

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Processo...: 23081.117971/2026-88 Pregão SRP 58 / 2026 Data da Emissão: 08/10/2026

Abertura: Dia: 29/10/2026 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Substrato cromogênico definido ONPG-MUG para determinação de coliformes totais e Escherichia coli em 100 mL de água. Resultado confirmativo para coliformes totais em 24 horas pelo desenvolvimento de coloração amarela e confirmativo para E. Coli pela observação de fluorescência, sem necessidade de adição de outros reagentes. Cotar o valor da caixa com 200 flaconetes.		Caixa	4.956,7800	5,00		
2	Ágar microbiológico para coliformes Chromocult, para detecção, enumeração e confirmação simultânea de coliformes e E. coli em água e alimentos, com resultado em até 24 horas. Deve atender a composição definida na ISO 9308-1: 2014. Marca aprovada: Chromocult Merck. Frasco com 500g.		Lata	5.004,1000	6,00		
3	Agar Eosina Azul de Metileno (em pó). Cotar o valor do frasco com 500 g.	326351	Frasco	335,0000	15,00		
4	Ágar para Contagem de Placas (em pó). Cotar valor do frasco com 1000 g.		Frasco	498,5900	5,00		
5	Ágar Base Cetrimida para microbiologia. Utilizado como meio seletivo para o isolamento e contagem de Pseudomonas aeruginosa. Composição: Peptona pancreática de gelatina 20,0 g/L; Cetrimida 0,3 g/L; Cloreto de magnésio 1,4 g/L; Sulfato de potássio 10,0 g/L; Ágar 15,0 g/L. Cotar o valor do frasco com 500 g.	326811	Frasco	377,8700	12,00		
6	Extrato de Levedura, utilizado como suplemento para meio de cultura. Cotar o valor do frasco com 500 g. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	329579	Frasco	264,4400	21,00		
7	Ágar Batata Dextrose (em pó). Cotar valor do frasco com 1000 g.	326288	Frasco	277,5100	5,00		
8	Kit de corantes para coloração de gram. Composto por frascos separados contendo cristal violeta, lugol, etanol-acetona e fucsina básica. Reagentes líquidos prontos para uso. Cotar o valor do kit composto por 4 frascos de 500 mL.	327534	Kit	325,2000	32,00		
9	Solução cristal violeta para gram. Corante para coloração diferencial em microbiologia. Validade igual ou superior a 2 anos. Cotar o valor do frasco de 500 mL.		Frasco	29,1200	20,00		
10	Solução de fucsina fenicada para gram. Corante para coloração diferencial em microbiologia. Validade igual ou superior a 2 anos. Cotar o valor do frasco de 500 mL.	620016	Frasco	58,9100	20,00		
11	Lugol fraco para coloração de gram 1% (0,3% de Iodo metálico + 0,7 % de Iodeto de potássio). Validade igual ou superior a 2 anos. Cotar o valor do frasco com 500 mL.	361969	Frasco	42,2200	10,00		
12	Óleo de cedro para microscopia. Aspecto líquido viscoso, cor amarelo, densidade de 0,990 g/mL, viscosidade 2500 - 5000 mPa.s (20 °C). Cotar o valor do frasco com 100 mL	456967	Frasco	153,7100	5,00		
13	Óleo de imersão para uso em microscopia, aspecto físico líquido límpido,	357684	Frasco	40,8700	12,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	transparente, densidade 1,515. Cotar valor do frasco de 100 mL.						
14	Água Ultrapura, Tipo I, livre de DNase e RNase (30KGray irradiada), filtrada 0,1 micra. Cotar o valor do frasco com 500 mL.		Frasco	280,4400	10,00		
15	Peróxido de Hidrogênio em solução, concentração aproximada de 3% (10 V), para uso em microbiologia. Cotar o valor do frasco com 1000 mL.	277319	Frasco	13,1200	25,00		
16	Ágar Sabouraud Dextrose 4% (em pó). Cotar valor do frasco com 500 g.	326297	Frasco	495,6700	8,00		
17	Ágar Triptona de Soja TSA (em pó). Cotar valor do frasco com 500 g.	460178	Frasco	502,5500	8,00		
18	Alfa naftol 5%. Reativo para revelação da prova de Voges-Proskauer para identificação bacteriana. Validade mínima de um ano, a contar da data de entrega. Cotar o valor do frasco com 10 mL.	397004	Frasco	29,9900	3,00		
19	Caldo Triptona de Soja (TSB). Cotar o valor do frasco com 500 g. Data de validade igual ou superior a 2 anos, a contar da data de entrega.		Frasco	338,5900	7,00		
20	Meio de cultura DMEM, em pó, adequado para a cultura de células, com alto teor de glicose (4,5g/L), L- glutamina, piruvato de sódio e vermelho de fenol, sem bicarbonato de sódio. Cotar o valor do kit com 10 frascos de 13.4g para preparo de 1L de meio cada. Data de validade igual ou superior a 2 anos, a contar da data de entrega.	427491	Kit	574,9400	2,00		
21	Reativo de Kovacs para identificação de microorganismos indol-positivo e indol-negativo, composição: álcool isoamílico (710 g/L), para-dimetilaminobenzaldeído (50 g/L) e ácido clorídrico concentrado (240 g/L). Cotar valor do frasco com 10 mL.	356174	Frasco	23,3100	8,00		
22	Solução de tripsina-EDTA 0,25% esterilizada, adequada para cultura celular. Composta por 2,5 g de tripsina porcina e 0,2 g de EDTA · 4Na por litro de solução de sais de Hank com vermelho fenol. Cotar o valor do frasco com 500 mL.	375600	Frasco	329,7300	4,00		
23	Soro fetal bovino estéril inativado para cultivo celular, isento de micoplasma e outros agentes contaminantes. Cotar valor do frasco com 500 mL.	424846	Frasco	1.915,6100	12,00		
24	Suplemento para meio de cultura do tipo solução penicilina-estreptomicina com 10.000 UI de penicilina e 10 mg/mL estreptomicina em NaCl 0.9 %, estéril, adequado para cultivo celular. Cotar o valor do frasco com 100 mL.	390194	Frasco	187,9200	2,00		
25	Tira reagente para determinação de glicose compatível com o monitor de glicemia ACCU-CHEK Active. Deve medir quantitativamente a glicose no sangue capilar fresco, sangue venoso, sangue arterial e sangue de neonatos. Intervalo de medição entre 10 a 600 mg/dl. Deve apresentar registro na ANVISA. Cotar o preço por caixa com 50 unidades.	381391	Caixa	129,9200	10,00		
26	Sistema completo para identificação bioquímica de bactérias gram negativas (BGN), oxidase negativa. Kit composto por 10 suportes de poliestireno transparentes, embalados individualmente e 10 frascos de água estéril. Cada suporte contém 10 poços com substratos liofilizados, com as provas de ONPG (Orto-nitrofenil-	394079	Kit	296,4000	3,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	galactopiranoside), ADH (Arginina), ODC (Ornitina), LDC (Lisina), H2S (Tiossulfato de sódio), Ureia, VP (Glicose), PD (Fenilalanina), Triptofano e Citrato. Cotar o valor do kit com 10 sistemas completos de teste.						
27	Sistema completo para identificação bioquímica de bactérias gram negativas (BGN), oxidase negativa. Kit composto por 10 suportes de poliestireno transparentes, embalados individualmente e 10 frascos de água estéril. Cada suporte contém 10 poços com substratos liofilizados, com as provas de Malonato, Ramnose, Adonitol, Salicina, Arabinose, Inositol, Sorbitol, Sacarose, Manitol e Rafinose. Cotar o valor do kit com 10 sistemas completos de teste.	394079	Kit	286,7200	3,00		
28	DNTP set 100mM, grau PCR, conjunto contendo 4 microtubos com 250µL (25µmol) de cada dNTP purificado em água (pH 7,5), para uso em PCR, sequenciamento, síntese de cDNA, TdT tailing e nick translation. Produto fornecido em soluções prontas para uso. Qualidade equivalente ou superior a marca de referência: Invitrogen/ThermoFischer. Cotar o valor do conjunto.		Conjunto	2.637,0100	2,00		
29	Marcador/padrão de peso molecular 100 pb, tipo DNA ladder, 50 microgramas, concentração 500µg/mL, para eletroforese em gel de agarose (DNA). Características adicionais: deve apresentar no mínimo 12 bandas (fragmentos), sendo que o DNA digerido deve incluir fragmentos de 100-1517 pb. Os fragmentos de 500 pb e 1000 pb devem possuir intensidade aumentada para servir como pontos de referência. Deve vir acompanhado de frasco de loading buffer 6x (gel loading dye 6x).		Frasco	724,0000	2,00		
30	Marcador/padrão de peso molecular 1 Kb (1000 pb), tipo DNA ladder, concentração 500µg/mL, para eletroforese em gel de agarose (DNA). Características adicionais: deve possuir no mínimo 10 bandas (fragmentos). DNA digerido deve incluir fragmentos de 0.5-10 Kb com no mínimo 1 fragmento de intensidade aumentada para servir como ponto de referência. Deve vir acompanhado de frasco de loading buffer 6x (gel loading dye 6x).		Frasco	1.191,0600	2,00		
31	Kit/conjunto PCR master mix, Hot Start, concentração 2x, capacidade mínima de 100 reações de 50uL. Conjunto deve conter água livre de RNase. Características adicionais: enzima com taxa de extensão 2-4kb por minuto a 72°C e eficiência de amplificação maior ou igual a 100.000x, deve conter proteína ativadora de hot start e capacidade de prevenção de formação de primer-dimer. Produto deve apresentar qualidade igual ou superior a marca de referencia: ThermoFisher/Invitrogen. Cotar o valor do conjunto.		Conjunto	1.253,4100	2,00		
32	Kit/conjunto Master mix para multiplex PCR, capacidade mínima de 100 reações de 50uL. Kit composto de master mix, solução para amplificação de regiões ricas em GC ou amostras com alto grau de estruturas secundárias e água livre de RNase. Mastermix para realização de PCR multiplex com concentração de 2x, e		Conjunto	2.845,5800	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
33	concentração final de MgCl ₂ na PCR de 3 mM. A mastermix deve conter KCL, (NH ₄) ₂ SO ₄ , fator MP, cátions K ⁺ e enzima HotStarTaq. O produto deve apresentar qualidade igual ou superior a marca referência: QIAGEN. Cotar o valor do conjunto. Kit/conjunto de tampão de corrida, concentração de 6X ou 10X DNA loading dye (pré mix loading buffer), para eletroforese em gel de agarose (DNA). Aspecto físico líquido. Composição azul de bromofenol, xilenocianol e sacarose. Cotar o valor do conjunto contendo 3 microtubos de 1mL.		Conjunto	522,0000	2,00	_____	_____
34	kit/conjunto para extração de DNA plasmidial, para 100 ou mais reações. Componentes do kit: tampão de ressuspensão, tampão de lise, tampão de neutralização/ligação, tampão de lavagem, tampão de eluição (Tris-HCl 10mM, pH8.5), RNase A, colunas tipo spin, tubos para coleta e tubos para eluição. Produto deve apresentar qualidade igual ou superior a marca de referência: ThermoFisher/Invitrogen. Cotar o valor do kit/conjunto		Conjunto	3.017,1800	2,00	_____	_____
35	kit/conjunto para extração de DNA genômico. Quantidade mínima para 100 reações. Aplicação: extração e purificação de DNA genômico de sangue, fluidos corpóreos, células de mamíferos, tecidos, bactérias e leveduras. Componentes: proteinase K (pó liofilizado), solução de lise de eritrócitos, solução de lise de células, tampão de precipitação de proteínas, compactador de pellet, tampão TE, solução de RNase A. Produto deve apresentar qualidade igual ou superior a marca de referência: ThermoFisher/Invitrogen. Cotar o valor do conjunto.		Conjunto	6.868,8200	5,00	_____	_____
36	Kit/conjunto para extração de RNA a partir de células, rendimento mínimo de 50 preparações. Componentes do kit: tampão de lise, tampão de lavagem, tampão de lavagem II, água livre de RNase, cartuchos spin com tubos de coleta, tubos de coleta e tubos de recuperação. Produto deve apresentar qualidade igual ou superior a marca de referência: ThermoFisher/Invitrogen. Cotar o valor do kit/conjunto		Conjunto	2.817,9200	3,00	_____	_____
37	Marcador/padrão de peso molecular 50 pb, tipo DNA ladder, 50 microgramas, concentração 0,34µg/µL, frasco com 90µg, para eletroforese em gel de agarose (DNA). Características adicionais: deve apresentar 16 bandas (fragmentos), sendo que o DNA digerido deve incluir fragmentos de 50-800 pb em incrementos de 50 pb. Deve vir acompanhado de frasco de loading buffer 6x (gel loading dye 6x). Cotar o valor do frasco.		Frasco	1.419,7000	2,00	_____	_____
38	Corante, tipo indicador fluorescente altamente sensível, estável, ambientalmente seguro, concentração 10.000x, para eletroforese de DNA/RNA em gel de agarose. Características adicionais: EXCITAÇÃO/EMISSÃO: 290-380-497nm/520nm. Produto deve ser aplicável junto com a amostra, sem efeitos citotóxico e mutagênico. Cotar o valor do frasco contendo 0,5 mL.	407731	Frasco	769,0000	3,00	_____	_____
39	Enzima Deoxirribonuclease I (DNase I), livre de RNase. Produz		Frasco	751,8000	2,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
40	oligodesoxirribonucleotídeos com grupos 5'-fosfato e 3'-OH. Cotar o valor do frasco com 1000 unidades da enzima. Qualidade equivalente ou superior a marca de referência: Invitrogen/ThermoFischer. Kit/conjunto contendo 100 U de enzima Deoxirribonuclease I (DNase I) grau de amplificação, livre de RNase, para digerir fragmentos simples e duplos de DNA. Componentes do kit: tampão de enzima, EDTA e enzima DNase I. Qualidade equivalente ou superior a marca de referência: Invitrogen/ThermoFischer. Cotar o valor do kit/conjunto.		Conjunto	1.504,6300	2,00		
41	Caldo Mueller Hinton (MH). Cotar o valor do frasco de 500 g. Data de validade igual ou superior a 2 anos, a contar da data de entrega.	326883	Frasco	856,6500	2,00		
42	Ágar Mueller Hinton (em pó). Cotar valor do frasco com 500 g.	326282	Frasco	553,7000	2,00		
43	Kit completo para determinação qualitativa e semiquantitativa da Proteína C-Reativa (PCR) no soro humano, sem diluição prévia da amostra. Método: aglutinação em látex. Deve conter: controle positivo, controle negativo e reagente de suspensão de partículas de látex-poliestireno sensibilizadas com anticorpos anti-proteína C-reativa. Reagente pronto para uso. Capacidade de, no mínimo 100 testes. Validade de, no mínimo, 1 ano a partir da data de entrega. Cotar valor por kit completo.		Kit	65,7100	10,00		
44	Kit para determinação qualitativa e semiquantitativa em placa de Fator Reumatoide (FR) e diagnóstico de artrite reumatoide. Uso diagnóstico in vitro. Kit contendo reagente cuja suspensão contém partículas de látex de poliestireno adsorvidas em moléculas de IgG. Controle positivo: soro humano contendo FR, reativo. Controle negativo: soro humano normal, não reativo. Kit com no mínimo 50 testes.		Kit	77,9000	10,00		
45	Kit completo para determinação qualitativa e semiquantitativa de Antiestreptolisina "O" (ASO) no soro humano. Método: aglutinação em látex, sem diluição prévia da amostra. Deve conter: controle positivo, controle negativo e reagente de suspensão de partículas de látex sensibilizadas com Estreptolisina "O". Reagente pronto para uso. Capacidade de, no mínimo, 100 testes. Validade de, no mínimo, 1 ano a partir da data de entrega. Cotar valor por kit completo.	337768	Kit	55,5100	10,00		
46	Kit para determinação qualitativa e semiquantitativa de anticorpos não treponêmicos (reaginas) presentes no soro, plasma ou líquido cefalo-raquidiano, empregado para triagem sorológica da sífilis (VDRL). Metodologia: reação de floculação. Deve conter: frasco com suspensão de antígeno de cardiolipina e lecitina purificados; frasco com controle positivo (diluição de soro inativado, reativo) e frasco com controle negativo (diluição de soro inativado, não reativo). Capacidade para, no mínimo, 200 testes. Validade de, no mínimo, 1 ano a partir da data de entrega.	396034	Kit	77,9000	10,00		
47	Kit completo para detecção qualitativa simultânea da presença de Antígeno HIV P24 de HIV-1 e de anticorpos anti HIV-1 e anti HIV-2 (quarta geração). Metodologia	392396	Kit	2.391,9700	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	imunoenzimática (ELISA). Deve conter placa sensibilizada e todos reagentes, controles e diluentes necessário para a execução da técnica. Validade de, no mínimo, 1 ano a partir da data de entrega. Capacidade para, no mínimo, 96 determinações. COTAR PREÇO PARA KIT DE 96 TESTES.						
48	Kit para determinação qualitativa e semi-quantitativa de anticorpos anti-Trypanosoma cruzi no soro humano por hemaglutinação indireta. O kit deve incluir: suspensão de hemácias de aves sensibilizada com componentes do Trypanossoma cruzi, soro controle positivo, soro controle negativo, solução diluente, 2-mercaptoetanol e placas de microtitulação com 96 cavidades, descartáveis e fundo em V. Número mínimo de 380 determinações qualitativas. Validade de, no mínimo, 1 ano a partir da data de entrega.		Kit	1.129,0000	2,00	_____	_____
49	Kit destinado à determinação da COLINESTERASE (pseudocolinesterase) no soro ou plasma, por método cinético a 405nm. Número mínimo de testes: 20. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega. Marca aprovadas: Wiener, GT-QMC, Biotécnica, Bioclin e QMCtest. Outras marcas enviar amostra. Cotar o valor do kit.		Kit	172,8400	5,00	_____	_____
50	Teste para detecção qualitativa rápida e simultânea de 10 tipos de drogas e seus metabólitos na urina humana por imunocromatografia. Controle embutido no próprio teste. Armazenamento a temperatura ambiente. Tipos de drogas e quantidades mínimas detectáveis: Anfetamina (AMP) 1000 ng/mL; Barbitúricos (BAR) 300 ng/mL; Benzodiazepínicos (BZO) 300 ng/mL; Benzoilecgonina/Cocaína (COC) 300 ng/mL; Metanfetamina (M-AMP) 1000 ng /mL; Metadona (MTD) 300 ng/mL; Morfina (MOR) 300 ng/mL; Marijuana (THC) 50 ng/mL; Ecstasy (MDMA) 1000 ng/mL; Antidepressivos Tricíclicos (TCA) 1000ng/mL. A aplicação da amostra deve ser realizada por meio de gotejamento, e não por imersão direta do dispositivo na amostra. Cotar o valor por unidade. Data de validade igual ou superior a 1 ano, a contar da data de entrega.		Unidade	45,5400	100,00	_____	_____
51	Corante hematológico azur-eosina-azul de metileno em solução segundo GIEMSA. Dados físico-químicos: temperatura de Ignição 455 °C; solubilidade em água (20 °C): solúvel, densidade 0.99 g/cm3 (20 °C); valor de pH 6.1 - 7.0 (H2O, 20 °C) (Não diluído); ponto de ebulição >65 °C; limite de explosão: 5.5 - 36.5 %(V) Metanol; ponto de inflamação: 18 °C. Produto com qualidade equivalente ou superior a da marca de referência aprovada Merck, outras marcas ENVIAR AMOSTRA. Frasco com 1000 mL.	327358	Frasco	396,6000	4,00	_____	_____
52	Corante hematológico MAY GRUNWALD. Aspecto físico: líquido. Cotar o valor do frasco com 1000 mL.	327336	Frasco	200,7600	6,00	_____	_____
53	Líquido de Turk, para diluição e contagem de leucócitos na câmara de Neubauer. Cotar o valor do frasco com 500 mL.	454810	Frasco	51,7500	2,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
54	CELLPACK - Solução diluente para uso no equipamento KX21N Sysmex. Para bom funcionamento do equipamento e confiabilidade nos resultados o produto deve ser original. Cotar o valor do galão de 20 litros. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Galão	376,0500	6,00		
55	Solução lisante para hematologia Stromatolyser WH, compatível com aparelho KX-21 Sysmex. . Cotar o valor do frasco com 500mL.		Frasco	524,4000	6,00		
56	Soro anti-A monoclonal. Reagente para classificação de grupo sanguíneo. Cotar valor do frasco com 10 mL.	280350	Frasco	34,6400	2,00		
57	Soro anti-B monoclonal. Reagente para classificação de grupo sanguíneo. Cotar valor do frasco com 10 mL.	280351	Frasco	39,7600	2,00		
58	Soro anti-D monoclonal. Reagente para classificação de grupo sanguíneo. Frasco com 10 mL.	280353	Frasco	53,3800	2,00		
59	Soro anti-humano poliespecífico (soro COOMBS). Cor verde. Cotar o valor do frasco com 10 mL.	357756	Frasco	44,3400	2,00		
60	Kit para determinação do Tempo de Protrombina (TP) em amostra de plasma citratado pelo método Quick coagulométrico. Número mínimo de testes: 100. ISI menor que 1,2. Apresentação: reativo liofilizado contendo cloreto de cálcio em frascos para o preparo de no máximo 5 mL. Temperatura de armazenamento: 2 a 8°C. Validade de, no mínimo, 1 ano a contar da data de entrega. Cotar o valor do kit.	442196	Kit	226,1400	2,00		
61	Kit para determinação do tempo de tromboplastina parcial ativada (TTPa) por coagulometria. Contendo ativador de contato e Solução de cloreto de cálcio. Reativos prontos para uso. Número mínimo de testes: 100. Temperatura de armazenamento: 2 a 8°C. Validade de, no mínimo, 1 ano a contar da data de entrega. Cotar o valor do kit.	442195	Kit	161,7500	2,00		
62	Albumina de soro bovino em solução 22%. Reagente potencializador para testes imunohematológicos, contendo 22% de albumina bovina, solução salina e azida de sódio a 0,1%, número CAS 9048-46-8.Cotar o valor do frasco com 10 mL.	344422	Frasco	53,4700	2,00		
63	Kit monoreagente para a determinação da ALBUMINA em amostras de soro, com reação de ponto final. Aplicação manual, semi-automática e automática. Metodologia: Colorimétrico (Verde de Bromocresol). Linearidade: 6g/dL. Comprimento de onda: 600-640 nm. Número mínimo de testes: 250. Padrão Incluído. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega. Cotar o valor do kit.	331742	Kit	70,3000	2,00		
64	Kit para a determinação da Aspartato Amino Transferase (AST) ou Transaminase Glutâmico Pirúvica (TGO) em amostras de soro por modo cinético. Aplicação manual, semi-automática e automática. Temperatura de armazenamento: entre 2-8°C. Comprimento de onda: 340 nm. Número mínimo de testes: 100. Validade de, no mínimo, 1 ano a partir da data de entrega. Cotar o valor do kit.	452734	Kit	159,0600	3,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
65	Kit para a determinação da ALANINA AMINO TRANSFERASE (ALT) ou Transaminase Glutâmico Pirúvica (TGP) em amostras de soro por modo cinético. Aplicação manual, semi-automática e automática. Temperatura de armazenamento: entre 2-8°C. Comprimento de onda: 340nm. Número mínimo de testes: 100. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega. Cotar o valor do kit.	333459	Kit	159,8100	3,00		
66	Soro controle normal. Reagente utilizado para monitorar a exatidão e precisão de testes analíticos em metodologias manuais ou automatizadas. Possui concentração de aproximadamente 30 analitos representando parâmetros normais incorporados em matriz humana liofilizada. Somente para uso diagnóstico in vitro Apresentação: soro liofilizado para a preparação de, no mínimo, 5 mL.	413880	Unidade	152,8900	3,00		
67	Soro controle patológico. Reagente utilizado para monitorar a exatidão e precisão de testes analíticos em metodologias manuais ou automatizadas. Possui concentração de aproximadamente 30 analitos representando parâmetros patológicos incorporados em matriz humana liofilizada. Somente para uso diagnóstico in vitro Apresentação: soro liofilizado para a preparação de, no mínimo, 5 mL.	413881	Unidade	161,8900	3,00		
68	Kit para a determinação da enzima AMILASE no soro, plasma e urina por método cinético de tempo fixo (Caraway Modificado). Comprimento de onda: 620-700 nm. Temperatura de armazenamento: entre 2-8°C. Número mínimo de testes: 100. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega. Cotar o valor do kit.	331838	Kit	632,3500	2,00		
69	Kit para a determinação da enzima LIPASE em soro e plasma, através de metodologia enzimática colorimétrica. Comprimento de onda: 550-600 nm. Número mínimo de testes: 30. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	386986	Kit	922,2700	5,00		
70	Kit para a determinação em modo cinético da DESIDROGENASE LÁCTICA (LDH) em amostra de soro ou plasma. Metodologia: Cinética UV, método piruvato-lactato. Temperatura de armazenamento entre 2-8°C. Aplicação semi-automática e automática. Linearidade: 2000 U/L. Comprimento de onda: 340 nm. Número mínimo de 50 determinações. Validade de, no mínimo, 1 ano a partir da data de entrega. Cotar o valor do kit.	334465	Kit	120,7500	3,00		
71	Kit para a determinação quantitativa em modo cinético da creatina quinase total (CK-NAC) em soro ou plasma. Calibrador incluído. Aplicação semi-automática e automática. Metodologia cinética UV. Temperatura de armazenamento entre 2-8°C. Linearidade: 2000U/L. Comprimento de onda: 340 nm. Número mínimo de 50 determinações. Validade de, no mínimo, 1 ano a partir da data de entrega. Cotar o valor do kit.	452753	Kit	273,1200	3,00		
72	Kit para a determinação da atividade da GAMA GLUTAMIL TRANSFERASE (Gama GT) em amostras de soro ou plasma por modo cinético a 405 nm. Aplicação manual, semi-automática e automática. Número mínimo de testes: 50. Validade de, no		Kit	206,9700	3,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	mínimo, 1 ano a partir da data de entrega. Cotar o valor do kit.						
73	Kit para a determinação da FOSFATASE ALCALINA em soro ou plasma por método cinético. Aplicação semi-automática e automática. Temperatura de armazenamento: entre 2-8°C. Linearidade: 1500 U/L. Comprimento de onda: 405 nm. Número mínimo de 100 determinações. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega. Cotar o valor do kit.	333482	Kit	193,5000	3,00		
74	Ágar Bacteriológico (em pó). Cotar valor do frasco com 500 g.	387015	Frasco	403,9300	19,00		
75	Caldo batata dextrose em pó. Utilizado para o cultivo de leveduras e bolores. Cotar o valor do frasco com 500 g.	442473	Frasco	279,2000	10,00		
76	Água para PCR ultra-pura, livre de nucleases, grau biologia molecular, esterilizada por filtração em membrana 0,1µm, livre de DNase, RNase e proteases. Cotar o valor do frasco com 500 mL.		Frasco	229,9900	20,00		
77	Albumina de Soro Bovino (BSA - pó liofilizado), pureza mínima de 98%, número CAS 9048-46-8. Cotar valor do frasco com 100 g.	341263	Frasco	1.150,0000	5,00		
78	Álcool Etílico Absoluto Anidro, grau biologia molecular, livre de DNase e RNase, fórmula linear CH ₃ CH ₂ OH, peso molecular 46,07, pureza mínima de 99,7%, número CAS 64-17-5. Cotar o valor do frasco com 1000 mL.	348746	Frasco	1.389,0000	23,00		
79	Álcool Isopropílico (2-propanol), grau biologia molecular, fórmula linear (CH ₃) ₂ CHOH, peso molecular 60,10, livre de DNase, RNase, pureza (GC) mínima de 99,5%, número CAS 67-63-0. Cotar valor do frasco com 1000 mL.	348743	Frasco	1.047,0000	10,00		
80	Cloreto de sódio, grau biologia molecular, livre de DNase e RNase, fórmula molecular NaCl, peso molecular 58,45, pureza mínima de 98%, número CAS 7647-14-5. Cotar o valor do frasco com 1000 g.	366696	Frasco	405,0000	5,00		
81	Dimetilsulfóxido para biotecnologia, filtrado e estéril, grau USP, adequado para hibridoma, número CAS 67-68-5, fórmula linear C ₂ H ₆ OS, peso molecular 78,13. Cotar valor do frasco com 50 mL.	352834	Frasco	154,5000	5,00		
82	EDTA sal dissódico dihidratado (ácido etilenodiaminotetracético) para cultura de células, fórmula molecular C ₁₀ H ₁₄ N ₂ O ₈ Na ₂ .2H ₂ O, peso molecular 372,24, pureza mínima de 99%, número CAS 6381-92-6. Cotar o valor do frasco com 100 g.	348910	Frasco	170,0000	5,00		
83	Tiras teste para determinação quantitativa de Lactato em sangue capilar fresco ou sangue fresco heparinizado. Devem ser compatíveis com o aparelho Accutrend Plus/Accutrend GCT ou Accutrend GC, sem uso de adaptadores. Caixa com 25 tiras reagentes e 1 tira código.	343083	Caixa	639,9500	10,00		
84	Solução salina tamponada com fosfato de Dulbecco's (DPBS). Sem adição de cloreto de cálcio e magnésio, estéril, filtrada, adequada para cultura de células. MDL: MFCD00131855. Cotar o valor do frasco de 1 L.		Frasco	248,0000	15,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
85	Meio de cultura Dulbecco MEM (DMEM), líquido, e alta glicose (4500 mg/L) com L-glutamina, bicarbonato de sódio, piruvato de sódio, vermelho de fenol, antibiótico e antimicótico, esterilizado por filtração. Cotar o valor do frasco com 500 mL.	427491	Frasco	238,7600	14,00	_____	_____
86	Meio de cultura DMEM, em solução, adequado para a cultura de células, com nutriente HAM F-12 (DMEM/F-12), com L-glutamina, hepes, bicarbonato de sódio e fenol vermelho. Data de validade igual ou superior a um ano, a contar da data de entrega. Cotar o valor por frasco com 500 mL.	381347	Frasco	279,4200	14,00	_____	_____
87	Kit/conjunto para extração e purificação de RNA a partir de amostras biológicas (sangue total, soro, urina, cultura celular, coletadas via swab nasofaríngeo, saliva), para aplicações de biologia molecular como RT-PCR. Sistema de extração baseado em colunas de sílica de alta capacidade para ligação de RNA. Deve incluir tampões de lise, lavagem e eluição, além de Proteinase K e carreador de RNA para otimização. Cotar o valor por kit com capacidade de, no mínimo, 50 reações.	442059	Kit	1.314,8300	2,00	_____	_____
88	Neuropeptídeo Y (NPY) humano sintético, composto por uma sequência de 36 aminoácidos com estrutura C-terminal alfa-amida. Fórmula empírica C189H285N55O57S, número CAS 90880-35-6 e peso molecular aproximado de 4271,62 g/mol. A pureza deve ser igual ou superior a 95 %, comprovada por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência. O reagente deve ser fornecido em formato de pó liofilizado (a partir de solução de ácido trifluoroacético - TFA a 0,1 por cento), apresentando solubilidade em água de 1 mg/mL. O material deve ser de origem sintética, livre de contaminantes biológicos. Acompanhado de Certificado de Análise detalhado e Ficha de Informações de Segurança (SDS). Marca aprovada Sigma-Aldrich. Cotar o valor por frasco com 1 mg.		Frasco	2.556,4000	2,00	_____	_____
89	L-Leucina, fórmula linear (CH3)2CHCH2CH(NH2)CO2H, número CAS 61-90-5 e peso molecular 131,17 g/mol. Pureza mínima de 98%. Em pó off-white. Adequado para ligand binding assays. Livre de impurezas como isoleucina e metionina. Frasco com 25g	370534	Frasco	309,6900	2,00	_____	_____
90	Aminoácido DL-Triptofano (mistura racêmica dos isômeros D e L), fórmula empírica C11H12N2O2, número CAS 54-12-6 e peso molecular de 204,23 g/mol. Pureza igual ou superior a 99 %, comprovada por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (HPLC). Pó de coloração branca a levemente amarelada (off-white), com ponto de fusão entre 289 e 290 °C (com decomposição) e solubilidade comprovada em mistura de metanol e água (7:3). O material deve ser classificado como "Quality Level 200" ou equivalente, sendo adequado para uso como suplemento de meios de cultura e experimentos de separação quiral. Acompanhado de Certificado de Análise (COA) e da Ficha de Informações de Segurança (SDS). Marca aprovada Sigma-Aldrich. Cotar o valor por frasco com 25 g.	422769	Frasco	3.321,0900	2,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
91	Sal de cálcio do ácido L-ascórbico em sua forma diidratada, fórmula empírica $C_{12}H_{14}CaO_{12} \cdot 2H_2O$, número CAS 5743-28-2 e peso molecular de 426,34 g/mol. Pureza mínima de 99%. Formato de pó. Deve possuir atividade óptica $[A]_{20/D}^{+95^\circ}$, $c = 5$ in H_2O e ponto de fusão de aproximadamente 166 °C (dec.) (lit.). O material deve ser classificado com nível de qualidade "Quality Level 100" ou superior, sendo adequado para aplicações laboratoriais em síntese química e biotecnologia. Embalagem com proteção contra umidade e luz. Com Certificado de Análise (COA) e da Ficha de Informações de Segurança (SDS). Marca aprovada Sigma-Aldrich. Cotar o valor por frasco com 100 g.		Frasco	709,5800	2,00		
92	Haptoglobina purificada a partir de pool de plasma humano normal. Em pó liofilizado. Pureza igual ou superior a 95% comprovada por eletroforese em gel de poliácridamida com dodecil sulfato de sódio (SDS-PAGE). Número CAS 9087-69-8. Solúvel em água na proporção de 10 mg/mL e deve possuir adequação técnica para ensaios de atividade biológica. Nível de qualidade "Quality Level 200" ou superior, sendo destinado exclusivamente para uso em pesquisa científica (Research Use Only). Transporte armazenamento sob temperatura de -20 ° C. Com Certificado de Análise (COA) que ateste a procedência do plasma, bem como a Ficha de Informações de Segurança (SDS), garantindo a rastreabilidade e a segurança biológica do lote. Marca aprovada Sigma-Aldrich. Cotar o valor por frasco com fornecimento 5 mg.		Frasco	6.333,4300	2,00		
93	Prostaglandina E2 (PGE2), fórmula empírica $C_{20}H_{32}O_5$, peso molecular 352,47 g/mol, número CAS 363-24-6. Grau de pureza igual ou superior a 93 %, comprovado por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (HPLC), "BioReagent". Em pó. Validado como adequado para uso em cultura de células de mamíferos, com potência funcional na faixa de 0,25 a 100 ng/mL. O transporte deve ser realizado em cadeia de frio e o armazenamento mantido a -20 ° C. acompanhado de Certificado de Análise (COA) e Ficha de Informações de Segurança (SDS). Marca aprovada Sigma-Aldrich. Cotar o valor por frasco com 5 mg.		Frasco	8.080,2800	2,00		
94	Imunoglobulina A (IgA) isolada de soro humano, não conjugada, grau de pureza igual ou superior a 95 % comprovada por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (HPLC). Em solução aquosa tamponada em PBS (Tampão Fosfato Salino 0,01 M, pH 7,4), contendo azida sódica a 15 mM como agente conservante. "reagent grade" com nível de qualidade "Quality Level 300" ou superior, sendo tecnicamente adequado para uso em ensaios diagnósticos (ELISA), estudos de eliminação de patógenos e modulação de resposta imune. com transporte rigoroso em cadeia de frio e armazenamento mantido a -20 °C. Com Certificado de Análise (COA) e da Ficha de Informações de Segurança (SDS). Marca aprovada Sigma-Aldrich. Cotar o valor por frasco com 5 mg.		Frasco	3.082,9800	2,00		
95	Enzima Alfa-Amilase (1,4-?-D-Glicano glicanohidrolase), número CE 3.2.1.1, purificada a partir de Bacillus licheniformis. Em pó liofilizado (contendo fosfato de		Frasco	4.647,3600	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	potássio), atividade específica entre 500 e 1.500 unidades por mg de proteína. Número CAS 9000-90-2 Grau de pureza comprovado por eletroforese em gel de poliacrilamida (SDS-PAGE), situando-se na faixa de 93 a 100 por cento. Peso molecular entre 58 e 62 kDa e composição proteica de 60 a 80 por cento (pelo método BCA). O reagente deve ser tecnicamente adequado para uso em ferramentas de perfil de glicobiologia e pesquisa de amido/etanol, com estabilidade garantida sob armazenamento em temperatura de 2 a 8 °C. Com Certificado de Análise (COA) detalhando a atividade enzimática do lote e a Ficha de Informações de Segurança (SDS). Marca aprovada Sigma-Aldrich. Cotar valor por frasco com 100 mg.						
96	Interleucina-6 (IL-6) humana, produzida por tecnologia de DNA recombinante em sistema de expressão Escherichia coli. Livre de componentes de origem animal. Em formato de pó liofilizado a partir de solução filtrada 0,2 µm em tampão fosfato salino (PBS) pH 7,4 com estabilizadores. Peso molecular aproximado de 20,9 kDa (184 resíduos de aminoácidos), com pureza igual ou superior a 95 % verificada por SDS-PAGE. Deve possuir atividade biológica comprovada com ED50 menor ou igual a 2.0 ng/mL e nível de endotoxinas estritamente controlado (menor ou igual a 1 EU/µg de proteína). "Quality Level 300" ou superior. Para uso em cultura de células de mamíferos. Transporte em cadeia de frio e armazenamento a -20° C. Com Certificado de Análise (COA) detalhando a potência biológica e o teste de endotoxinas. Marca aprovada Sigma-Aldrich. Cotar o valor por frasco com 20 µg		Frasco	3.177,5600	2,00		
97	Interleucina-10 (IL-10) humana, produzida por tecnologia de DNA recombinante expressa em linhagem celular humana HEK 293 (HumanKine). Livre de componentes xenogênicos e de origem animal, garantindo glicosilação autêntica e estabilidade superior em meios de cultura. Em pó liofilizado a partir de solução filtrada em membrana de 0,2 µm em tampão Tris-HCl 10 mM pH 7,4 com 150 mM de NaCl. Deve ser um homodímero glicosilado com massa molecular aparente de 17 kDa por monômero, com pureza igual ou superior a 95% comprovada por SDS-PAGE. Para uso em cultura de células de mamíferos, com nível de endotoxinas menor ou igual a 1 EU/mg. A atividade biológica com EC50 menor ou igual a 1,5 ng/mL, medida pela estimulação da proliferação de linhagens celulares dependentes (ex: células MC/9 na presença de IL-4). Armazenamento sob refrigeração ou congelamento. Com Certificado de Análise (COA) atestando a especificidade do sistema de expressão humana e a potência biológica. Marca aprovada Sigma-Aldrich. Cotar o valor por frasco com 10 µg.		Frasco	3.285,2800	2,00		
98	Interleucina-1 beta (IL-1 beta) humana, produzida por tecnologia de DNA recombinante expressa em linhagem celular humana HEK 293 (HumanKine). Livre de componentes de origem animal. Em pó liofilizado a partir de solução filtrada em		Frasco	4.365,6700	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	membrana de 0,2 µm em tampão PBS 1x. Deve ser um monômero glicosilado com massa molecular aparente entre 18 e 25 kDa, com pureza igual ou superior a 95 % comprovada por SDS-PAGE. Deve ser validado para uso em cultura de células de mamíferos, apresentando nível de endotoxinas menor que 1 EU/ug. A atividade biológica com EC50 menor ou igual a 0,05 ng/mL, determinada pela estimulação dose-dependente da proliferação de células D10S de camundongo. Armazenamento recomendado a -20° C. Com Certificado de Análise (COA) detalhando a potência biológica e o nível de endotoxinas. Marca aprovada Sigma-Aldrich. Cotar o valor por frasco com 10 µg.						
99	Interleucina-17F (IL-17F) humana produzida por tecnologia de DNA recombinante expressa em linhagem celular humana HEK 293 (HumanKine). Livre de componentes xenogênicos e de origem animal. Em pó liofilizado a partir de solução filtrada em membrana de 0,2 µm em tampão PBS 1x. Deve ser um homodímero glicosilado com massa molecular aparente de 38 kDa, com pureza igual ou superior a 95% comprovada por eletroforese em gel de poliácridamida (SDS-PAGE). Validado para uso em cultura de células de mamíferos, com nível de endotoxinas testado. A atividade biológica deve ser garantida com EC50 menor ou igual a 10 ng/mL, determinada pela indução dose-dependente da secreção de IL-6 em fibroblastos adultos humanos (NDHF). Com Certificado de Análise (COA) atestando a potência e a pureza do lote. Marca aprovada Sigma-Aldrich. Cotar o valor do frasco com 10 ug.		Frasco	1.675,9100	2,00		
100	Interleucina-11 (IL-11) humana, produzida por tecnologia de DNA recombinante em sistema de expressão de células de inseto Sf21 infectadas por baculovírus. Em pó liofilizado a partir de solução filtrada em membrana de 0,2 µm em tampão PBS e EDTA, contendo albumina de soro bovino (BSA) como proteína carreadora para garantir a estabilidade. Massa molecular aproximada de 23 kDa (em SDS-PAGE) e grau de pureza superior a 97% comprovado por eletroforese em gel de poliácridamida (SDS-PAGE). Para uso em cultura de células de mamíferos, com nível de endotoxinas testado. A atividade biológica deve ser garantida com uma potência (ED50) na faixa de 0,06 a 0,24 ng/mL, medida por ensaio de proliferação celular utilizando a linhagem T11 (sublinhagem de plasmocitoma murino adaptada para IL-11). Transporte em cadeia de frio. Com Certificado de Análise (COA) detalhando a pureza e os resultados do ensaio de atividade biológica do lote. Marca aprovada Sigma-Aldrich. Cotar o valor por frasco com 5ug.		Frasco	6.275,5500	2,00		
101	Interleucina-4 (IL-4) humana, produzida por tecnologia de DNA recombinante em sistema de expressão Escherichia coli. Em pó liofilizado, obtido a partir de solução filtrada estéril. Massa molecular aproximada de 14,9 kDa, contendo 129 resíduos de aminoácidos. Grau de pureza igual ou superior a 98%, comprovada por eletroforese em gel de poliácridamida (SDS-PAGE). Para uso em cultura de células de mamíferos,		Frasco	2.710,5000	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	apresentando nível de endotoxinas menor ou igual a 1,000 EU/ug. EC50 menor ou igual a 0,400 ng/mL, medida pela estimulação dose-dependente da proliferação de células TF-1 humanas. Armazenamento recomendado a -20°C. Com Certificado de Análise (COA) atestando a pureza e a atividade biológica do lote. Marca aprovada Sigma-Aldrich. Cotar o valor por frasco com 5 ug.						
102	Interleucina-12 (IL-12) humana, produzida por tecnologia de DNA recombinante expressa em linhagem celular humana HEK 293 (HumanKine). Livre de componentes xenogênicos e de origem animal, garantindo glicosilação autêntica e estabilidade em meios de cultura. Em pó liofilizado a partir de solução filtrada em membrana de 0,2 µm em tampão PBS. A proteína deve ser um heterodímero glicosilado com massa molecular aparente de 57 kDa, com pureza igual ou superior a 95% comprovada por eletroforese em gel de poliacrilamida (SDS-PAGE). Para uso em cultura de células de mamíferos, com nível de endotoxinas testado. EC50 menor ou igual a 2 ng/mL, medida pela liberação dose-dependente de IFN-gama a partir da linhagem celular humana NK92 na presença de rIL-2. Transporte em cadeia de frio. Com Certificado de Análise (COA) atestando a pureza e a atividade biológica específica do lote. Marca aprovada Sigma-Aldrich. Cotar o valor do frasco com 10 µg.		Frasco	3.157,8700	2,00		
103	Interleucina-13 (IL-13) humana, produzida por tecnologia de DNA recombinante em sistema de expressão Escherichia coli. Em pó liofilizado, obtido a partir de solução filtrada em membrana de 0,2 µm em tampão fosfato salino (PBS), contendo 250 µg de albumina de soro bovino (BSA) como proteína carreadora para estabilização. Massa molecular aproximada de 12 kDa e grau de pureza igual ou superior a 97%, comprovada por eletroforese em gel de poliacrilamida (SDS-PAGE). Para uso em cultura de células de mamíferos, com nível de endotoxinas testado. ED50 inferior a 10,000 ng/mL, medida pela estimulação dose-dependente da proliferação da linhagem celular TF-1 humana. Transporte em cadeia de frio e armazenamento recomendado a -20° C. Com Certificado de Análise (COA). Marca aprovada Sigma-Aldrich. Cotar o valor por frasco com 10 µg.		Frasco	4.405,2900	2,00		
104	Corante hematológico GIEMSA. Aspecto físico: líquido. Cotar o valor do frasco com 1000 mL.	399068	Frasco	100,0000	1,00		
105	Enzima celulase obtida de Aspergillus sp. Solução aquosa. Mínimo de 1000 unidades/g. Número CAS: 9012-54-8. Cotar o valor por frasco com 50 mL.	414410	Frasco	1.137,8000	2,00		
106	Enzima pectinase obtida de Aspergillus niger. Solução aquosa de glicerol; Mínimo de 5 unidades/mg de proteína (Lowry). CAS: 9032-75-1. Cotar o valor por frasco com 5000 unidades.	403251	Frasco	745,3500	2,00		
107	Enzima xilanase recombinante obtida de Aspergillus oryza. Em pó. 2500 unidades/g. CAS: 37278-89-0. Cotar o valor por frasco com 10 g.	481011	Frasco	1.033,0000	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
108	Meio de montagem para colagem/fixação de lâminas histológicas e citológicas, isento de água, composto por polímero feito de acrilatos mistos solúveis em xilol/tolueno. CAS 109223-77-0. Marca aprovada: Entellan. Demais marcas, enviar amostra. Cotar o valor do frasco com 100 mL.	352043	Frasco	310,0000	4,00	_____	_____
109	Meio de montagem para colagem/fixação de lâminas histológicas e citológicas. Resina sintética à base de tolueno, de cor amarelada, baixa viscosidade, grau de refração 1.5. Não muda as cores dos corantes biológicos. Não perde sua coesão, qualidade adesiva ou a cor com o tempo. CAS 68240-09-5. Cotar valor do frasco com 500 mL. Marca aprovada: Permout. Demais marcas, enviar amostra.	371032	Frasco	1.565,0000	2,00	_____	_____
110	Parafina misturada com poliisobutileno, tipo Paraplast, para inclusão de tecidos e cortes histológicos. Fornece compressão mínima do tecido e cortes histológicos sem rugas de até 4 um de espessura. Marca aprovada Sigma-Aldrich, demais marcas enviar catálogo. Cotar valor do frasco com 1 kg.		Frasco	511,5000	2,00	_____	_____
111	Corante SYBR-Green, ultra-sensível para ácidos nucleicos, para coloração em gel de agarose e de poliacrilamida bem como quantificação em PCR em tempo real e citometria de fluxo, número CAS 163795-75-3, concentração 10.000x em DMSO. Cotar o valor do frasco com 1 mL.		Frasco	2.310,0000	3,00	_____	_____
112	Kit para a determinação das PROTEÍNAS TOTAIS em amostras de soro e líquidos pleural, sinovial e ascítico por reação de ponto final. Aplicação manual, semi-automática e automática. Metodologia: Colorimétrica (Biureto). Temperatura de armazenamento: entre 15-30°C. Comprimento de onda: 545 nm (530 - 550 nm). Padrão incluído. Número mínimo de 250 determinações. Validade de, no mínimo, 1 ano a partir da data de entrega. Cotar o valor do kit.	350233	Kit	774,1000	3,00	_____	_____
113	Anti-BDNF antibody [EPR1292]; primary antibodies - Rabbit - Standard. Temperatura de transporte -4 graus. Cotar o valor do frasco com 100 uL.		Frasco	3.492,4400	4,00	_____	_____
114	2-Mercaptoetanol, fórmula linear HSCH ₂ CH ₂ OH, peso molecular 78.13, pureza mínima de 99%, para biologia molecular, número CAS 60-24-2. Cotar o valor do frasco com 500 mL.	412799	Frasco	1.053,0700	4,00	_____	_____
115	Acrilamida, fórmula linear CH ₂ =CHCONH ₂ , peso molecular 71.08, pureza mínima de 99%, reagente para biologia molecular, número CAS 79-06-1. Cotar valor do frasco com 500 g.	414791	Frasco	2.053,5000	4,00	_____	_____
116	Antibody Anti-TRK B, rabbit IGG-HRP. Cotar o valor do frasco com 100 ug		Frasco	3.985,7200	3,00	_____	_____
117	Antibody-beta-actin, rabbit IgG-HRP. Cotar o valor do frasco com 1 mL.		Frasco	2.169,2100	3,00	_____	_____
118	Aprotinina de pulmão bovino, liofilizada, fórmula empírica C ₂₈₄ H ₄₃₂ N ₈₄ O ₇₉ S ₇ , peso molecular 6511.44, número CAS 9087-70-1, concentração maior que 3500 U/mg. Cotar o valor do frasco com 5 mg.	381025	Frasco	1.150,6000	5,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
119	Marcador/padrão de peso molecular 10-250kda, tipo stained bands. Com no mínimo 8 bandas proteicas coradas, 1 banda corada como referência e sistema dual color. Deve conter o loading buffer junto ao marcador, e modo de preparo. Marcador para eletroforese SDS-PAGE.		Frasco	1.486,8000	5,00		
120	Substrato para a detecção quimioluminescente em aplicações de Western blot com anticorpos conjugados à peroxidase de rábano silvestre (HRP; horseradish peroxidase), para a detecção de proteínas de alta a média abundância. Marca aprovada Luminata Classico Western HRP substrate (Millipore) outras marcas enviar amostra para testes. Cotar o valor do frasco com 500 mL.		Frasco	5.368,4700	4,00		
121	Tris(hidroximetil)aminometano (Tris base), fórmula linear $\text{NH}_2\text{C}(\text{CH}_2\text{OH})_3$, peso molecular 121,14, pureza mínima de 99,8%, reagente para biologia molecular livre de DNases e RNases, número CAS 77-86-1. Cotar o valor do frasco com 1000 g.	352972	Frasco	1.736,3100	6,00		
122	Ágar Batata Dextrose (em pó). Cotar valor do frasco com 500 g.	326288	Frasco	341,5900	21,00		
123	Água peptonada tamponada em pó. Validade de no mínimo um ano a partir do recebimento do produto. Cotar o valor do frasco com 500 g.	328533	Frasco	235,8900	1,00		
124	Ágar Base Baird Parker (em pó). Cotar valor do frasco com 500 g.	326289	Frasco	395,5000	1,00		
125	Disco para antibiograma Penicilina 10 mcg. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	20,0000	11,00		
126	Disco para antibiograma Levofloxacina 5 ug. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	20,0000	1,00		
127	Disco para antibiograma Sulfazotrim 25 mcg. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	20,0000	1,00		
128	Disco para antibiograma Polimixina B 300 ug. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	334988	Frasco	20,0000	1,00		
129	Disco para antibiograma Imipenema 10 ug. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	19,9500	11,00		
130	Disco para antibiograma Cloranfenicol 30 ug. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	329745	Frasco	14,9000	1,00		
131	Cepa bacteriana liofilizada padrão, tipo Staphylococcus aureus, características adicionais ATCC 25923. Cotar o valor do frasco para preparo de, no mínimo, 500 uL.	367936	Frasco	87,0000	1,00		
132	Cepa bacteriana liofilizada padrão tipo Escherichia coli, características adicionais ATCC 25922. Cotar o valor do frasco para preparo de, no mínimo, 500 uL.	367941	Frasco	84,1400	1,00		
133	Cepa bacteriana liofilizada padrão tipo Salmonella thyphimurium, características adicionais ATCC 14028. Cotar o valor do frasco para preparo de, no mínimo, 500 uL.	381112	Frasco	1.015,0000	6,00		
134	Emulsão de gema de ovo com telurito de potássio estéril, suplemento para meio de	380464	Frasco	83,0600	3,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	cultura. Cotar o valor do frasco com 100 ml. Apresentar catálogo.						
135	Ágar Base Sangue (em pó). Cotar valor do frasco com 500 g.	326299	Frasco	379,7200	10,00		
136	Ágar Base Uréia Christensen (em pó). Cotar valor do frasco com 500 g.	326867	Frasco	320,0000	10,00		
137	Ágar Bile Esculina. Para microbiologia (controle de alimentos de A-Z e água, meios de identificação bioquímica de A-Z, teste de hidrólise de Esculina, meios seletivos e diferencial para Enterococcus). Composição: Ágar 15,0g/L; Esculina: 1g/L; Citrato férrico: 0,5g/L; Extrato de carne: 3g/L; Peptona de carne: 5g/L; Bile-boi: 40g/L; pH final 6,6 ±0,2 (25°C). Cotar o valor do frasco com 500 g.	405927	Frasco	836,5000	5,00		
138	Ágar bile vermelho violeta lactose VRBL, em pó, para detecção e enumeração de bactérias fermentadoras de lactose em produtos lácteos, água e alimentos. Validade de no mínimo um ano a partir do recebimento do produto. Cotar o valor do frasco com 500 g.	411890	Frasco	560,0000	5,00		
139	Ágar Bile Violeta Vermelho Glicose VRBD (em pó). Cotar valor do frasco com 500 g.	387814	Frasco	367,8700	5,00		
140	Ágar C.L.E.D. Meio recomendado para isolamento, enumeração e diferenciação de microrganismos do trato urinário. Cotar o valor do frasco com 500 g. Data de validade igual ou superior a 2 anos, a contar da data de entrega. Marcas aprovadas: Merck, Oxoid, Difco, Biobras, Himedia, BBL. Outras marcas enviar amostra.	326292	Frasco	332,0000	5,00		
141	Ágar Citrato de Simmons (em pó). Cotar valor do frasco com 500 g.	326291	Frasco	369,3200	10,00		
142	Ágar Infusão de Cérebro e Coração BHI (em pó). Cotar valor do frasco com 500 g.	326281	Frasco	328,5600	5,00		
143	Ágar Lisina Ferro LIA (em pó). Cotar valor do frasco com 500 g.	326814	Frasco	355,5000	5,00		
144	Ágar Mac Conkey (em pó). Cotar valor do frasco com 500 g.	326284	Frasco	373,0800	20,00		
145	Ágar Manitol (em pó). Cotar o valor do frasco 500 gramas. Data de validade igual ou superior a 2 anos, a contar da data de entrega. Marcas aprovadas: Merck, Oxoid, Difco, Biobras, Himedia, BBL. Outras marcas enviar amostra.	330218	Frasco	221,5300	5,00		
146	Ágar manitol gema de ovo polimixina MYP, em pó, para identificação de Bacillus cereus em produtos alimentícios. Validade de no mínimo um ano a partir do recebimento do produto. Cotar o valor do frasco com 500 g.	387815	Frasco	425,4500	5,00		
147	Ágar Mueller Hinton (MH). Meio de cultura para teste de sensibilidade a antibióticos. Cotar o valor do frasco de 500 g. Data de validade igual ou superior a 2 anos, a contar da data de entrega. Marcas aprovadas: Merck, Oxoid, Difco, Biobras, Himedia, BBL. Outras marcas enviar amostra.	326282	Frasco	400,0000	25,00		
148	Ágar Nutriente (em pó). Cotar valor do frasco com 500 g.	326278	Frasco	296,0000	10,00		
149	Ágar para Contagem de Placas (em pó). Cotar valor do frasco com 500 g.	326296	Frasco	353,8800	10,00		
150	Ágar Sabouraud Dextrose 2% (em pó). Cotar valor do frasco com 500 g.	326298	Frasco	307,0100	5,00		
151	Ágar Salmonella Shigella SS (em pó). Cotar valor do frasco com 500 g.	326277	Frasco	337,3200	5,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
152	Ágar SIM. Recomendado para diferenciação de enterobactérias com base na motilidade dos microrganismos e produção de sulfito de hidrogênio e indol. Cotar o valor do frasco de 500 g. Data de validade igual ou superior a 2 anos, a contar da data de entrega. Marcas aprovadas: Merck, Oxoid, Difco, Biobras, Himedia, BBL. Outras marcas enviar amostra.	326812	Frasco	375,3800	10,00	_____	_____
153	Ágar Tríplice Açúcar Ferro TSI (em pó). Cotar valor do frasco com 500 g.	326303	Frasco	347,4600	10,00	_____	_____
154	Ágar-ágar, em pó. Com granulometria mesh 80, umidade máx. de 18 %, absorção de água máx. de 75 c.c., cinzas insolúveis em ácido máx. 0,5 %, cinzas bruta máx. 6,5 %, materiais orgânicos estranhos máx. 1,0 %, materiais insolúveis estranhos máx. 1,0 %, gelatina negativo, pH 6,8 a 7,2 (em sol. 1,0 % à 20 °C), força de gel maior que 900 g/cm2 (sol 1,5 % a 20 °C), viscosidade de 10 a 100 cps (sol 1,5% a 60 °C), ponto de fusão de 85° a 92 °C, ponto de gelificação 32° a 45 °C. Cotar o valor do frasco com 500 g.	397085	Frasco	378,9900	5,00	_____	_____
155	Caldo Bile Verde Brilhante 2%, meio de cultura. Cotar o valor do frasco com 500g. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	412394	Frasco	386,5400	10,00	_____	_____
156	Caldo EC em pó. Utilizado como meio seletivo para contagem e diferenciação de coliformes em água, esgoto e alimentos. Cotar o valor do frasco com 500 g.	328528	Frasco	348,9900	5,00	_____	_____
157	Caldo Infusão Cérebro e Coração (BHI). Meio geralmente proposto para cultivo de microrganismos fastidiosos (exigentes), aeróbicos e anaeróbicos. Cotar o valor do frasco de 500 gramas. Data de validade igual ou superior a 2 anos, a contar da data de entrega. Data de validade igual ou superior a 2 anos, a contar da data de entrega. Marcas aprovadas: Merck, Oxoid, Difco, Biobras, Himedia, BBL. Outras marcas enviar amostra.	326882	Frasco	322,0000	10,00	_____	_____
158	Caldo lauril sulfato em pó. Utilizado para a detecção de coliformes em água e águas residuais. Cotar o valor do frasco com 500 g.	326307	Frasco	299,9900	5,00	_____	_____
159	Caldo MacConkey em pó. Meio de cultura utilizado para a detecção de coliformes em amostras de água e laticínios. Composição: Peptona 20 g; Lactose monoidratada 10 g; Bile de boi desidratada 5 g; Púrpura de bromocresol 10 mg. Frasco com 500 g.	417743	Frasco	358,5000	5,00	_____	_____
160	Caldo Mueller Hilton para microbiologia. Utilizado como meio para bactérias em geral, A-Z e teste de sensibilidade. Composição: Sólidos de infusão de carne 2,0 g/L; Hidrolisado de caseína 17,5 g/L; Amido 1,5 g/L; pH final (a 25 °C) 7,4 ± 0,2 . Cotar o valor do frasco com 500 g.	326883	Frasco	400,0000	5,00	_____	_____
161	Caldo Ornitina Descarboxilase, em pó. Cotar o valor do frasco com 500 gramas. Data de validade igual ou superior a 2 anos a contar da data de entrega. Apresentar catálogo.	368741	Frasco	1.255,0000	5,00	_____	_____
162	Caldo Rappaport-Vassiliadis (ISO) para microbiologia, em pó. Utilizado para enriquecimento e isolamento seletivo de Salmonella spp. Composição: Peptona da	326366	Frasco	255,0000	5,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Soja 4,50 g/L; Cloreto de Sódio 8,0 g/L; Fosfato de Potássio monobásico 0,60 g/L; Fosfato de Potássio dibásico 0,40 g/L; Cloreto de Magnésio anidro 13,58 g/L; Verde Malaquita 0,036 g/L; pH final (a 25 °C) 5,2 ± 0,2. Cotar o valor do frasco com 500 g.						
163	Caldo Sabouraud dextrose 2%, em pó. Cotar o valor do frasco de 500 gramas. Data de validade igual ou superior a 2 anos, a contar da data de entrega. Marcas aprovadas: Merck, Oxoid, Difco, Biobras, Himedia, BBL. Outras marcas enviar amostra.	429633	Frasco	225,4900	5,00	_____	_____
164	Caldo Tetrationato para microbiologia, em pó. Utilizado com iodo para a recuperação de Salmonella spp. Composição: Digestão Enzimática de Caseína 2,5 g/L; Digestão Enzimática de Tecido Animal 2,5 g/L; Sais Biliares 1 g/L; Carbonato de Cálcio 10 g /L; Tiosulfato de Sódio 30 g/L; pH final (a 25 °C) 8,4 ± 0,2. Cotar o valor do frasco com 500 g.	326309	Frasco	359,9700	5,00	_____	_____
165	Cepa bacteriana liofilizada padrão tipo Staphylococcus aureus, características adicionais ATCC 29213. Cotar o valor do frasco para preparo de, no mínimo, 500 uL.	367935	Frasco	534,6000	5,00	_____	_____
166	Emulsão de gema de ovo estéril, suplemento para meio de cultura. Cotar o valor do frasco com 100 ml.	355102	Frasco	88,9800	5,00	_____	_____
167	Extrato desidratado de carne bovina para uso na preparação de meio de cultura. Cotar o valor do frasco com 500 g.	336304	Frasco	328,5800	5,00	_____	_____
168	Glicerina Branca Bidestilada (glicerol), fórmula molecular C3H8O3, peso molecular 92,09, pureza mínima de 99%, número CAS 56-81-5, livre de DNase, RNase e protease. Cotar valor do frasco com 500 mL.	416624	Frasco	678,0000	5,00	_____	_____
169	Lugol concentrado (forte) para diversas técnicas de microscopia. Concentração mínima 5% de Iodo metálico + 10 % de Iodeto de potássio. Validade igual ou superior a 2 anos. Cotar valor do frasco com 500 mL.	327212	Frasco	92,3700	10,00	_____	_____
170	Meio de Hugh Leifson. Usado para distinguir entre anaeróbicos e aeróbicos que quebram carboidrato (glicose). Cotar o valor do frasco de 500 g. Marcas aprovadas: Merck, Oxoid, Difco, Biobras, Himedia, BBL. Outras marcas enviar amostra.		Frasco	454,0000	5,00	_____	_____
171	Peptona Bacteriológica, suplemento para meio de cultura. Cotar valor do frasco com 500 g.	393126	Frasco	399,7300	12,00	_____	_____
172	Plasma de coelho liofilizado, coletado com EDTA, para identificação de Staphylococcus aureus através da prova de coagulase. Validade de, no mínimo, 1 ano a partir da data de entrega. Produto de referência: Coagu-Plasma (Laborclin). Conjunto com 5 frascos de 3 mL (liofilizado) cada. COTAR VALOR DO CONJUNTO COM 5 FRASCOS DE 3 ML CADA.	361610	Conjunto	250,0000	5,00	_____	_____
173	Reativo de Kovacs para identificação de microorganismos indol-positivo e indol-negativo, composição: álcool isoamílico (710 g/L), para-dimetilaminobenzaldeído (50	356174	Frasco	113,0500	5,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	g/L) e ácido clorídrico concentrado (240 g/L). Cotar valor do frasco com 100 mL.						
174	Sangue de carneiro desfibrinado. Líquido e estéril. Suplemento para meio de cultura. Cotar valor do frasco com 50 mL.	329500	Frasco	128,0900	10,00	_____	_____
175	Solução de Álcool-Acetona para teste de coloração de Gram, composta de Álcool Etílico e acetona 70/30. Cotar valor do frasco com 500 mL.	387224	Frasco	22,3800	15,00	_____	_____
176	Tiras para detecção da enzima oxidase, auxiliar no processo de identificação de bacilos gram negativos não fermentadores da glicose. Cotar o valor do frasco com 10 tiras.		Frasco	31,0600	5,00	_____	_____
177	Glicerol, grau biologia molecular, livre de DNase, RNase, NICKase e proteases, peso molecular 92,09, número CAS 56-81-5, liquid incolor, grau de pureza maior que 99%, análise de elementos: Ferro menor ou igual a 5ppm, Magnésio menor ou igual a 5ppm. Cotar o valor do frasco 500mL	416624	Frasco	678,0000	5,00	_____	_____
178	Kit para triagem sorológica da brucelose. Kit completo para pesquisa qualitativa ou semi-quantitativa de anticorpos anti-Brucella por soroaglutinação direta em cartão. O kit deve conter: reagente cuja suspensão contém antígeno acidificado, tamponado e corado pelo Rosa Bengala; controle positivo; controle negativo; lâminas brancas descartáveis e bastões homogeneizadores. Validade de, no mínimo, 1 ano a partir da data de entrega. Cotar o valor por kit completo para, no mínimo, 25 testes.	346815	Kit	154,9700	5,00	_____	_____
179	Padrão de turbidez correspondente a 0,5 (1/2) da escala de McFarland. Padrão de referência. Composição: 0,5mL de 0,048M BaCl2 (1,175% p/v BaCl2.2H2O) adicionado a 99,5mL de 0,18M (0,36N) de H2SO4 (1% v/v), a solução turva obtida corresponde a aproximadamente 1,5 x 108 bactérias por mL. Cotar o valor por frasco com 7 mL.	633405	Frasco	109,9000	5,00	_____	_____
180	Disco para antibiograma - Amoxicilina + Ácido clavulanico 30 ug. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	339536	Frasco	23,5000	10,00	_____	_____
181	Disco para antibiograma Amicacina 30 ug. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	392559	Frasco	35,0000	10,00	_____	_____
182	Disco para antibiograma Ampicilina + Sulbactan 10 ug. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	396270	Frasco	40,0000	10,00	_____	_____
183	Disco para antibiograma Aztreonam 30 ug. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	396256	Frasco	20,0000	10,00	_____	_____
184	Disco para antibiograma Cefazolina 30 ug. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	340891	Frasco	20,0000	10,00	_____	_____
185	Disco para antibiograma Cefepime 30 ug. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	396258	Frasco	55,0000	10,00	_____	_____
186	Disco para antibiograma Clindamicina 2 ug. Cotar o valor do frasco com 50 discos.	340890	Frasco	20,0000	10,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.						
187	Disco para antibiograma Eritromicina 15 ug. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	340913	Frasco	20,5000	10,00		
188	Disco para antibiograma Linezolida 30 ug. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	340909	Frasco	20,0000	10,00		
189	Disco para antibiograma Piperacilina + Tazobactan 100/10 ug. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	339707	Frasco	20,0000	10,00		
190	Disco para antibiograma Tobramicina 10 mcg. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	340910	Frasco	20,0000	20,00		
191	Disco de Bacitracina para identificação 0,04 UI. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	405250	Frasco	20,0000	10,00		
192	Disco de Optoquina para identificação 5 ug. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	340898	Frasco	20,0000	10,00		
193	Disco para antibiograma Cefoxitina 30 ug. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	396257	Frasco	50,0000	10,00		
194	Disco para antibiograma Ceftazidime 30 ug. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	20,0000	10,00		
195	Disco para antibiograma Ciprofloxacina 5 ug. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	20,0000	10,00		
196	Disco para antibiograma Ertapenem 10 ug. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	340911	Frasco	45,0000	10,00		
197	Disco para antibiograma Gentamicina 10 ug. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	340894	Frasco	34,5000	10,00		
198	Disco para antibiograma Levofloxacina 5 ug. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	20,0000	10,00		
199	Disco para antibiograma Meropenem 10 ug. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	339778	Frasco	36,5000	10,00		
200	Disco para antibiograma Oxacilina 1 ug. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	340902	Frasco	50,0000	10,00		
201	Disco para antibiograma Sulfametoxazol + Trimetopim 25 ug. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	339537	Frasco	47,0000	10,00		
202	Disco para antibiograma Tetraciclina 30 mcg. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	20,0000	10,00		
203	Disco para antibiograma Ampicilina 10 ug. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	396261	Frasco	55,0000	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
204	Sistema para identificação bioquímica de bacilos gram-negativos, oxidase-negativos e fermentadores de glicose (enterobactérias). Deve conter cinco tubos com meios de cultura distintos. Cotar o valor do kit com 10 sistemas completos (10x5).	379327	Kit	33,5000	20,00	_____	_____
205	Teste em cartão para fenotipagem sanguínea de felinos. Identifica o grupo sanguíneo em Tipo A, B ou AB por meio do processo de aglutinação. Cotar o valor do kit com, no mínimo, 20 testes.	457270	Kit	684,4300	5,00	_____	_____
206	Teste em cartão para tipagem sanguínea em caninos (DEA 1 positivo ou negativo), pelo método de aglutinação. Cotar o valor do kit com, no mínimo, 20 testes.	457269	Kit	1.653,5000	5,00	_____	_____
207	Substrato cromogênico definido ONPG-MUG para determinação e quantificação de coliformes totais e Escherichia coli em 100 mL de água. Resultado confirmativo para coliformes totais em 24 horas pelo desenvolvimento de coloração amarela e confirmativo para E. Coli pela observação de fluorescência, sem necessidade de adição de outros reagentes. Deve ser compatível com seladora Seladora Quanti-Tray. Cotar o valor da caixa com 200 flaconetes.	343158	Caixa	2.720,0000	10,00	_____	_____
208	Albumina de Soro Bovino (BSA - pó liofilizado), pureza mínima de 96%, número CAS 9048-46-8. Cotar valor do frasco com 50 g.	438875	Frasco	1.809,9300	4,00	_____	_____
209	Corticortisona cristalina. Sinônimos: Composto B de Kendall; Substância H de Reichstein. Fórmula molecular C ₂₁ H ₃₀ O ₄ , peso molecular 346.46, pureza mínima de 92%, número CAS 50-22-6. Cotar o valor do frasco com 500 mg.		Frasco	995,0000	3,00	_____	_____
210	Olcegepante, antagonista do receptor CGRP (BIBN4096BS). Fórmula molecular C ₃₈ H ₄₇ Br ₂ N ₉ O ₅ , peso molecular 869.65, pureza mínima de 95%, número CAS 204697-65-4. Cotar o valor do frasco com 25 mg.		Frasco	3.500,0000	2,00	_____	_____
211	Solução Dornic (hidróxido de sódio 0,11N ou N/9) para análise de acidez do leite. Validade de no mínimo 6 meses a partir da data de entrega. Frasco com 1000 mL.	347238	Frasco	24,4300	2,00	_____	_____
212	Teste rápido microbiológico do tipo Compact Dry TC. Meio de cultura desidratado específico, em placas prontas para o uso, para detecção e quantificação microbiológica de Bactérias Totais (bactérias aeróbias mesófilas). Cotar o valor da embalagem com 100 placas.		Embalagem	537,1200	1,00	_____	_____
213	Teste Rápido Microbiológico do tipo Compact Dry EC. Meio de cultura desidratado específico, em placas prontas para o uso, para detecção e quantificação microbiológica de Coliformes Totais e E. coli. Cotar o valor da embalagem com 100 placas.		Embalagem	683,7700	1,00	_____	_____
214	Teste Rápido Microbiológico do tipo Compact Dry YMR. Meio de cultura desidratado específico, em placas prontas para o uso, para detecção e quantificação microbiológica de Bolores e Leveduras. Cotar o valor da embalagem com 100 placas.		Embalagem	649,2200	1,00	_____	_____
215	Teste Rápido Microbiológico do tipo Compact Dry XSA. Meio de cultura desidratado		Embalagem	1.195,1600	1,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	específico, em placas prontas para o uso, para detecção e quantificação microbiológica de Staphylococcus aureus. Cotar o valor da embalagem com 100 placas.						
216	Dodecil Sulfato de Sódio (SDS) para biologia molecular (em pó). Fórmula linear $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{11}\text{OSO}_3\text{Na}$, peso molecular 288.38, número CAS 151-21-3. Ultra-puro livre de DNase, utilizado como detergente aniônico utilizado na extração de DNA e na confecção de géis SDS-Page. Cotar o valor do frasco com 500g.		Frasco	441,5700	1,00		
217	Parafina Histológica Purificada, em bastão, branca, faixa de fusão entre 60-62 graus Celsius. Cotar valor da barra de 500 g.	389107	Barra	40,0600	100,00		
218	Kit para determinação de Fibra Alimentar Total (conforme métodos AOAC e AACC), por metodologia enzimática com detecção gravimétrica, contendo as enzimas alfa-amilase, protease, amiloglucosidase. Número mínimo de 100 determinações. Limite de detecção de 0,5 g/100 g. Armazenamento entre 2-8 °C. Validade (estabilidade) mínima de 2 anos a partir da data de entrega. Cotar o valor do kit completo.		Kit	7.059,0000	1,00		
219	Corante GelRed, tipo fluorescente intercalante de ácidos nucleicos, para coloração de dsDNA, ssDNA e RNA em géis de agarose. Ultrassensível, fotoestável, termoestável e ambientalmente seguro. Em solução com concentração de 10.000x em água. Cotar o valor do frasco com 0,5 mL.		Frasco	2.006,5900	2,00		
220	Ágar LB(Luria Bertani Agar) para microbiologia e biologia molecular. Utilizado para cultivo e manutenção de estirpes recombinantes de Escherichia coli para estudos genéticos e moleculares e podem ser utilizados para o cultivo rotineiro de micro-organismos particularmente não exigentes. Composição: Hidrolato de caseína enzimática 10 g/L; Extrato de levedura 5 g/L; Cloreto de sódio 10 g/L; Agar 15 g/L; pH final (a 25 ° C) $7,5 \pm 0,2$. Cotar o valor do frasco com 500 g.	326294	Frasco	680,7700	3,00		
221	Caldo LB Miller para biologia molecular, em pó. Utilizado para crescimento e manutenção de culturas puras de cepas E. coli recombinantes. Composição: Digestão Enzimática de Caseína 10 g/L; Extrato de Levedura 5 g/L; Cloreto de Sódio 10 g/L; pH final (a 25 °C) $7,3 \pm 0,2$. Cotar o valor do frasco com 500 g.	376047	Frasco	668,0800	3,00		
222	Ágar CetrimideMeio de cultura seletivo e diferencial utilizado no isolamento e identificação de Pseudomonas aeruginosa em amostras clínicas, cosméticos e produtos farmacêuticos. Data de validade igual ou superior 1 ano, a contar da data de entrega. Cotar o valor por frasco com 500 g.	326811	Frasco	543,3100	2,00		
223	Brometo de cetiltrimetilamônio (CTAB, brometo de hexadeciltrimetilamônio, brometo de cetrimônio) para biologia molecular, fórmula molecular $\text{C}_{19}\text{H}_{42}\text{BrN}$, peso molecular 364,45, pureza mínima de 99%, número CAS 57-09-0. Cotar o valor do frasco com 100 g.	382201	Frasco	521,0000	2,00		
224	Ágar MRS, preparado de acordo com De Man, Rogosa e Sharpe (em pó). Cotar valor	326295	Frasco	518,4900	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	do frasco com 500 g.						

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