

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO
Tribunal de Justiça
Coordenadoria de Material e Patrimônio

DESPACHO-CMEP - 2772021
(relativo ao Processo 302062021)
Código de validação: 0D41360A59

A Sua Senhoria a Senhora
Maria do Socorro Patrice Carvalho Moreira de Sousa
Diretora Administrativa
TJMA/Local

Senhora Diretora,

Sirvo-me do presente para encaminhar a Vossa Senhoria planilha de estimativa de custo referente ao processo nº 30206/2021 de aquisição de materiais consumíveis e equipamentos, destinados às atividades operacionais do Laboratório Forense de Biologia Molecular.

Impende destacar que o custo total estimado é de R\$ 19.572,33 (dezenove mil quinhentos e setenta e dois reais e trinta e três centavos) e custo inicial de 16.376,79 (dezesesseis mil, trezentos e setenta e seis reais e sessenta e nove centavos), conforme pesquisa realizada no painel de preços, no sistema do banco de preços, em sites da internet e propostas de empresa do ramo. A pesquisa de preços seguiu os critérios estabelecidos na portaria GP 798/2019, Art 8º e Art 12º.

Dentre as pesquisas realizadas para obtenção do resultado da estimativa, não puderam ser considerados os preços excessivamente elevados e os inexequíveis, conforme critérios fundamentados e descritos no artigo 15, parágrafo 1º da PORTARIA GP 798/2019. Nessa planilha, os valores excluídos encontram-se destacados em amarelo.

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

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, 23/11/2021 16:24 (ARISTEU RODRIGUES DOS SANTOS)





PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO
Tribunal de Justiça
Coordenadoria de Material e Patrimônio

JÚNIOR)



HELLEN
CRISTINA
OLIVEIRA
AMORIM SERRA

Assinado de forma digital por
HELLEN CRISTINA OLIVEIRA
AMORIM SERRA
DN: c=BR, st=MARANHÃO,
l=SÃO LUIS, cn=HELLEN
CRISTINA OLIVEIRA AMORIM
SERRA,
email=hcamorim@tjma.jus.br
Dados: 2021.11.23 10:01:59
-03'00'



ESTADO DO MARANHÃO
PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA

ESTIMATIVA DE CUSTO PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA O LABORATÓRIO FORENSE - PROC. Nº30206/2021

ITEM	LOTE 01 – MATERIAIS LABORATORIAIS DESCARTÁVEIS	UND	Estimativa Inicial de compra	QUANT. TOTAL	VALORES UNITÁRIOS					PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	CUSTO MÉDIO DA EXPECTATIVA INICIAL	PREÇO GLOBAL	
					Embramédica	Prime Cirúrgica	Banco de Preços	Banco de Preços					
1	Agluinha para coleta múltipla de sangue a vácuo 25x0,7mm- Caixa 100 unidades.	Caixa com 100 und	2	4	R\$55,00	R\$65,12	R\$43,38	R\$56,32		R\$ 54,96	R\$ 109,92	R\$ 219,84	
ITEM	LOTE 01 – MATERIAIS LABORATORIAIS DESCARTÁVEIS	UND	Estimativa Inicial de compra	QUANT. TOTAL	Embramédica	Forlab Express	Banco de Preços	Banco de Preços	Banco de Preços	PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	CUSTO MÉDIO DA EXPECTATIVA INICIAL	PREÇO GLOBAL	
2	Tubos laboratoriais de polipropileno de 1,5 mL graduados, com fundo cônico, tampa com trava, livre de DNASE e RNASE, autoclaváveis, para microcentrifuga, resistente a 100°C, cor azul.	Caixa com 500 unidades	1	2	R\$570,00	R\$271,42	R\$428,76	R\$409,21	R\$373,37	R\$ 445,34	R\$ 445,34	R\$ 890,68	
ITEM	LOTE 01 – MATERIAIS LABORATORIAIS DESCARTÁVEIS	UND	Estimativa Inicial de compra	QUANT. TOTAL	Embramédica	Forlab Express	Banco de Preços	Banco de Preços	Banco de Preços	PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	CUSTO MÉDIO DA EXPECTATIVA INICIAL	PREÇO GLOBAL	
3	Tubos laboratoriais de polipropileno de 1,5 mL graduados, com fundo cônico, tampa com trava, livre de DNASE e RNASE, autoclaváveis, para microcentrifuga, resistente a 100°C, cor amarela.	Caixa com 500 unidades	2	5	R\$570,00	R\$271,42	R\$428,76	R\$409,21	R\$373,37	R\$ 445,34	R\$ 890,68	R\$ 2.226,70	
ITEM	LOTE 01 – MATERIAIS LABORATORIAIS DESCARTÁVEIS	UND	Estimativa Inicial de compra	QUANT. TOTAL	Embramédica	Forlab Express	Banco de Preços	Banco de Preços	Banco de Preços	PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	CUSTO MÉDIO DA EXPECTATIVA INICIAL	PREÇO GLOBAL	
4	Tubos laboratoriais de polipropileno de 1,5 mL graduados, com fundo cônico, tampa com trava, livre de DNASE e RNASE, autoclaváveis, para microcentrifuga, resistente a 100°C, cor vermelha.	Caixa com 500 unidades	2	3	R\$570,00	R\$271,42	R\$428,76	R\$409,21	R\$373,37	R\$ 445,34	R\$ 890,68	R\$ 1.336,02	
ITEM	LOTE 01 – MATERIAIS LABORATORIAIS DESCARTÁVEIS	UND	Estimativa Inicial de compra	QUANT. TOTAL	Embramédica	Neobio	Banco de Preços	Banco de Preços	Banco de Preços	Forlab Express	PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	CUSTO MÉDIO DA EXPECTATIVA INICIAL	PREÇO GLOBAL
5	Tubos laboratoriais de polipropileno de 0,2 mL (200 µl) com fundo cônico, tampa com trava, livre de DNASE e RNASE, autoclaváveis, para microcentrifuga, resistente a 100°C, cor azul.	Pct com 1000 und	2	2	R\$1.050,00	R\$239,00	R\$496,04	R\$420,00	R\$425,75	R\$562,00	R\$ 475,95	R\$ 951,90	R\$ 951,90
ITEM	LOTE 01 – MATERIAIS LABORATORIAIS DESCARTÁVEIS	UND	Estimativa Inicial de compra	QUANT. TOTAL	Embramédica	Neobio	Banco de Preços	Banco de Preços	Banco de Preços	Forlab Express	PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	CUSTO MÉDIO DA EXPECTATIVA INICIAL	PREÇO GLOBAL
6	Tubos laboratoriais de polipropileno de 0,2 mL (200 µl) com fundo cônico, tampa com trava, livre de DNASE e RNASE, autoclaváveis, para microcentrifuga, resistente a 100°C, cor amarela.	Pct com 1000 und	2	2	R\$1.120,00	R\$239,00	R\$496,04	R\$420,00	R\$425,75	R\$562,00	R\$ 475,95	R\$ 951,90	R\$ 951,90

ITEM	LOTE 01 – MATERIAIS LABORATORIAIS DESCARTÁVEIS	UND	Estimativa Inicial de compra	QUANT. TOTAL	VALORES UNITÁRIOS						PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	CUSTO MÉDIO DA EXPECTATIVA INICIAL	PREÇO GLOBAL
					Embramédica	Neobio	Banco de Preços	Banco de Preços	Banco de Preços	Forlab Express			
7	Tubos laboratoriais de polipropileno de 0,2 mL (200 µl) com fundo côncavo, tampa com trava, livres de DNAse e RNAse, autoclaváveis, para microcentrifuga, resistente a 100°C, cor neutra.	Pct com 1000 und	1	1	RS1.050,00	RS239,00	RS496,04	RS420,00	RS425,75	RS562,00	RS 475,95	RS 475,95	RS 475,95
ITEM	LOTE 01 – MATERIAIS LABORATORIAIS DESCARTÁVEIS	UND	Estimativa Inicial de compra	QUANT. TOTAL	Embramédica	Neobio	Banco de Preços	Banco de Preços	Banco de Preços		PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	CUSTO MÉDIO DA EXPECTATIVA INICIAL	PREÇO GLOBAL
8	Porteleta tipo A para Micropipeta Universal de 1 a 100µL, com filtro, caixa com 1000 und.	Embalagem com 1000 unidades	1	1	RS1.140,00	RS360,00	RS670,00	RS590,83	RS616,50		RS 625,78	RS 625,78	RS 625,78
ITEM	LOTE 01 – MATERIAIS LABORATORIAIS DESCARTÁVEIS	UND	Estimativa Inicial de compra	QUANT. TOTAL	Embramédica	Banco de Preços	Banco de Preços	Banco de Preços	Internet – Zapmedica		PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	CUSTO MÉDIO DA EXPECTATIVA INICIAL	PREÇO GLOBAL
9	Máscara cirúrgica descartável tripla hipoaerogênia com elástico- Caixa com 50 unidades	Caixa com 50 unidades	4	7	RS50,00	RS28,50	RS25,47	RS25,50	RS29,00		RS 27,12	RS 108,48	RS 189,84
ITEM	LOTE 01 – MATERIAIS LABORATORIAIS DESCARTÁVEIS	UND	Estimativa Inicial de compra	QUANT. TOTAL	Embramédica	Banco de Preços	Banco de Preços	Banco de Preços			PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	CUSTO MÉDIO DA EXPECTATIVA INICIAL	PREÇO GLOBAL
10	Lenço de papel folha dupla, de 21,4 x 14,2 cm, caixa com 50 und.	Caixa com 50 und	4	4	RS7,00	RS8,61	RS5,23	RS8,86			RS 7,43	RS 29,72	RS 29,72
ITEM	LOTE 01 – MATERIAIS LABORATORIAIS DESCARTÁVEIS	UND	Estimativa Inicial de compra	QUANT. TOTAL	Embramédica	Medix	Banco de Preços	Banco de Preços	Banco de Preços		PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	CUSTO MÉDIO DA EXPECTATIVA INICIAL	PREÇO GLOBAL
11	Lâmina para bisturi, estéril, em aço carbono, nº11, caixa com 100 und	Caixa com 100 unidades	1	1	RS60,00	RS33,50	RS53,80	RS43,94	RS37,37		RS 42,15	RS 42,15	RS 42,15
ITEM	LOTE 01 – MATERIAIS LABORATORIAIS DESCARTÁVEIS	UND	Estimativa Inicial de compra	QUANT. TOTAL	Embramédica	Dental Colors	Banco de Preços	Banco de Preços	Banco de Preços		PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	CUSTO MÉDIO DA EXPECTATIVA INICIAL	PREÇO GLOBAL
12	Luvas de látex descartável para procedimento, com bainha, tamanho Médio.	Caixa com 100 unidades	5	9	RS75,00	RS42,90	RS36,79	RS33,93	RS38,30		RS 37,98	RS 189,90	RS 341,82
ITEM	LOTE 01 – MATERIAIS LABORATORIAIS DESCARTÁVEIS	UND	Estimativa Inicial de compra	QUANT. TOTAL	Embramédica	Dental Colors	Banco de Preços	Banco de Preços	Banco de Preços		PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	CUSTO MÉDIO DA EXPECTATIVA INICIAL	PREÇO GLOBAL
13	Luvas de látex descartável para procedimento, com bainha, tamanho Pequeno.	Caixa com 100 unidades	3	3	RS75,00	RS42,90	RS43,93	RS50,00	RS51,00		RS 46,96	RS 140,88	RS 140,88
ITEM	LOTE 01 – MATERIAIS LABORATORIAIS DESCARTÁVEIS	UND	Estimativa Inicial de compra	QUANT. TOTAL	Embramédica	Dental Colors	Banco de Preços	Banco de Preços	Banco de Preços		PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	CUSTO MÉDIO DA EXPECTATIVA INICIAL	PREÇO GLOBAL
14	Luvas de látex descartável para procedimento, tamanho Pequeno, sem pó.	Caixa com 100 unidades	2	3	RS110,00	RS65,90	RS67,08	RS70,00	RS67,75		RS 67,68	RS 135,36	RS 203,04
ITEM	LOTE 01 – MATERIAIS LABORATORIAIS DESCARTÁVEIS	UND	Estimativa Inicial de compra	QUANT. TOTAL	Embramédica	Dental Colors	Banco de Preços	Banco de Preços	Internet – Zapmedica		PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	CUSTO MÉDIO DA EXPECTATIVA INICIAL	PREÇO GLOBAL
15	Luvas de látex descartável para procedimento, tamanho Médio, sem pó.	Caixa com 100 unidades	2	2	RS110,00	RS65,90	RS71,65	RS83,76	RS70,00		RS 72,83	RS 145,66	RS 145,66

ITEM	LOTE 01 – MATERIAIS LABORATORIAIS DESCARTÁVEIS	UND	Estimativa Inicial de compra	QUANT. TOTAL	VALORES UNITÁRIOS					PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	CUSTO MÉDIO DA EXPECTATIVA INICIAL	PREÇO GLOBAL	
					Embramédica	Banco de Preços	INTERNET – MEDICAL LAGE						
16	Tubos laboratoriais de Coleta Vacutainer, com tampa roxa, anticoagulante EDTA, capacidade de 4 mL.	Caixa com 100 unidades	7	15	R\$70,00	R\$65,80	R\$68,98				R\$ 68,26	R\$ 477,82	R\$ 1.023,90
ITEM	LOTE 01 – MATERIAIS LABORATORIAIS DESCARTÁVEIS	UND	Estimativa Inicial de compra	QUANT. TOTAL	VALORES UNITÁRIOS					PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	CUSTO MÉDIO DA EXPECTATIVA INICIAL	PREÇO GLOBAL	
17	Escovas cervicais, descartáveis, estéreis	und	2000	2000	R\$0,70	R\$0,79	R\$0,60	R\$0,59			R\$ 0,67	R\$ 1.340,00	R\$ 1.340,00
ITEM	LOTE 01 – MATERIAIS LABORATORIAIS DESCARTÁVEIS	UND	Estimativa Inicial de compra	QUANT. TOTAL	VALORES UNITÁRIOS					PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	CUSTO MÉDIO DA EXPECTATIVA INICIAL	PREÇO GLOBAL	
18	Rack para freezer até - 70°C, em polipropileno autoclavável, transparente, com tampa. Capacidade para 100 de 1,5- 2,0ml.	und	10	10	R\$58,00	R\$18,90	R\$38,48	R\$49,32	R\$46,03		R\$ 47,96	R\$ 479,60	R\$ 479,60
ITEM	LOTE 01 – MATERIAIS LABORATORIAIS DESCARTÁVEIS	UND	Estimativa Inicial de compra	QUANT. TOTAL	VALORES UNITÁRIOS					PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	CUSTO MÉDIO DA EXPECTATIVA INICIAL	PREÇO GLOBAL	
19	Elemento filtrante de 5 µm (10 ^o) com carvão ativado	und	3	3	R\$380,00	R\$141,88	R\$270,40	R\$136,86			R\$ 325,20	R\$ 975,60	R\$ 975,60
ITEM	LOTE 01 – MATERIAIS LABORATORIAIS DESCARTÁVEIS	UND	Estimativa Inicial de compra	QUANT. TOTAL	VALORES UNITÁRIOS					PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	CUSTO MÉDIO DA EXPECTATIVA INICIAL	PREÇO GLOBAL	
20	Elemento filtrante de 5 µm (10 ^o)	und	3	3	R\$80,00	R\$89,00	R\$89,00				R\$ 79,33	R\$ 237,99	R\$ 237,99
ITEM	LOTE 01 – MATERIAIS LABORATORIAIS DESCARTÁVEIS	UND	Estimativa Inicial de compra	QUANT. TOTAL	VALORES UNITÁRIOS					PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	CUSTO MÉDIO DA EXPECTATIVA INICIAL	PREÇO GLOBAL	
21	Elemento filtrante de 10 µm (10 ^o)	und	3	3	R\$80,00	R\$110,00					R\$ 95,00	R\$ 285,00	R\$ 285,00
ITEM	LOTE 01 – MATERIAIS LABORATORIAIS DESCARTÁVEIS	UND	Estimativa Inicial de compra	QUANT. TOTAL	VALORES UNITÁRIOS					PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	CUSTO MÉDIO DA EXPECTATIVA INICIAL	PREÇO GLOBAL	
22	Fita adesiva hospitalar 16 mm x 50m	und	4	4	R\$12,00	R\$9,90	R\$7,78	R\$6,90			R\$ 8,19	R\$ 32,76	R\$ 32,76
ITEM	LOTE 01 – MATERIAIS LABORATORIAIS DESCARTÁVEIS	UND	Estimativa Inicial de compra	QUANT. TOTAL	VALORES UNITÁRIOS					PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	CUSTO MÉDIO DA EXPECTATIVA INICIAL	PREÇO GLOBAL	
23	Lancetas picadoras estéreis, pontas em aço inoxidável, para qualquer tipo de pinção, ponta afiada de 4 mm. Embaladas em caixas com 200 unidades.	unidade	1	1	R\$60,00	R\$46,40	R\$55,00				R\$ 53,80	R\$ 53,80	R\$ 53,80
ITEM	LOTE 01 – MATERIAIS LABORATORIAIS DESCARTÁVEIS	UND	Estimativa Inicial de compra	QUANT. TOTAL	VALORES UNITÁRIOS					PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	CUSTO MÉDIO DA EXPECTATIVA INICIAL	PREÇO GLOBAL	
24	Lancetas picadoras, compatíveis com o item 27	unidade	50	50	R\$1,80	R\$0,33	R\$0,25	R\$0,31			R\$ 0,30	R\$ 15,00	R\$ 15,00

ITEM	LOTE 01 – MATERIAIS LABORATORIAIS DESCARTÁVEIS	UND	Estimativa Inicial de compra	QUANT. TOTAL	VALORES UNITÁRIOS					PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	CUSTO MÉDIO DA EXPECTATIVA INICIAL	PREÇO GLOBAL	
					Embramédica	RBVidros	Hydrocore						
25	Eletrodo de vidro combinado para pH	unidade	1	1	R\$480,00	R\$356,04	R\$280,00				R\$ 372,01	R\$ 372,01	R\$ 372,01
26	Eletrodo de vidro combinado para temperatura	unidade	1	1	R\$480,00	R\$356,04	R\$280,00				R\$ 372,01	R\$ 372,01	R\$ 372,01
27	Lancelador, tipo insulina, canela reutilizável, com tampa protetora e mecanismo bloqueador	unidade	2	2	R\$200,00	R\$28,19	R\$17,98	R\$25,80			R\$ 23,99	R\$ 47,98	R\$ 47,98
28	Pisseta graduada, 500 mL, bico reto, fabricada em polietileno.	unidade	5	5	R\$10,00	R\$8,85	R\$7,14	R\$6,13			R\$ 8,03	R\$ 40,15	R\$ 40,15
29	Termômetro in/out, digital, com imã de fixação, funções máxima/mínima, temperatura interna/externa, com cabo, visor LCD. Faixa de medição: - 50° a + 70° C.	unidade	5	5	R\$90,00	R\$79,99	R\$109,50				R\$ 93,16	R\$ 465,80	R\$ 465,80
30	Cronômetro portátil, com temporizador digital, função alarme, bateria inclusa, formato 12/24h	unidade	3	3	R\$120,00	R\$89,99	R\$92,88				R\$ 100,96	R\$ 302,88	R\$ 302,88
VALOR TOTAL LOTE 01											R\$ 11.632,70	R\$ 14.816,36	

LOTE 02													
ITEM	LOTE 02 – REAGENTES LABORATORIAIS	UND	Estimativa Inicial de compra	QUANT. TOTAL	VALORES UNITÁRIOS					PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	CUSTO MÉDIO DA EXPECTATIVA INICIAL	PREÇO GLOBAL	
					Embramédica	Banco de preços	Banco de Preços	Pró-Análise	Loja Synth.com				Utilidades Clínicas
31	Solução Tampão pH 4.0 para pHômetro, com 1000 ml	unidade	1	1	RS340,00	RS256,00		RS196,05	RS185,07		RS 212,37	RS 212,37	RS 212,37
32	Solução Tampão pH 7.0 para pHômetro, com 1000 ml	unidade	1	1	RS340,00		RS199,00	RS196,98	RS186,27		RS 194,08	RS 194,08	RS 194,08
33	Solução Tampão pH 9.0 para pHômetro, com 1000 ml	unidade	1	1	RS340,00	RS210,00		RS261,92			RS 270,64	RS 270,64	RS 270,64
34	Álcool Etilico Hidratado 70º INPM- 1000 mL	unidade	2	2	RS9,00	RS7,46				RS6,99	RS 7,82	RS 15,64	RS 15,64
ITEM	LOTE 02 – REAGENTES LABORATORIAIS	UND	Estimativa Inicial de compra	QUANT. TOTAL	VALORES UNITÁRIOS					PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	CUSTO MÉDIO DA EXPECTATIVA INICIAL	PREÇO GLOBAL	
					Embramédica	Banco de preços	Painel de Preços-Fundação Osvaldo Cruz 05/2021	Painel de preços-Fundação Osvaldo Cruz 21/2021					
35	Hidróxido de Sódio P.A. Micropérolas- 500g .	unidade	1	1	RS310,00	RS41,00	RS186,00	RS180,00			RS 183,00	RS 183,00	RS 183,00
VALOR TOTAL LOTE 02											RS 875,73	RS 875,73	
LOTE 03													
ITEM	LOTE 03 – PLÁSTICO	UND	Estimativa Inicial de compra	QUANT. TOTAL	VALORES UNITÁRIOS					PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	CUSTO MÉDIO DA EXPECTATIVA INICIAL	PREÇO GLOBAL	
					Embramédica	INTERNET (AMERICANAS)	INTERNET – (KANSTAR)	Banco de Preços	Banco de Preços				
36	Envelopes de 15 x 30 cm confeccionados em plástico-bolha, borda com lacre . Fardo com 100 unidades	fardo	1	1	RS200,00	RS198,90	RS170,00				RS 189,63	RS 189,63	RS 189,63
37	Papel alumínio 30 cm x 7,5 m	unidade	2	4	RS6,00	RS5,60	-	RS5,48	RS6,69		RS 5,94	RS 11,88	RS 23,76
VALOR TOTAL LOTE 03											RS 201,51	RS 213,39	
ITEM	LOTE - 04 FREEZER	UND	Estimativa Inicial de compra	QUANT. TOTAL	VALORES UNITÁRIOS				PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	CUSTO MÉDIO DA EXPECTATIVA INICIAL	PREÇO GLOBAL		
					Embramédica	Banco de Preços	Brastemp	Americanas					
42	FREEZER VERTICAL, capacidade total igual ou acima de 228 L, degelo FROST FREE, VOLTAGEM 220 V, COR BRANCA ou INOX	Unidade	1	1	RS4.720,00	RS3.297,00	RS3.607,43	RS3.042,96			RS 3.666,85	RS 3.666,85	RS 3.666,85
VALOR TOTAL LOTE 04											RS 3.666,85	RS 3.666,85	
VALOR TOTAL											RS 16.376,79	RS 19.572,33	