



Estado do Maranhão
Poder Judiciário
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO
COORDENADORIA DE MATERIAL E PATRIMÔNIO

DESPACHO-CMEP - 1512020
(relativo ao Processo 79942020)
Código de validação: C748EA7210

À Ilma. Senhora

MARIA DO SOCORRO PATRICE CARVALHO MOREIRA DE SOUSA

Diretora Administrativa

TJMA/ Local

Senhora Diretora,

Encaminho a Vossa Senhoria a estimativa de custo **referente à aquisição de materiais consumíveis (descartáveis e reagentes) e equipamentos para a manutenção da prestação jurisdicional relativa a exames de investigação genética**, destinados às atividades operacionais do Laboratório Forense de Biologia Molecular **no período de julho de 2020 a junho de 2021**, nos termos do MEMO-DLRBMFRSL – 82020, anexo ao **Processo Nº 7994/2020**, e conforme o ID 10324596 (DADM).

Impende destacar que o **custo estimado inicial é de R\$ 26.971,08** (vinte e seis mil, novecentos e setenta e um reais e oito centavos) e o **custo estimado total é de R\$ 41.160,41** (quarenta e um mil, cento e sessenta reais e quarenta e um centavos), com base em pesquisas realizadas por esta Coordenadoria de Material e Patrimônio, junto ao Banco de Preços, Painel de Preços, a vários outros sites e a orçamentos encaminhados por empresas especializadas no ramo; e com base no posterior enquadramento dos valores.

Informo que não puderam ser considerados os preços excessivamente elevados e os inexecutáveis, bem como o maior e o menor preço de item para o qual apresentaram-se dois (2) ou mais níveis diferentes de preços, essas são as causas de alguns itens aparecerem com menos de três (3) preços na planilha de custo em anexo, na forma do Art. 12, Art. 14 e Art. 15, da **PORTARIA-GP – 7982019**, deste Tribunal. Todos os





Estado do Maranhão
Poder Judiciário
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO
COORDENADORIA DE MATERIAL E PATRIMÔNIO

referidos preços desconsiderados foram substituídos, cada um, por célula destacada com a cor amarela.

Em conformidade com a Lei 8.666/93, ratifica-se a necessidade de procedimento licitatório para aquisição dos referidos materiais.

Respeitosamente,

ARISTEU RODRIGUES DOS SANTOS JÚNIOR
Coordenador de Material e Patrimônio
Coordenadoria de Material e Patrimônio
Matrícula 184341

Documento assinado. SÃO LUÍS - TRIBUNAL DE JUSTIÇA, 14/05/2020 11:57 (ARISTEU RODRIGUES DOS SANTOS JÚNIOR)



ESTIMATIVA DE CUSTO PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS CONSUMÍVEIS E EQUIPAMENTOS PARA O LABORATÓRIO – PROC. 7994/2020, ID 10324596 (DADM), MEMO-DLRBMFRSL – 82020

LOTE 01 – MATERIAIS LABORATORIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD. TOT.	QTD. INIC.	PREÇOS							PREÇO MÉDIO	VALOR INICIAL	VALOR TOTAL
				Bio Research do Brasil	Embramedica	Proflab	Alltechs	-----	Banco de Preços	Outros Sites			
1	Agulha para coleta múltipla de sangue* (cx com 100 unids)	3	3	-----	R\$ 50,00		-----	-----	R\$ 38,00	R\$ 39,99	R\$ 42,66	R\$ 127,98	R\$ 127,98
2	Tubos laboratoriais de 1,5 mL.* Cor azul (cx com 500 unids)	13	7	R\$ 244,00	R\$ 270,00	R\$ 225,00	R\$ 253,92	-----	R\$ 219,32**	R\$ 234,95**	R\$ 241,20	R\$ 1.688,40	R\$ 3.135,60
3	Tubos laboratoriais, 1,5 mL.* Amarela (cx de 500 unidades)	6	3	R\$ 260,00	R\$ 270,00			-----	R\$ 364,90	R\$ 399,95**	R\$ 323,71	R\$ 971,13	R\$ 1.942,26
4	Tubos laboratoriais, 1,5 mL.* Vermelha (cx de 500 unids)	7	3	R\$ 230,00		R\$ 131,00		-----	R\$ 142,12	**	R\$ 167,71	R\$ 503,13	R\$ 1.173,97
5	Tubos laboratoriais de 0.2 mL.* Azul (pct de 1000 unids)	4	3	R\$ 427,20**	R\$ 620,00			-----	R\$ 199,50**	R\$ 251,20**	R\$ 374,48	R\$ 1.123,44	R\$ 1.497,92
6	Tubos laboratoriais, 0.2 mL.* Amarela (pct de 1000 unids)	4	3	R\$ 450,60**				-----	R\$ 300,00**	R\$ 291,20**	R\$ 347,27	R\$ 1.041,81	R\$ 1.389,08
7	Tubos laboratoriais, 0.2 mL.* Vermelha (pct de 1000 unids)	3	2	R\$ 450,60**	R\$ 620,00			-----	R\$ 409,50	**	R\$ 493,37	R\$ 986,74	R\$ 1.480,11
8	Ponteira tipo A, Universal TF-400* (pct/cx com 1000 unids)	10	5	R\$ 515,00				-----	R\$ 360,00		R\$ 437,50	R\$ 2.187,50	R\$ 4.375,00
9	Ponteira tipo A, universal.* Cor amarela (cx com 1000 unids)	6	3		R\$ 495,00	R\$ 502,00		-----	R\$ 360,00	R\$ 474,17**	R\$ 457,79	R\$ 1.373,37	R\$ 2.746,74
10	Luva de Látex tamanho Médio* (cx com 100 unids)	16	8	-----	R\$ 38,00	R\$ 45,00	-----	-----	R\$ 27,25	R\$ 39,60	R\$ 37,46	R\$ 299,68	R\$ 599,36
11	Luva de Látex tamanho Grande* (cx com 100 unids)	14	8	-----	R\$ 38,00		-----	-----		R\$ 35,90	R\$ 36,95	R\$ 295,60	R\$ 517,30
12	Luvas de Látex tamanho Médio, sem pó (cx com 100 unids)	4	2	-----	R\$ 45,00	R\$ 50,00	-----	-----	R\$ 34,70	R\$ 36,90	R\$ 41,65	R\$ 83,30	R\$ 166,60
13	Tubos laboratoriais de Coleta Vacutainer.* (cx com 100 unids)	18	10	-----	R\$ 65,00		-----	-----		R\$ 49,94	R\$ 57,47	R\$ 574,70	R\$ 1.034,46
14	Escovas cervicais, descartáveis, estéreis* (unids)	16000	10.000	-----	R\$ 0,67	R\$ 0,55	-----	-----	R\$ 0,48	R\$ 0,43**	R\$ 0,53	R\$ 5.300,00	R\$ 8.480,00
15	Rack para freezer até 70° C* (unid)	10	10	-----			R\$ 44,92**	-----	R\$ 32,48	R\$ 34,27	R\$ 37,22	R\$ 372,20	R\$ 372,20

ESTIMATIVA DE CUSTO PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS CONSUMÍVEIS E EQUIPAMENTOS PARA O LABORATÓRIO – PROC. 7994/2020, ID 10324596 (DADM), MEMO-DLRBMFRSL – 82020

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD. TOT.	QTD. INIC.	PREÇOS							PREÇO MÉDIO	VALOR INICIAL	VALOR TOTAL
				Bio Research do Brasil	Embramédica	Proflab	Alltechs	-----	Banco de Preços	Outros Sites			
16	Elemento Filtrante 10", com carvão ativado* (unid)	3	2	-----	R\$ 115,00	-----	-----	-----	R\$ 82,50	R\$ 115,00	R\$ 104,17	R\$ 208,34	R\$ 312,51
17	Elemento Filtrante 10** (unid)	3	2	-----		-----	-----	-----	R\$ 37,86	R\$ 32,70	R\$ 35,28	R\$ 70,56	R\$ 105,84
18	Fita adesiva hospitalar, 16 mm x 50 m* (unid)	3	3	-----		R\$ 5,30	-----	-----		R\$ 6,50	R\$ 5,90	R\$ 17,70	R\$ 17,70
19	Lancetas picadoras, estéreis* (cx com 200 unids)	1	1	-----		R\$ 40,00	-----	-----	R\$ 23,95	R\$ 27,00	R\$ 30,32	R\$ 30,32	R\$ 30,32
20	Saco branco para lixo infectante, 30L* (unid)	150	100	-----			-----	-----		R\$ 0,19**	R\$ 0,19	R\$ 19,00	R\$ 28,50
21	Eletrodo de vidro, para Ph* (unid)	1	1	-----			-----	-----	R\$ 225,98	R\$ 256,73	R\$ 241,36	R\$ 241,36	R\$ 241,36
22	Eletrodo de vidro, para temperatura* (unid)	1	1	-----	R\$ 515,00	-----	-----	-----	R\$ 349,96	R\$ 576,88	R\$ 480,61	R\$ 480,61	R\$ 480,61
23	Teste biológico.* Embalagem com 10 ampolas (unid)	1	1	-----	R\$ 125,00	-----	-----	-----	R\$ 99,33	R\$ 92,09	R\$ 105,47	R\$ 105,47	R\$ 105,47
SUB-TOTAL DO LOTE 01											R\$ 18.102,34	R\$ 30.360,89	
LOTE 02 – REAGENTES LABORATORIAIS													
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD. TOT.	QTD. INIC.	VALORES UNITÁRIOS							PREÇO MÉDIO	VALOR INICIAL	VALOR TOTAL
				Síntese Biotecnológica	Embramédica	Proflab	Sigma-Aldrich Brasil	Merck Group	Banco de Preços	Outros Sites			
24	Solução Tampão pH 4,0 - 1000 mL.* (unid)	1	1	-----			-----	R\$ 188,00	R\$ 133,87	R\$ 176,17	R\$ 166,01	R\$ 166,01	R\$ 166,01
25	Solução Tampão pH 7,0 - 1000 mL* (unid)	1	1	-----			-----	R\$ 188,00	R\$ 150,00	R\$ 154,66	R\$ 164,22	R\$ 164,22	R\$ 164,22
26	Solução Tampão pH 9,0 - 1000 mL.* (unid)	1	1	-----		R\$ 60,50	-----	R\$ 188,00	R\$ 155,70		R\$ 134,73	R\$ 134,73	R\$ 134,73
27	Álcool Etílico Hidratado 70 % INPM, 1000 mL* (unid)	10	6	-----			-----		R\$ 18,35	R\$ 18,58	R\$ 18,46	R\$ 110,76	R\$ 184,60



ESTADO DO MARANHÃO
PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA

ESTIMATIVA DE CUSTO PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS CONSUMÍVEIS E EQUIPAMENTOS PARA O LABORATÓRIO – PROC. 7994/2020, ID 10324596 (DADM), MEMO-DLRBMFRSL – 82020

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD. TOT.	QTD. INIC.	VALORES UNITÁRIOS							PREÇO MÉDIO	VALOR INICIAL	VALOR TOTAL
				Síntese Biotecnológica	Embramédica	Proflab	Sigma-Aldrich Brasil	Merck Group	Banco de Preços	Outros Sites			
28	Ácido Clorídrico Fumegante 37 % P.A., 1000 mL* (unid)	1	1	-----		-----	-----	R\$ 155,00	R\$ 121,44		R\$ 138,22	R\$ 138,22	R\$ 138,22
29	Hidróxido de Sódio, micropérolas, 500 g.* (unid)	1	1	-----		-----	-----		R\$ 19,34**	R\$ 13,33	R\$ 16,34	R\$ 16,34	R\$ 16,34
30	Detergente para laboratório, Extran, neutro.* (unid)	1	1	-----		-----	-----		R\$ 210,56	R\$ 207,01	R\$ 208,78	R\$ 208,78	R\$ 208,78
31	Trizma Base.* (unid)	1	1			-----	R\$ 236,00	-----	R\$ 139,60**	R\$ 179,97	R\$ 185,19	R\$ 185,19	R\$ 185,19
SUB-TOTAL DO LOTE 02											R\$ 1.124,25	R\$ 1.198,09	
LOTE 03 – PLÁSTICOS													
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD. TOT.	QTD. INIC.	VALORES UNITÁRIOS							PREÇO MÉDIO	VALOR INICIAL	VALOR TOTAL
				-----	Embramédica	-----	-----	-----	Banco de Preços	Outros Sites			
32	Envelope em plástico-bolha.* (fardo de 100 unids)	25	15	-----		-----	-----	-----	R\$ 185,00**		R\$ 185,00	R\$ 2.775,00	R\$ 4.625,00
33	Saco Plástico.* (unid)	40	40	-----	R\$ 5,50	-----	-----	-----	R\$ 7,40**		R\$ 6,45	R\$ 258,00	R\$ 258,00
34	Papel alumínio.* (rolo)	4	2	-----		-----	-----	-----	R\$ 2,88	R\$ 4,06	R\$ 3,47	R\$ 6,94	R\$ 13,88
SUB-TOTAL DO LOTE 03											R\$ 3.039,94	R\$ 4.896,88	
LOTE 04 – JALECOS													
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD. TOT.	QTD. INIC.	VALORES UNITÁRIOS							PREÇO MÉDIO	VALOR INICIAL	VALOR TOTAL
				-----	Embramédica	-----	-----	-----	Banco de Preços	Outros Sites			
35	Jaleco feminino* (unid)	5	5	-----		-----	-----	-----	R\$ 60,00	R\$ 89,99	R\$ 75,00	R\$ 375,00	R\$ 375,00
36	Jaleco masculino* (unid)	5	5	-----		-----	-----	-----	R\$ 70,08	R\$ 79,90	R\$ 74,99	R\$ 374,95	R\$ 374,95
37	Luvas térmicas* (unid)	2	2	-----		-----	-----	-----	R\$ 49,16	R\$ 47,98	R\$ 48,57	R\$ 97,14	R\$ 97,14
SUB-TOTAL DO LOTE 04											R\$ 847,09	R\$ 847,09	



ESTADO DO MARANHÃO
PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA

ESTIMATIVA DE CUSTO PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS CONSUMÍVEIS E EQUIPAMENTOS PARA O LABORATÓRIO – PROC. 7994/2020, ID 10324596 (DADM), MEMO-DLRBMFRSL – 82020

LOTE 05 – RESINA QUELANTE

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD. TOT.	QTD. INIC.	VALORES UNITÁRIOS						PREÇO MÉDIO	VALOR INICIAL	VALOR TOTAL	
				-----	Embramédica	Síntese Biotecnológica	Sigma-Aldrich Brasil	-----	Banco de Preços				Outros Sites
38	Resina Chelex 100.* (frasco com 100g)	1	1	-----		R\$ 1.123,19	R\$ 904,00	-----	R\$ 1.250,00**	R\$ 904,00	R\$ 1.045,30	R\$ 1.045,30	R\$ 1.045,30
SUB-TOTAL DO LOTE 05											R\$ 1.045,30	R\$ 1.045,30	

LOTE 06 – PAPEL CARTÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD. TOT.	QTD. INIC.	PREÇOS						PREÇO MÉDIO	VALOR INICIAL	VALOR TOTAL	
				-----	Embramédica	-----	Sigma-Aldrich Brasil	-----	Banco de Preços				-----
39	Cartão FTA* (unid)	1	1	-----		-----	R\$ 2.491,00	-----	R\$ 3.133,33	-----	R\$ 2.812,16	R\$ 2.812,16	R\$ 2.812,16
SUB-TOTAL DO LOTE 06											R\$ 2.812,16	R\$ 2.812,16	
CUSTO TOTAL ESTIMADO											R\$ 26.971,08	R\$ 41.160,41	

LEGENDA: nesta planilha o símbolo * substitui a expressão “conforme especificações registradas no Termo de Referência” e o ** informa que o determinado preço fora originado após utilizar-se cálculos proporcionais convenientes e, em seguida, arredondar-se o resultado obtido, quando fora necessário; os preços excessivamente elevados e os inexequíveis foram substituídos pelas demais células destacadas com a cor amarela e foram desconsiderados para a realização da média dos preços, bem como o maior e o menor preço de item para o qual apresentaram-se dois ou mais níveis diferentes de preços.