repórter 6-carboxyfluorescein (FAM) e na 3' com a molécula TAMRA. Escala de síntese: 1µmol, rendimento mínimo de 15nmol, purificado por HPLC. Com certificado de análise impresso.
131	Tipo de oligonucleotídeo	Sonda
	Pares de base	23 bases
	Nomenclatura	Rnase P Humano (RNP) Sonda
	Sequência	TTC TGA CCT GAA GGC TCT GCG CG
	Descrição	1µmol, com rendimento mínimo de 15nmol

	Observação	Sonda para uso em biologia molecular, com 23 bases, Sondas marcadas com fluorescência em 5' com a molécula repórter 6-carboxyfluorescein (FAM) e na 3' com quencher Black Hole Quencher 1 (BHQ1). Escala de síntese: 1µmol, rendimento mínimo de 15nmol, purificado por HPLC. Com certificado de análise impresso.
132	Tipo de oligonucleotídeo	Primer
	Pares de base	20 bases
	Nomenclatura	Influenza A H5 (A/H5) Direto 1544
	Sequência	CCG CAG TAT TCA GAA GAA GC
	Descrição	250nmol, com rendimento mínimo de 70nmol
	Observação	Oligonucleotídeo (primer) com 20 bases, liofilizado, acondicionadas em frasco com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 70nmol. Purificação padrão para protocolos de transcrição reversa e amplificação (salt-free/desalting). Escala de síntese: 250nmol. Com certificado de análise impresso.
133	Tipo de oligonucleotídeo	Primer
	Pares de base	20 bases
	Nomenclatura	Influenza A H5 (A/H5) Reverso 1883
	Sequência	AGA CCA GCY AYC ATG ATT GC
	Descrição	250nmol, com rendimento mínimo de 70nmol
	Observação	Oligonucleotídeo (primer) com 20 bases, liofilizado, acondicionadas em frasco com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 70nmol. Purificação padrão para protocolos de transcrição reversa e amplificação (salt-free/desalting). Escala de síntese: 250nmol. Com certificado de análise impresso.
134	Tipo de oligonucleotídeo	Sonda
	Pares de base	25 bases
	Nomenclatura	Influenza A H5 (A/H5) Sonda 1638
	Sequência	AGT GCT AGR GAA CTC GCM ACT GTA G
	Descrição	1µmol, com rendimento mínimo de 15nmol
	Observação	Escala de síntese: 1µmol, rendimento mínimo de 15nmol, purificado por HPLC. Com certificado de análise impresso.
135	Tipo de oligonucleotídeo	Primer
	Pares de base	18 bases
	Nomenclatura	Influenza A H5 (A/H5) Direto 1063
	Sequência	TTT ATA GAG GGA GGA TGG
	Descrição	250nmol, com rendimento mínimo de 70nmol
	Observação	Oligonucleotídeo (primer) com 18 bases, liofilizado, acondicionadas em frasco com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 70nmol. Purificação padrão para protocolos de transcrição reversa e amplificação (salt-free/desalting). Escala de síntese: 250nmol. Com certificado de análise impresso.
136	Tipo de oligonucleotídeo	Primer
	Pares de base	18 bases

	Nomenclatura	Influenza A H5 (A/H5) Reserva 1162
	Sequência	GAG TGG ATT CTT TGT CTG
	Descrição	250nmol, com rendimento mínimo de 70nmol
	Observação	Oligonucleotideo (primer) com 18 bases, liofilizado, acondicionadas em frasco com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 70nmol. Purificação padrão para protocolos de transcrição reversa e amplificação (salt-free/desalting). Escala de síntese: 250nmol. Com certificado de análise impresso.
137	Tipo de oligonucleotídeo	Sonda
	Pares de base	20 bases
	Nomenclatura	Influenza A H5 (A/H5) Sonda 1088
	Sequência	TGG TAG AGT GTT GGT ATG GG
	Descrição	1µmol, com rendimento mínimo de 15nmol
	Observação	Sonda para uso em biologia molecular, com 20 bases. Sondas marcadas com fluorescência em 5' com a molécula HEX e na 3' com quencher Black Hole Quencher 1 (BHQ1). Escala de síntese: 1µmol, rendimento mínimo de 15nmol, purificado por HPLC. Com certificado de análise impresso.
138	Tipo de oligonucleotídeo	Primer
	Pares de base	23 bases
	Nomenclatura	Influenza A CNIC H7 (A/H7) Direto
	Sequência	AGA AAT GAA ATG GCT CCT GTC AA
	Descrição	250nmol, com rendimento mínimo de 70nmol
	Observação	Oligonucleotideo (primer) com 23 bases, liofilizado, acondicionadas em frasco com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 70nmol. Purificação padrão para protocolos de transcrição reversa e amplificação (salt-free/desalting). Escala de síntese: 250nmol. Com certificado de análise impresso.
139	Tipo de oligonucleotídeo	Primer
	Pares de base	30 bases
	Nomenclatura	Influenza A CNIC H7 (A/H7) Reverso
	Sequência	GGT TTT TTC TTG TAT TTT TAT ATG ACT TAG
	Descrição	250nmol, com rendimento mínimo de 70nmol
	Observação	Oligonucleotideo (primer) com 30 bases, liofilizado, acondicionadas em frasco com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 70nmol. Purificação padrão para protocolos de transcrição reversa e amplificação (salt-free/desalting). Escala de síntese: 250nmol. Com certificado de análise impresso.
140	Tipo de oligonucleotídeo	Sonda
	Pares de base	23 bases
	Nomenclatura	Influenza A CNIC H7 (A/H7) Sonda
	Sequência	AGA TAA TGC TGC ATT CCC GCA GA
	Descrição	1µmol, com rendimento mínimo de 15nmol
	Observação	Sonda para uso em biologia molecular, com 23 bases, Sondas marcadas com fluorescência em 5' com a molécula repórter 6-carboxyfluorescein (FAM) e na 3' com quencher Black Hole Quencher 1 (BHQ1). Escala de síntese: 1µmol,

		rendimento mínimo de 15nmol, purificado por HPLC. Com certificado de análise impresso.
141	Tipo de oligonucleotídeo	Primer
	Pares de base	26 bases
	Nomenclatura	Influenza A H9 (A/H9) Direto
	Sequência	CAA GCT GGA ATC TGA RGG AAC TTA CA
	Descrição	250nmol, com rendimento mínimo de 70nmol
	Observação	Oligonucleotídeo (primer) com bases, liofilizado, acondicionadas em frasco com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 70nmol. Purificação padrão para protocolos de transcrição reversa e amplificação (salt-free/desalting). Escala de síntese: 250nmol. Com certificado de análise impresso.
142	Tipo de oligonucleotídeo	Primer
	Pares de base	24 bases
	Nomenclatura	Influenza A H9 (A/H9) Reverso
	Sequência	GCA TCT GCA AGA TCC ATT GGA CAT
	Descrição	250nmol, com rendimento mínimo de 70nmol
	Observação	Oligonucleotídeo (primer) com 24 bases, liofilizado, acondicionadas em frasco com tampa de rosca, rótulo contendo número de lote, datas de fabricação e validade, composição e procedência. Rendimento mínimo a ser entregue de 70nmol. Purificação padrão para protocolos de transcrição reversa e amplificação (salt-free/desalting). Escala de síntese: 250nmol. Com certificado de análise impresso.
143	Tipo de oligonucleotídeo	Sonda
	Pares de base	21 bases
	Nomenclatura	Influenza A H9 (A/H9) Sonda
	Sequência	CCC AGA ACA RGA AGG CAG CAA
	Descrição	1µmol, com rendimento mínimo de 15nmol
	Observação	Sonda para uso em biologia molecular, com 21 bases, Sondas marcadas com fluorescência em 5' com a molécula repórter 6-carboxyfluorescein (FAM) e na 3' com quencher Black Hole Quencher 1 (BHQ1). Escala de síntese: 1µmol, rendimento mínimo de 15nmol, purificado por HPLC. Com certificado de análise impresso.
144	Água para PCR	Água, características adicionais: estéril, apirogênica, livre de DNase e RNase.
	Observação	Água ultrapura para Biologia molecular livre de DNase, RNase, pirogênio e metais. Frasco com 100 ml. O frasco poderá ser apresentado em outra concentração, desde que a soma do quantitativo final seja de 100mL, e que sejam de um mesmo fabricante/fornecedor.
		Frascos de 100mL

## 2. DA PROPOSTA

2.1. A proposta comercial deverá ser enviada em papel timbrado, com as folhas numeradas sequencialmente, assinada pelo representante da empresa, via endereço eletrônico ([colmer@saude.gov.br](mailto:colmer@saude.gov.br)) e ([hudson.santos@saude.gov.br](mailto:hudson.santos@saude.gov.br)), até às 23h:59m do dia 17/02/2020.

2.2. A proposta comercial deverá conter as seguintes informações:

0.0.1. Razão Social e CNPJ;

- 0.0.2. Quando se tratar de empresa estrangeira, deverá ser indicado a Razão da representante nacional e Razão Social da empresa estrangeira;
- 0.0.3. Especificação do produto constando: fabricante/Laboratório, **número do registro junto a ANVISA**; unidade de fornecimento e fator de embalagem;
- 0.0.4. Quantitativo em conformidade com quadro acima, podendo, caso necessário, haver adequação ao fator de embalagem para maior.
- 0.0.5. Prazo de validade do produto informado no registro junto a ANVISA;
- 0.0.6. Preço unitário, conforme unidade de fornecimento, com até duas casas decimais após a vírgula, em moeda nacional;
- 0.0.7. Preço Total, com até duas casas decimais após a vírgula, em moeda nacional;
- 0.0.8. Dados bancários para pagamento;
- 0.0.9. Pagamento postecipado;
- 0.0.10. O preço ofertado deverá incluir fretes, seguro e demais despesas, diretas ou indiretas, necessárias ao cumprimento integral do objeto (fornecimento dos produtos).
- 0.0.11. Em caso de empate, as empresas serão notificadas por meio eletrônico para apresentação de nova proposta em um prazo de até 2 horas. Na ausência de resposta ou permanecendo o empate, a empresa que tiver apresentado proposta de forma mais célere, será considerada a vencedora.

### 3. **DA ENTREGA E DOS CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO**

#### 3.1. **EMPRESAS NACIONAIS:**

- 3.1.1. O prazo para entrega do produto será contado a partir do recebimento da nota de empenho;
- 3.1.2. Para fabricantes e distribuidoras, o prazo de entrega será de 15 (quinze) dias corridos.

#### 3.2. **EMPRESAS ESTRANGEIRAS:**

- 3.2.1. O prazo para entrega do produto deverá ser de até 15 (quinze) dias corridos contado da autorização de embarque.
- 3.2.2. Não serão aceitos produtos remetidos via SEDEX ou qualquer outro serviço de entrega que não permita a conferência no ato do recebimento.
- 3.2.3. Apresentar o produto com a embalagem em perfeito estado, nas condições de temperatura exigidas no rótulo. Deverão, ainda, estar separados por lotes e prazos de validade, com seus respectivos quantitativos impressos na nota fiscal/Invoice.
- 3.2.4. O embarque do produto deverá, obrigatoriamente, ser precedido de autorização emitida pela DIIMP/CGLOG, sob pena, de não o fazendo, responsabilizar-se o fornecedor ao pagamento dos custos de capatazia, conforme estabelecido pela Resolução Nº 519, 23/05/2019, ANAC.
- 3.3. Caso o produto entregue não corresponda às exigências deste Ministério, a empresa arcará com os custos de incineração ou de coleta, sendo responsável pela substituição integral dos mesmos, arcando com os custos de frete e seguro, no prazo de 15 (quinze) dias corridos a contar da notificação do Ministério da Saúde.
- 3.4. No momento da entrega, o prazo de validade do produto não poderá ter transcorrido mais de **30% (trinta por cento)**;
- 3.5. Em caso excepcional de indisponibilidade do produto nas condições de validade acima especificadas, devidamente justificado e submetido à apreciação deste Ministério, deverá a empresa indicar expressamente o período de validade do produto, bem como declarar formalmente o compromisso em substituição do mesmo, com a devida Carta de Compromisso de Troca;
- 3.6. Incluir na nota fiscal/Invoice: os números dos lotes, as quantidades por lote, suas fabricações, validades, números de empenho, além do nome e endereço do local de entrega;

3.7. A CONTRATADA deverá agendar a entrega de cada parcela nos locais indicados na relação de quantitativos e endereços constantes do Apêndices (I e II) deste Termo de Referência.

3.8. A data e o horário poderão ser sugeridos pelo fornecedor e serão atendidos de acordo com a disponibilidade das instituições;

3.9. Os documentos, abaixo relacionados, devem ser encaminhados ao DLOG para comprovação:

3.9.1. Nota fiscal/fatura ou Declaração de Importação, com informações referentes a números de lotes, quantidades por lote, fabricações, validades e número de empenho;

3.9.2. Laudo de análise do produto, para todos os lotes; e

3.9.3. Nota de empenho.

#### 4. **DAS DOCUMENTAÇÕES**

Poderão participar deste processo de aquisição interessados cujo ramo de atividade seja compatível com os objetos desta compra, e que estejam com Credenciamento regular no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, conforme disposto no art. 9º da IN SEGES/MP nº 3, de 2018.

Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação da empresa detentora da proposta classificada em primeiro lugar, será verificado à existência de sanção que impeça a participação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

a) SICAF

b) Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do Tribunal de Contas da União (<https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>)

Não será aceita documentação vencida e nem protocolos, salvo os protocolos de pedido de revalidação dos documentos constantes da documentação técnica;

As documentações deverão estar legíveis e identificadas, com as informações realçadas, sombreadas (principalmente as publicadas no diário oficial) e separadas respeitando, necessariamente, a ordem da relação abaixo;

Não será necessária a apresentação da documentação por meio físico.

#### 4.1. **EMPRESA NACIONAL**

##### 4.1.1. **DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA:**

4.1.1.1. Licença ou Alvará Sanitário Estadual ou Municipal emitido pela Vigilância Sanitária local;

4.1.1.2. Autorização de Funcionamento (AFE) emitida pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária ANVISA. Quando se tratar de medicamentos submetidos à Portaria SVS/MS nº344/198, deverá ser apresentada Autorização Especial (AE) do estabelecimento;

4.1.1.3. Certificado de registro do produto emitido pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA, ou cópia da publicação do registro no Diário Oficial da União. Será permitida a apresentação de cópia do protocolo de pedido de revalidação do registro junto à ANVISA, desde que tenha sido requerida nos termos do §6º do artigo 12 da Lei nº 6.360/76.

#### 4.2. **EMPRESA ESTRANGEIRA**

##### 4.2.1. **DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA DA REPRESENTANTE LEGAL:**

4.2.1.1. Licença ou Alvará Sanitário Estadual ou Municipal emitido pela Vigilância Sanitária local;

4.2.1.2. Autorização de Funcionamento (AFE) emitido pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária ANVISA. Quando se tratar de medicamentos submetidos à Portaria SVS/MS nº344/198, deverá ser apresentada Autorização Especial (AE) do estabelecimento;

4.2.1.3. Certificado de registro do produto emitido pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA, ou cópia da publicação do registro no Diário Oficial da União, com exceção dos produtos dispensados de registro. Será permitida a apresentação de cópia do protocolo de pedido de revalidação do registro junto à ANVISA, desde que tenha sido requerida nos termos do §6º do artigo 12 da Lei nº 6.360/76;

#### 4.3. **DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA DA EMPRESA ESTRANGEIRA**

4.3.1. Certificado de registro do produto emitido pela autoridade sanitária competente do país de origem, onde é fabricado o insumo, devendo ser autenticado pelo consulado e traduzido por tradutor juramentado.

#### 4.4. **DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA IMPORTAÇÃO**

4.4.1. Para os insumos importados e não nacionalizados, a empresa deverá enviar as informações abaixo especificadas, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, contados da solicitação da Divisão de importação DIIMP/CGLOG, sob pena de rescisão contratual ou cancelamento da Nota de Empenho e aplicação das penalidades cabíveis:

4.4.2. Proforma Invoice com as seguintes informações:

4.4.3. Princípio ativo do medicamento;

4.4.4. Nome comercial;

4.4.5. Apresentação do medicamento (frasco, ampola, comprimido, etc.);

4.4.6. Quantidade (com adequação ao fator de embalagem);

4.4.7. Preço unitário;

4.4.8. Preço total;

4.4.9. Valor do Frete;

4.4.10. Valor do Seguro;

4.4.11. Preço Total da Proforma (incluindo Frete e Seguro);

4.4.12. Moeda negociada (dólar, euro, etc);

4.4.13. Peso líquido;

4.4.14. Peso bruto estimados;

4.4.15. Validade do produto / Lote;

4.4.16. Temperatura do Armazenamento em °C (Laudo comprobatório da real necessidade da manutenção dessa temperatura);

4.4.17. Nome e endereço COMPLETO do Exportador e Importador;

4.4.18. Nome e endereço COMPLETO do Fabricante;

4.4.19. País de procedência / origem do produto;

4.4.20. Incoterm: CIP;

4.4.21. Dados bancários para pagamento;

4.4.22. Proforma invoice NUMERADA, DATADA e ASSINADA;

4.4.23. Classificação NCM da mercadoria;

4.4.24. Informação na Proforma de que os medicamentos importados deverão ser embarcados em até 05 dias úteis após a solicitação de embarque.

4.4.25. Demais documentos exigidos pela Resolução de Diretoria Colegiada nº 81, de 05 de novembro de 2008 e suas atualizações.

4.4.26. Caso seja necessário mais de um desembaraço, cuja a causa tenha sido causada pela empresa fornecedora, o custo com os demais desembaraços será de sua responsabilidade.

## 5. **DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

5.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 8.666, de 1993 a empresa que:

5.1.1. Inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da aquisição;

5.1.2. Ensejar o retardamento da execução do objeto;

5.1.3. Fraudar na execução da aquisição;

5.1.4. Comportar-se de modo inidôneo;

5.1.5. Cometer fraude fiscal; e

5.1.6. Não manter a proposta.

5.2. A empresa que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem acima ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

5.2.1. Advertência;

5.2.2. Multa moratória de 0,33% por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 dias;

5.2.3. Multa compensatória de 5% sobre o valor total da aquisição, no caso de inexecução total do objeto;

5.3. Em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;

5.4. Suspensão de licitar e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até dois anos;

5.5. Impedimento de licitar e contratar com a União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;

5.6. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a empresa ressarcir o Ministério pelos prejuízos causados;

5.7. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, a empresa que:

5.7.1. Tenha sofrido condenação definitiva por praticar, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

5.7.2. Tenha praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da aquisição;

5.7.3. Demonstre não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

5.8. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à empresa, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

5.9. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

5.10. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

---

Documento assinado eletronicamente por **André Luiz de Abreu, Coordenador(a)-Geral de Laboratórios de Saúde Pública**, em 21/02/2020, às 10:04, conforme horário oficial de Brasília, com





fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#); e art. 8º, da [Portaria nº 900 de 31 de Março de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **Sônia Maria Feitosa Brito, Diretor(a) do Departamento de Articulação Estratégica de Vigilância em Saúde**, em 21/02/2020, às 10:18, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#); e art. 8º, da [Portaria nº 900 de 31 de Março de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://sei.saude.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.saude.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0013674935** e o código CRC **85FBA04C**.

Referência: Processo nº 25000.020637/2020-03

SEI nº 0013674935

Coordenação-Geral de Laboratórios de Saúde Pública - CGLAB  
SRTV 702, Via W5 Norte - Bairro Asa Norte, Brasília/DF, CEP 70723-040  
Site - saude.gov.br