

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105**
Termo de Referência**Processo...:** 23081.005175/2013-89 **Pregão SRP** 86 / 2013 **Data da Emissão:** 11/04/2013**Abertura: Dia:** 09/05/2013 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	ANTICORPO MONOCLONAL MCA1847F, CD81 HUMAN ANTI MOUSE, FITC,CLONE 1D6, APLICAÇÃO EM TÉCNICA DE CITOMETRIA DE FLUXO APRESENTAÇÃO: 0.1mg	Unidade	2.666,0000	1,00	_____	_____
2	ANTICORPO MONOCLONAL MCA43FT, CD45 RAT ANTI MOUSE, FITC,CLONE OX-1', APLICAÇÃO EM TÉCNICA DE CITOMETRIA DE FLUXO APRESENTAÇÃO: 0.1mg	Unidade	1.786,0000	1,00	_____	_____
3	ANTICORPO MONOCLONAL MCA1267F, CD4 HUMAN ANTI MOUSE, FITC,CLONE RPA-T4, APLICAÇÃO EM TÉCNICA DE CITOMETRIA DE FLUXO APRESENTAÇÃO: 0.1mg	Unidade	2.863,0000	1,00	_____	_____
4	ANTICORPO MONOCLONAL MCA2511F, CD8 HUMAN ANTI MOUSE, FITC,CLONE BU88, APLICAÇÃO EM TÉCNICA DE CITOMETRIA DE FLUXO APRESENTAÇÃO: 0.1mg	Unidade	2.863,0000	1,00	_____	_____
5	ANTICORPO MONOCLONAL MCA87F, CD45 HUMAN ANTI MOUSE, FITC,CLONE F10-89-4, APLICAÇÃO EM TÉCNICA DE CITOMETRIA DE FLUXO APRESENTAÇÃO: 0.1mg	Unidade	2.863,0000	1,00	_____	_____
6	ANTICORPO MONOCLONAL MCA80F, CD1A HUMAN ANTI MOUSE, FITC,CLONE NA1/34-HLK, APLICAÇÃO EM TÉCNICA DE CITOMETRIA DE FLUXO APRESENTAÇÃO: 0.1mg	Unidade	2.863,0000	1,00	_____	_____
7	ANTICORPO MONOCLONAL MCA1118F, CD86 HUMAN ANTI MOUSE, FITC,CLONE BU63, APLICAÇÃO EM TÉCNICA DE CITOMETRIA DE FLUXO APRESENTAÇÃO: 0.1mg	Unidade	2.863,0000	1,00	_____	_____
8	ANTICORPO MONOCLONAL IM1833, CD45 CLONE IMMU19.2,MARCADO COM PE PARA CITOMETRIA DE FLUXO.LÍQUIDO, PRONTO PARA USO: 100 TESTES	Unidade	7.576,0000	1,00	_____	_____
9	ANTICORPO MONOCLONAL 6603192, CD26	Unidade	10.775,0000	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	CLONE 4EL-1C7, MARCADO COM RD1 PARA CITOMETRIA DE FLUXO. LÍQUIDO, PRONTO PARA USO: 100 TESTES					
10	ANTICORPO MONOCLONAL MCA796F, CD62P HUMAN ANTI MOUSE, FITC, CLONE AK-6, APLICAÇÃO EM TÉCNICA DE CITOMETRIA DE FLUXO APRESENTAÇÃO: 0.1mg	Unidade	3.150,0000	1,00	_____	_____
11	ANTICORPO MONOCLONAL MCA799, CD4 RABBIT ANTI MOUSE, S/N, CLONE KEN-4, APLICAÇÃO EM TÉCNICA DE C, F, IP. APRESENTAÇÃO: 2ml	Unidade	3.350,0000	1,00	_____	_____
12	ANTICORPO MONOCLONAL MCA799F, CD4 RABBIT ANTI MOUSE, FITC, CLONE KEN-4, APLICAÇÃO EM TÉCNICA DE CITOMETRIA DE FLUXO APRESENTAÇÃO: KIT PARA 100 TESTES	Unidade	4.033,0000	1,00	_____	_____
13	ANTICORPO MONOCLONAL MCA799G, CD4 MOUSE ANTI RABBIT, PURIFICADO, CLONE KEN-4, APLICAÇÃO EM TÉCNICA DE C, F, IP APRESENTAÇÃO: 0,25mg	Unidade	3.400,0000	1,00	_____	_____
14	ANTICORPO MONOCLONAL MCA1119G, CD25 RABBIT ANTI MOUSE, PURIFICADO, CLONE KEI-ALPHA1, APLICAÇÃO EM TÉCNICA DE C, F, IP. APRESENTAÇÃO: 0,25 mg	Unidade	3.666,0000	1,00	_____	_____
15	ANTICORPO MONOCLONAL MCA1576F, CD8 RABBIT ANTI MOUSE, FITC, CLONE 12.C7, APLICAÇÃO EM TÉCNICA DE CITOMETRIA DE FLUXO APRESENTAÇÃO: 0.1 mg	Unidade	4.266,0000	1,00	_____	_____
16	ANTICORPO MONOCLONAL MCA1576G, CD8 MOUSE ANTI RABBIT, PURIFICADO, CLONE 12.C7, APLICAÇÃO EM TÉCNICA DE C, F, IP APRESENTAÇÃO: 0,25mg	Unidade	3.361,0000	1,00	_____	_____
17	ANTICORPO MONOCLONAL MCA808G, CD45 RABBIT ANTI MOUSE, PURIFICADO, CLONE L12/201, APLICAÇÃO EM TÉCNICA DE C, F.	Unidade	3.623,0000	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
18	APRESENTAÇÃO: 0.25 mg ANTICORPO MONOCLONAL MCA1268, CD39 HUMAN ANTI MOUSE, PURIFICADO, CLONE A1, APLICAÇÃO EM TÉCNICA DE CITOMETRIA DE FLUXO APRESENTAÇÃO: KIT PARA 200 Testes	Unidade	3.518,0000	1,00	_____	_____
19	ANTICORPO MONOCLONAL MCA1268PE, CD39 HUMAN ANTI MOUSE, RPE, CLONE A1, APLICAÇÃO EM TÉCNICA DE CITOMETRIA DE FLUXO APRESENTAÇÃO: KIT PARA 100 Testes	Unidade	3.143,0000	1,00	_____	_____
20	ANTICORPO MONOCLONAL MCA1268PET, CD39 HUMAN ANTI MOUSE, RPE, CLONE A1, APLICAÇÃO EM TÉCNICA DE CITOMETRIA DE FLUXO APRESENTAÇÃO: KIT PARA 25 Testes	Unidade	2.116,0000	1,00	_____	_____
21	Kit para determinação de Bilirrubina Total com calibrador.	Kit	75,0000	2,00	_____	_____
22	Kit para determinação de Bilirrubina Direta com calibrador.	Kit	75,0000	2,00	_____	_____
23	Interleucina 4 - IL-4 (5µg). Apresentação: frascos de 5 ml	Unidade	1.376,1000	6,00	_____	_____
24	LPS (1mg) - Lipopolissacádeos de Escherichia coli (adequado para cultura celular) - Frascos de 1 mg	Unidade	300,8000	3,00	_____	_____
25	Solução gentamicina 10 mg/ml (10 ml em água deionizada, líquida, esterilizada por filtração, adequada pra cultura celular). Frascos de 10ml	Unidade	99,0000	15,00	_____	_____
26	ANTIBIOTICO: MISTURA DE ESTREPTOMICINA E PENICILINA. UTILIZACAO EM CULTURA DE CELULAS, SOLUCAO ESTERIL. CONTENDO 10.000 UNIDADES DE PENICILINA (BASE) E 10.000 µG DE ESTREPTOMICINA (BASE) POR ML, UTILIZANDO PENICILINA G (SODIO SAL) E ESTREPTOMICINA EM 0,85% SOLUCAO ?SALINA. ESPECTRO ANTIMICROBIANO: BACTERIAS GRAM- POSITIVAS E GRAM-NEGATIVAS. FORMA: LIQUIDA 100 ML	Unidade	103,6600	10,00	_____	_____
27	BIOINDICADOR (CONTROLE AUTOCLAVES) - Bioindicador consiste de uma ampola contendo um caldo nutriente, açúcar, Indicador de pH e esporos de organismos não- patogênicos, Geobacillus stearothermophilus ATCC 7953 caixa . Caixa com 15 ampolas	Unidade	551,7600	8,00	_____	_____
28	Agarose para uso em biologia molecular, livre de DNase, RNase e Protease. Frascos de 100 gramas.	Unidade	804,6600	3,00	_____	_____
29	Kit para purificação - PureLink. Purificação de produtos de PCR. Kit para 250 reações.	Unidade	1.498,6600	3,00	_____	_____
30	Ladder 1Kb, Marcador de peso molecular de DNA Unidades de 500µl.	Unidade	777,2600	5,00	_____	_____
31	Ladder 50 pares de base. Marcador de peso molecular de DNA. Unidades de 500µl.	Unidade	774,0000	5,00	_____	_____
32	DNA Taq Polimerase da alta afinidade. 500 U (5 U/µL) ou 100 reações	Unidade	898,0000	6,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
33	RNAse A. Frasco 10mg/mL(240uL)	Unidade	459,6600	4,00		
34	Água com DEPC para uso em Biologia Molecular (RNA)- Frascos com 500ml	Unidade	713,3300	4,00		
35	Kit de purificação de produtos de PCR em coluna. Kit para 100 aplicações.	Unidade	874,5300	4,00		
36	Tris base para Biologia Molecular. Tris (hidroximetil) Amino metano P.A. C4H11NO3 Unidades de 500 gr.	Unidade	574,0000	4,00		
37	Corante fluorescente para ácidos nucleicos em gel em água. Pode ser usando tanto no preparo do gel quanto para coloração após eletroforese. Pico de excitação máximo em torno de 300nm e emissão no vermelho por volta de 595 nm. Pode ser usado em transiluminadores comuns de luz UV (300nm) e é compatível com filtros padrão para brometo de etídeo e Sybr. O corante altamente sensível e estável. Testes independentes tem mostrado que o corante testado não é mutagênico nem citotóxico em concentrações usadas para coloração de géis. Frasco de 0,5 ml	Unidade	345,0000	2,00		
38	Sybr Green PCR Master Mix. Contém todos os reagentes necessários para performance de uma reação de PCR em Tempo Real em um único tubo, considerando amostras de DNA ou cDNA .Unidades de 500 ml	Unidade	2.696,6600	6,00		
39	SYBR Green PCR Master Mix. Contém todos os reagentes necessários para performance de uma reação de PCR em Tempo Real em um único tubo, considerando amostras de DNA ou cDNA .Unidade suficiente para 200 reações	Unidade	1.814,6300	3,00		
40	Fenol Tamponado Saturado (líquido), 400mL - 00861KHX . Frasco de 400 ml	Unidade	317,3300	10,00		
41	Água livre de nucleases, estéril, grau biotecnológico, livre de dnase, mase e protease, 500ml - 00674ehx. Frasco de 500 ml	Unidade	270,6200	5,00		
42	Brometo de etídeo, 10ml - 0005412399hx - Frasco de 10ml	Unidade	294,1600	5,00		
43	Ctab (brometo de cetiltrimetilamônio), grau de alta pureza, livre de dnase, mase e protease, 500g - 000338hx Frasco de 500 g	Unidade	314,0200	10,00		
44	Tampão TAE 25X (líquido), 1,6L - 000697HX - Frasco com 1600ml	Unidade	524,0800	10,00		
45	TAE (Tampão para Eletroforese 50x Concentrado) Frasco com 500ml	Unidade	326,7600	30,00		
46	dNTP set, 100 mM, 4 x 100 µl O Kit dNTP set apresenta uma concentração total de 100 mM, os nucleotídeos dATP, dCTP, dGTP e dTTP estão distribuídos em quatro frascos distintos.O teor de pureza é superior à 98 % Kit 4x100µl	Unidade	270,5200	2,00		
47	dNTP set, 100 mM, 4 x 250 µl O Kit dNTP set apresenta uma concentração total de 100 mM, os nucleotídeos dATP, dCTP, dGTP e dTTP estão distribuídos em quatro frascos distintos.O teor de pureza é superior à 98 % Kit 4x250µl	Unidade	388,0000	2,00		
48	dNTP Set consiste dos 4 desoxinucleotídeos (dATP, dCTP, dGTP, dTTP) em uma	Unidade	585,7400	2,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	concentração de 100 mM dNTP (2'-desoxinucleotídeos 5' - trifosfato, sal de sódio) em água pH 7,5 - 0,2, distribuídos em quatro frascos distintos. O produto é fornecido como uma solução pronta para uso. Frascos 4x100mm-25umol					
49	Ácido acético glacial pa. (1,05)-Frasco de 1000 ml	Unidade	97,8300	5,00	_____	_____
50	Primer P60/ P375 (Cestodeo) Seqüência: For.:5'TTAAGATATATGTGGTACAGGATATACCC 3' Rev.:5'AACCGAGGGTGACGGGCGGTGTGTACC 3' Fragmento: 370pb Referência: Dinkel, 2004 Unidade de base	Unidade	15,8600	3,00	_____	_____
51	Primer E.g.ss 1 (G1) Seqüência: For.: 5'GTATTTTGTAAGTTGTTCTA 3' Rev.:5'CTAAATAATATCATATTACAAC 3' Fragmento: 254pb Referência: Dinkel, 2004	Unidade	15,8600	3,00	_____	_____
52	Primer E.g.cs (G5/G6/G7) Seqüência: For.:5'ATTTTAAAAATGTTTCGTCCTG 3' Rev.:5'CTAAATAATATCATATTACAAC 3' Fragmento: 254pb Referência: Dinkel, 2004	Unidade	15,8600	3,00	_____	_____
53	Primer COI - longer (Echinococcus) Seqüência: For.:5'TTGAATTTGCCACGTTTGAATGC-3' Ver.:5'GAACCTAACGACATAACATAATGA-3' Fragmento: 789pb Referência: Xião et al.,2003	Unidade	15,8600	3,00	_____	_____
54	Primer COI - shorter (Echinococcus) Seqüência: For.:5'TTTTTTGGGCATCCTGAGGTTTAT 3' Rev.:5'TAAAGAAAGAACATAATGAAAATG 3'	Unidade	15,8600	3,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
55	Fragmento: 366pb Referência: Bowles et al. 1992 Primer NADH (Echinococcus) Seqüência: For.:5'AGATTCGTAAGGGGCCTAATA 3' Rev.:5'ACCACTAACTAATTCACCTTC 3' Fragmento: 471pb Referência: Bowles et al. 1993	Unidade	15,8600	3,00		
56	K1820-01 - PureLink™ Genomic DNA. Mini Kit, 50 reações.	Unidade	508,2800	10,00		
57	10572-114 - PCR SuperMix. Kit para100 reações	Unidade	532,8800	10,00		
58	10572-152 - PCR SuperMix, Kit para 500 reações	Unidade	2.237,2300	10,00		
59	Óleo de Manjerição-Nome científico: Ocimum basilicum L. Composição Metil chavicol, ? 80% Índice de refração n20 / D 1,515 Densidade 0,961 g / mL a 25 ° C Alérgenos não alérgenos conhecidos 1L amostra em frasco de vidro 1, 10 kg em garrafa de alumínio	Unidade	502,0800	1,00		
60	Óleo de Canela-Actividade óptica [?] 20 / D -0,5 °, arrumado Sri Lanka origem índice de refração n 20 Densidade: 1,533 1 kg em garrafa de vidro 1 amostra em frasco de vidro	Unidade	276,8500	1,00		
61	Óleo de Alecrim-Nome científico: Rosmarinus officinalis L. Halal kosher actividade óptica [?] 20 / D 1,2 °, arrumado índice de refração n20 / Densidade: 1,467 1 kg em garrafa de vidro 1 amostra em frasco de vidro	Unidade	276,8500	1,00		
62	ISOFLURANO 100ML -Ponto de ebulição a 760 mmHg -48,5°C Índice de refração nD20-1,2990-1,3005 Gravidade específica a 25°/25°C- 1,496 Frasco de 100 ml.	Unidade	234,5100	2,00		
63	Óleo de semente de abóbora Índice de refração a 20 ° C 1.472 - 1.475 Acidez (mg KOH / g) <_ 3.0 1 L amostra em garrafa de vidro	Unidade	229,4600	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
64	Óleo de pimenta Atividade óptica [α] _D ²⁰ +5°, c = 5 in ethanol Índice de refração n _D ²⁰ 1.478(lit.) Densidade 0.961 g/mL at 25 °C 1L em garrafa de vidro.	Unidade	317,5900	1,00		
65	Óleo de gergelim Nome científico: Sesamum indicum Índice de refração n _D ²⁰ 1.474 1L.	Unidade	508,3700	1,00		
66	Sage oil - Certified organic (NOP/EU) Saliva officianalis Índice de refração: n _D ²⁰ 1.468(lit.) Densidade: 0.912 g/mL at 25 °C(lit.) 1 amostra em garrafa de vidro	Unidade	229,4600	1,00		
67	Óleo de gengibre - Zinziber officinale roscow Atividade ótica: [α] _D ²⁰ ?39°, neat Índice de refração: n _D ²⁰ 1.49(lit.) Densidade: 0.871 g/mL at 25 °C(lit.) 250 g em garrafa de vidro	Unidade	276,8500	1,00		
68	Óleo de Orégano Nome científico: Origanum Vulgare - Labiatae. Óleo 100% natural, prensado a frio, obtido de matéria prima com procedência garantida das folhas do Orégano. Frasco com 1000 ml.	Unidade	145,4400	1,00		
69	PCR Supermix Kit. Este supermix fornece conjuntamente todos os reagentes qualificados para a amplificação de nucleicos modelos de ácido por reação em cadeia da polimerase (PCR). PCR Supermix contém concentração de íons de Magnésio (Mg + +), dNTPs e DNA Taq recombinante Polimerase em concentrações suficientes para permitir a amplificação durante PCR. Unidade contendo 100 reações.	Unidade	602,0000	3,00		
70	AGAR C.L.E.D - Apresentação: frascos de 500 gramas	Unidade	1.073,3300	20,00		
71	AGAR MICOLÓGICO/MICROBIOTIC . Apresentado em frascos de 500g.	Unidade	2.354,6600	5,00		
72	AGAROSE para gel de PCR - Apresentação: frascos de 100 gramas.	Unidade	794,0000	5,00		
73	ALBUMINA de soro bovino- Apresentado em frascos de 100 gramas	Unidade	5.670,6600	40,00		
74	ÁLCOOL HPLC - Apresentado em frascos de 1000 ml	Unidade	494,6600	40,00		
75	ÁLCOOL ETÍLICO ABSOLUTO Categoria PA (etanol)- Apresentação: frascos de 1000ml.	Unidade	299,3300	40,00		
76	AGAR MUELLER HILTON P.A. - FRASCO COM 500 GRAMAS.	Unidade	577,0000	5,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
77	CREATININA - Frascos com 25 gramas	Unidade	1.117,6600	50,00		
78	DI-AMONIO HIDROGENO FOSFATO (NH ₄) ₂ HPO ₄) - Frascos com 500 gramas.	Unidade	210,3300	20,00		
79	EDTA SAL DISSÓDICO (99,99 p. a.) - Frascos de 500 gramas	Unidade	70,6600	25,00		
80	FICOLL-HIPAQUE OU SIMILAR PARA SEPARAÇÃO DE CÉLULAS SANGUÍNEAS POR CENTRIFUGAÇÃO POR GRADIENTE. FRASCO DE 50mL.	Unidade	1.085,6600	5,00		
81	FOSFATO DE SÓDIO DIBÁSICO DIHIDRATADO Na ₂ HPO ₄ . 2H ₂ O - Frascos de 500 gramas.	Unidade	151,2300	10,00		
82	GLICOSE ANIDRA com certificado de análise, teor entre 99,0 e 101,5%, ensaios de pureza: aspecto da solução, acidez, dextrina e açúcares menos solúveis, amido solúvel e sulfitos dentro das especificações da Farmacopéia Brasileira 2005, arsênio máximo 1 ppm, cloretos máximos 180 ppm, sulfatos máximo 250 ppm, materiais pesados máximo 5 ppm, água máximo 1% - Frasco de 100g	Unidade	26,5600	5,00		
83	KIT DE EXTRÇÃO DE DNA DE TECIDO - Cada Kit para 50 reações.	Unidade	1.010,0000	5,00		
84	NITRATO DE AMONIO P.A. NH ₄ NO ₃ - Frascos de 500 gramas	Unidade	96,5600	50,00		
85	PEPTONA BACTERIOLÓGICA - Frascos com 500 gramas.	Unidade	409,6600	15,00		
86	FOSFATO DE POTÁSSIO MONOBÁSICO (KH ₂ PO ₄)-Frascos de 500 gramas	Unidade	67,1600	15,00		
87	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO - frascos de 500 gramas	Unidade	306,6600	5,00		
88	TAQ DNA POLIMERASE (enzima para biologia molecular), 500U (5U/ul) Tubo com 500 unidades, acondicionado em isopor com gelo seco para transporte.	Unidade	540,6600	18,00		
89	TRIS BASE - Frascos de 1000 gramas	Unidade	567,6600	3,00		
90	TWENN 20 P5927 - Frascos de 500ML	Unidade	321,0000	4,00		
91	SOLUÇÃO TAMPÃO PH 4,0 - Frasco de 1000 ml	Unidade	185,0000	5,00		
92	SOLUÇÃO TAMPÃO PH 7,0 - Frasco de 1000 ml	Unidade	185,0000	5,00		
93	SOLUÇÃO DE CALIBRAÇÃO PARA CONDUTIVIDADE 1408,3 us/cm a 25°C . Apresentar laudo de certificado do produto. Frascos com 100 ML	Unidade	373,3300	40,00		
94	CALDO BHI - FRASCO DE 500 GRAMAS	Unidade	478,3300	5,00		
95	CLORANFENICOL PURO - frascos de 100 Gramas	Unidade	210,6600	4,00		
96	CORANTE CFSE (Carboxifluoresceína succinimidyl éster)- frascos de 500 ml.	Unidade	181,6600	50,00		
97	FENOL; categoria p.a., c ₆ h ₆ O, ácido fenico; teor de doseamento mínimo de 94,1111; limites máximos de ânions 0,0005%; limites máximos de alumínio max. 0,0005%, cobre máximo 0,0005%; ponto de solidificação >= a 40,5c; em forma cristalizada; porcentagem de resíduo após evaporação max. 0,05%. Acondicionado em frascos de 500 ml.	Unidade	287,3000	8,00		
98	Fitohemaglutinina. Frascos de 30 mL	Unidade	377,3300	2,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
99	Fosfato de magnésio pentahidratado $MgSO_4 \cdot 7H_2O$ - Frascos de 500 gramas	Unidade	95,0800	1,00		
100	Hanks balanced salt solution (1 L). Frascos de 1000ml	Unidade	489,9000	10,00		
101	MTT (Thiazolyl Blue Tetrazolium Bromide) - para determinação de crescimento celular/cultivo celular - Frascos de 1 grama	Unidade	768,8600	5,00		
102	OPD - O-Phenylenediamine - tablet	Unidade	2.224,6600	15,00		
103	PBS - phosphate buffered saline tablet	Unidade	600,0600	8,00		
104	Potato dextrose agar (agar batata)- Frascos de 500g	Unidade	266,6600	15,00		
105	Solução Azul de trypan 0.4% (20 ml) - líquida esterilizada por filtração, adequada para cultura celular. Frascos de 20 ml.	Unidade	57,8600	5,00		
106	Xilazina. Frascos de 20 mL	Unidade	605,1600	12,00		
107	ox bile (bile de boi), dehydrated, purified - Frascos de 100 gramas.	Unidade	439,6600	3,00		
108	Malt Extract Powder, refined (pó extrato de malte refinado)- Frascos de 500 gramas	Unidade	297,3300	5,00		
109	Yeast Nitrogen Base (Base Nitrogenio levedura)- Frasco de 500 g	Unidade	1.351,3300	50,00		
110	Extrato de Carne - Meat Extract Powder - Frasco de 500gr	Unidade	291,3300	5,00		
111	ACETATO DE SÓDIO COM 500 GRAMAS.	Frasco	20,0000	2,00		
112	ACETATO DE ETILA. FRASCO COM 1 L.	Frasco	30,0000	3,00		
113	ÁCIDO CLORÍDRICO P.A. Frasco com 1 litro	Frasco	29,0000	3,00		
114	ACIDO PERCLORICO 70%. Frasco com 1 litro	Frasco	300,0000	2,00		
115	ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL P.A. Frasco com 1 litro	Frasco	30,0000	6,00		
116	ETANOL FRASCO DE VIDRO ESCURO P.A. - Frasco com 1 litro	Frasco	20,0000	6,00		
117	CLOROFORMIO P.A - Frasco com 1 litro	Frasco	45,0000	10,00		
118	GLICINA 99% P. A. - frasco com 100g	Frasco	30,0000	2,00		
119	CITRATO DE SÓDIO PA, FRASCO COM 1000 GRAMAS.	Frasco	165,0000	1,00		
120	AZIDA SÓDICA (NaN_3). FRASCO COM 100 G, MARCA PADRONIZADA: SIGMA, CÓDIGO S-2002 OUTRAS MARCAS ENVIAR AMOSTRA.	Frasco	50,0000	2,00		
121	CARBONATO DE SÓDIO ANIDRO (PA) FRASCO COM 1.000 GRAMAS.	Frasco	32,0000	1,00		
122	FOSFATO DE SÓDIO DIBÁSICO P.A. ANIDRO - Na_2HPO_4 PM: 141,96. FRASCO COM 500 GRAMAS.	Frasco	33,0000	2,00		
123	FOSFATO DE SÓDIO MONOBÁSICO ANIDRO PA NaH_2PO_4 FRASCO COM 1 KG.	Frasco	80,0000	1,00		
124	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO P.A. FRASCO COM 500 GRAMAS (Lentilhas).	Frasco	39,0000	2,00		
125	ÁLCOOL METILICO P.A FRASCO DE VIDRO ESCURO. Frasco com 1 litro	Frasco	18,0000	10,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
126	PADRAO DE QUERCETINA, FRASCO COM 10 GRAMAS	Frasco	280,0000	3,00		
127	PADRÃO DE RUTINA, FRASCO COM 50 GRAMAS	Frasco	700,0000	2,00		
128	BICARBONATO DE SÓDIO EM PÓ. Frasco com 500 gramas	Frasco	15,0000	2,00		
129	Beta-nicotinamide adenine dinucleotide hydrate (NAD+) - Frasco com 250 mg	Frasco	590,0000	2,00		
130	Beta-nicotinamide adenine dinucleotide phosphate, reduced tetra(cyclohexylammonium) salt (NADPH) - Frasco com 25 mg	Frasco	550,0000	1,00		
131	Beta - nicotinamide adenine dinucleotide, reduced dipotassium salt (NADH) - Frasco com 100 mg	Frasco	450,0000	1,00		
132	17 Beta Estradiol - Frasco com 250 mg	Frasco	208,0000	1,00		
133	2,4,6-tris (2-piridil)-S-triazina - Frasco com 1g	Frasco	200,0000	1,00		
134	2-amino-2-metil-1-propanol (AMP) - Frasco com 250 ml	Frasco	200,0000	1,00		
135	5,5' - Dithiobis (2-nitrobenzoic acid) (DTNB) - Frasco com 1g	Frasco	190,0000	1,00		
136	Acetronitrila grau HPLC - Frasco com 1 litro	Frasco	120,0000	4,00		
137	Ácido cafeico - Frasco com 10 gramas	Frasco	400,0000	4,00		
138	Ácido cinamico - Frasco com 100 gramas	Frasco	250,0000	1,00		
139	Ácido Cumarínico - Frasco com 25 gramas	Frasco	370,0000	3,00		
140	Ácido ferúlico - Frasco de 5 gramas	Frasco	260,0000	8,00		
141	Ácido Gálico - Frasco com 250 gramas	Frasco	210,0000	2,00		
142	Ácido Hipúrico padrão - Frasco com 100 gramas	Frasco	190,0000	2,00		
143	Ácido láctico 85% - Frasco com 500 ml	Frasco	150,0000	1,00		
144	Ácido mandélico padrão - Frasco com 250 gramas	Frasco	270,0000	1,00		
145	Ácido orto-fosfórico 85% - Frasco com 1 litro	Frasco	35,0000	2,00		
146	Ácido sinapico - Frasco com 5 gramas	Frasco	500,0000	10,00		
147	Ácido siringico - Frasco com 5 gramas	Frasco	290,0000	10,00		
148	Ácido sulfanílico - Frasco com 100 gramas	Frasco	60,0000	1,00		
149	Ácido Tiobarbitúrico - Frasco com 25 gramas	Frasco	300,0000	2,00		
150	Ácido trans, trans mucônico - Frasco com 1grama	Frasco	241,0000	1,00		
151	Brometo de hexadeciltrimetil amônio (HTAB) - Frasco com 100 gramas	Frasco	220,0000	2,00		
152	Butil hidroxi tolueno (BHT) - Frasco com 500 gramas	Frasco	150,0000	2,00		
153	Cloreto de vanádio - Frasco com 5 gramas	Frasco	180,0000	2,00		
154	Cloreto férrico hexahidratado - Frasco com 250 gramas	Frasco	60,0000	2,00		
155	Cloreto de mercúrio I- Frasco com 100 gramas	Frasco	170,0000	2,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
156	Cloreto de mercúrio II - Frasco com 100 gramas	Frasco	150,0000	2,00		
157	Comassie Blue - Frasco com 25 gramas	Frasco	350,0000	1,00		
158	Dimetilformamida - Frasco com 1 litro	Frasco	50,0000	1,00		
159	Dimetilsulfóxido - Frasco com 1 litro	Frasco	360,0000	2,00		
160	Epicatequina - Frasco com 1grama	Frasco	650,0000	10,00		
161	Epigallocatequina - Frasco com 5 miligramas	Frasco	320,0000	5,00		
162	Epinefrina - Frasco com 5 gramas	Frasco	650,0000	2,00		
163	Fenantrolina - Frasco com 10 gramas	Frasco	400,0000	2,00		
164	Glicerol grau espectrofotométrico - Frasco com 1 litro	Frasco	500,0000	1,00		
165	Glutathione reductase - Frasco com 10 miligramas	Frasco	100,0000	3,00		
166	Hexano - Frasco com 1 litro	Frasco	20,0000	10,00		
167	Kit FSH (Follicle Stimulating Hormone) - Kit com 96 testes	Kit	1.300,0000	1,00		
168	Kit LH (Luteinizing Hormone) - Kit com 96 testes.	Kit	1.300,0000	1,00		
169	Kit Testosterona - Kit com 96 testes	Kit	1.850,0000	1,00		
170	Letrozol - Frasco com 10 miligramas	Frasco	400,0000	3,00		
171	Metanol grau HPLC - Frasco com 1 litro	Frasco	35,0000	10,00		
172	Metil mercúrio - Frasco com 100 miligramas	Frasco	350,0000	4,00		
173	Miricetin - Frasco com 10 miligramas	Frasco	350,0000	5,00		
174	Molibdato de amônio - Frasco com 100 gramas	Frasco	65,0000	1,00		
175	N 1-naftil etilenodiamina dicloridrato (NED) - Frasco com 5 gramas	Frasco	200,0000	3,00		
176	Naringenina - Frasco com 1 grama	Frasco	280,0000	4,00		
177	Nitrito de potássio - Frasco com 250 gramas	Frasco	392,0000	2,00		
178	Nitrito de sódio - Frasco com 500 gramas	Frasco	50,0000	2,00		
179	Nitroprussiato de sódio - Frasco com 100 gramas	Frasco	80,0000	2,00		
180	Peróxido de hidrogênio - Frasco com 1 litro	Frasco	22,0000	3,00		
181	Persulfato de amônio - Frasco com 500 gramas	Frasco	150,0000	1,00		
182	Pirofosfato de sódio dibásico - Frasco com 500 gramas	Frasco	130,0000	1,00		
183	Pirofosfato de sódio tetrabásico - Frasco com 500 gramas	Frasco	320,0000	1,00		
184	p-nitrofenol - Frasco com 50 gramas	Frasco	180,0000	2,00		
185	Sulfanilamida - Frasco com 100 gramas	Frasco	85,0000	1,00		
186	Sulfato de amônio - Frasco com 500 gramas	Frasco	98,0000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
187	Sulfato ferroso de amônio - Frasco com 500 gramas	Frasco	20,0000	1,00		
188	Sulfato ferroso - Frasco com 250 gramas	Frasco	16,0000	2,00		
189	Tris hidroximetil aminometano grau ultrapuro - Frasco com 500 gramas	Frasco	200,0000	2,00		
190	Xilenol Orange - Embalagem com 5 gramas	Frasco	193,0000	2,00		
191	2,3-dimercapto-1-propanesulfonic acid (DMPS) - Frasco com 250 miligramas	Frasco	300,0000	6,00		
192	Meso-2,3-dimercaptosuccinic acid (DMSA) - Frasco com 1 grama	Frasco	170,0000	2,00		
193	2,3-dimercapto-1-propanol (BAL) - Frasco com 5 mililitros	Frasco	700,0000	2,00		
194	ALBUMINA BOVINA SIGMA A-6793 - Frasco com 250 gramas	Frasco	1.300,0000	1,00		
195	HISTOPAQUE 1077- frasco com 500 ml	Unidade	650,1300	5,00		
196	ADENOSINE 5'- diphosphate sodium salt bacterial >= 95% (HPLC)- frasco 5g	Unidade	1.410,0000	5,00		
197	ADENOSINE 5'- monophosphate disodium salt >= 99,0% (HPLC)- frasco 25g	Unidade	1.618,0000	5,00		
198	ADENOSINE 5'- triphosphate disodium salt hydrate >= 99% frasco 5g	Unidade	893,5600	5,00		
199	MOLIBDATO DE AMONIO Tetrahidratado 4H2O PA. ACS-frasco com 100 gr.	Unidade	180,9600	3,00		
200	THYMIDINE 5' monophosphate p. nitrophenyl ester. sodium salt >=98% - frasco de 250 mg	Unidade	2.125,6400	3,00		
201	SORO ANTI AB MONOCLONAL-frasco de 10 ml	Unidade	54,4300	6,00		
202	SORO ANTI A MONOCLONAL-frasco de 10 ml	Unidade	54,4300	6,00		
203	SORO ANTI B MONOCLONAL-frasco de 10 ml	Unidade	54,4300	6,00		
204	SORO ANTI D MONOCLONAL-frasco de 10 ml	Unidade	54,4300	6,00		
205	AGAR MANITOL SALGADO (meio de cultura) - em pó, apresentado em frascos de 500 gramas.	Unidade	457,0600	3,00		
206	CALDO VERDE BRILHANTE (meio de cultura)- em pó, apresentado em frascos de 500 gramas.	Unidade	204,7000	3,00		
207	EOSIN METILEN BLUE (meio de cultura)- em pó, apresentado em frascos de 500 gramas.	Unidade	179,4700	3,00		
208	ÀGAR MACCONKEY (meio de cultura)- em pó, apresentado em frascos de 500 gramas.	Unidade	353,6600	3,00		
209	PLATE COUNT AGAR (Ágar Padrão Contagem) (meio de cultura)- em pó, apresentado em frascos de 500 gramas	Unidade	338,0200	4,00		
210	ÓLEO de Imersão- apresentado em frascos com 100 ml	Unidade	41,1300	25,00		
211	CLORETO DE CÁLCIO (6H2O) PA. Apresentado em frascos de 1000 gramas cada um.	Unidade	36,2600	10,00		
212	CLORETO DE CALCIO DIHIDRATADO PA. Frascos com 1000 gramas.	Unidade	109,6600	5,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
213	CLORETO DE POTÁSSIO PA- Apresentação: frascos com 500 gramas	Unidade	41,3300	8,00		
214	PANÓTICO RÁPIDO corante, modelo 3x 500ml. Corante rápido para hematologia/andrológicos - Apresentado em caixa com 01 unidade cada uma.	Unidade	107,9800	15,00		
215	MEIO RPMI-1640 COM GLUTAMINA E SEM BICARBONATO DE SÓDIO, PARA 1 LITRO. Apresentado em pacotes com 10 sachês	Unidade	52,9000	50,00		
216	SABOURAUD DEXTROSE AGAR - Com registro no Ministério da Saúde. Apresentação: Frascos com 500 gramas.	Unidade	852,3000	20,00		
217	DESINFETANTE/SANITIZANTE À BASE DE AMÔNIO QUATERNÁRIO 2% - Frasco de 5.000ml. Apresentar laudo de análise do produto.	Unidade	148,1300	10,00		
218	SABONETE LÍQUIDO À BASE DE TRICLOSAN- Frasco de 5.000ml.	Unidade	189,9000	5,00		
219	SABONETE LÍQUIDO À BASE DE CLOREXIDINA 2% - Frasco de 5.000ml.	Unidade	189,9000	5,00		
220	CLORETO DE SÓDIO. Apresentação: Frascos de 500 gramas	Unidade	51,7000	4,00		
221	ÁLCOOL METÍLICO PA - Apresentação: frascos de 1000ml.	Unidade	127,2500	45,00		
222	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO- Frascos de 1000 ml.	Unidade	55,8500	10,00		
223	ÁGUA PARA PCR 1000ml. Apresentado em frascos contendo 1000 ml.	Unidade	510,1600	10,00		
224	DICHLORAN MEDIUM BASE W/ROSE BENEGAL - Apresentado em frascos de 500 gr.	Unidade	1.416,3600	10,00		
225	DIMETILSULFOXIDO DMSO- Apresentado em frascos de 1000ml	Unidade	568,6300	5,00		
226	MARCADOR DE PESO MOLECULAR, Ladder 100 pb, volume de 500µl por frasco, com material para no mínimo 100 reações. Apresentação: 1 frasco.	Unidade	1.010,6600	10,00		
227	MOPS ácido 3-(N-morfolino)propanosulfônico 100 g Apresentado em frascos contendo 100 gramas.	Unidade	952,3300	5,00		
228	SORO FETAL BOVINO ESTÉRIL, INATIVADO, FRASCOS COM 100 ML.	Unidade	437,2600	8,00		
229	ELISA-KIT IL-4 (placa 96 poços).	Unidade	170.133,000	5,00		
230	ACETATO DE SÓDIO ANIDRO PA. Apresentado em frascos de 500 gramas.	Unidade	92,0000	10,00		
231	ACETATO DE ETILA PA - Apresentação: frascos com 1000 ml .	Unidade	80,8300	25,00		
232	ÁCIDO ACÉTICO PA. - Apresentado em frascos de 1000 ml.	Unidade	80,8300	45,00		
233	AGAR BACTERIOLÓGICO EM PÓ PURO - Apresentação: frascos de 500 gramas.	Unidade	845,2000	50,00		
234	ÁCIDO CLORÍDRICO 37%- Apresentação: frascos de 500ml	Unidade	71,2600	40,00		
235	Cloridrato de Xilasina 2% - Frasco com 10 ml.	Frasco	28,0000	2,00		
236	Cloridrato de Ketamina - Frasco com 10 ml.	Frasco	34,0000	8,00		
237	Cloridrato de Tramadol 100mg - Ampola com 2ml.	Ampola	2,0000	15,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
238	Cloridrato de Lidocaina 2% S/V - Frasco com 20ml.	Frasco	4,0000	2,00	_____	_____
239	Atropina, sulfato, 0.5mg, solução injetável, ampola com 1mL.	Ampola	0,8000	10,00	_____	_____
240	Isoflurano, solução, frasco com 100mL	Frasco	99,0000	5,00	_____	_____
241	Entellan Merk - Frasco com 100ml.	Frasco	250,0000	2,00	_____	_____
242	CITRATO DE SÓDIO TRISODICO P.A (2H ₂ O) FRASCO COM 500 GRAMAS.	Frasco	15,0000	2,00	_____	_____
243	Glucose D (+) Anidra PA (Dextrose) - Frasco com 500 gramas.	Frasco	12,0000	2,00	_____	_____
244	Acido Nítrico 65% PA ACS - Frasco com 1000ml.	Frasco	30,0000	1,00	_____	_____
245	Eosina Amarelada Aquosa 0,25% - Frasco com 1000ml.	Frasco	12,0000	1,00	_____	_____
246	CORANTE HEMATOXACILINA DE HARRIS PRONTO PARA USO, EMBALADO EM FRASCO COM 1000 ml (1L).	Frasco	94,0000	1,00	_____	_____
247	KIT TRICRÔMICO DE MASSON, HISTOKIT, KIT DE COLORAÇÃO ESPECIAL (HISTOPATOLOGIA PARA REALIZAR CERCA DE 60 COLORAÇÕES). Corante Tricrômio de Masson, HT 15 Sigma (250ml).	Kit	1.300,0000	1,00	_____	_____

Informar:

Razão Social da Empresa: _____

CNPJ: _____

Endereço, Local e Estado: _____

Cep: _____ Fone/Fax: _____ Telex: _____

Nome do Banco: _____ Nome da Agência: _____ Número da Agência: _____

Número Conta Bancária: _____ Data: ____/____/____

Assinatura